

工业远心镜头



深圳

电话：0755-29977399

地址：深圳市宝安区宝星智荟城 1 号楼 3A09-10 室

惠州

电话：0752-5118988

地址：惠州市大亚湾西区龙山七路域鑫科技园 6 楼

苏州

电话：0512-67575087

地址：苏州市平泖路 251 号城市生活广场 A 栋 1017

武汉

电话：13312925069

地址：武汉市高新二路光谷云计算唐山大厦 2 号楼 701



微信公众号



视清官方网站

深圳市视清科技有限公司

网址：www.coolens.cn

邮箱：coolens@coolens.cn

QQ：2850389007, 850389024



走进 视清科技

深圳市视清科技有限公司

以 COOLENS® 工业镜头闻名于中国机器视觉行业，

是中国知名的自主工业镜头厂商。

核心业务是研发、设计、生产

及销售工业镜头、远心镜头、成像模块等自主产品，

是以技术为导向的专业化企业。

COOLENS® 聚焦于工业自动化，

致力于为智能设备配套明亮清晰的“眼睛”。

我们以“产品 + 服务”立足，

为高精设备提供最可靠的光学成像支持。

成为客户最值得信赖的合作伙伴是我们的根基，

推动我国机器视觉行业发展是我们的责任，

我们将砥砺前行。

规格齐全 一天送样

目录

CONTENTS

DTCM全系列双侧远心镜头 005

DTCM系列双侧远心镜头倍率速查表	06
DTCM125系列, C接口, 最高支持1/2.5"相机	08
DTCM120系列, C接口, 最高支持1/2"相机	13
DTCM118系列, C接口, 最高支持1/1.8"相机	18
DTCM230系列, C接口, 最高支持2/3"相机	23
DTCM110系列, C接口, 最高支持1"相机	28
DTCM111系列, C接口, 最高支持1.1"相机	33
DTCM430H系列, M58接口, 最高支持4/3"相机	38
DTCM175系列, M58接口, 最高支持1.75"相机	43
DTCM210系列, M58接口, 最高支持2"相机	48
DTCM71M系列, M58接口, 最高支持39mm相机	53
DTCM35FH系列, M58接口, 最高支持35mm Full相机	58
DTCM16K系列, M72接口, 最高支持59mm相机	63
DTCM150M系列, M72接口, 最高支持67.6mm相机	66

DTCA系列超高性能工业镜头 068

WWK系列高性能远心镜头 083

工作距110mm	84
工作距220mm	89
长工作距	94

WWH系列百万像素远心镜头 095

工作距63mm	96
工作距108mm	101
工作距65mm	105
工作距110mm	109
工作距130/145mm	114
超长工作距	116

WWT系列6M工业镜头 119

WWT118系列	120
WWT230系列	122

MFA系列高清FA镜头 126

WWL系列标准工业远心镜头 129

工作距65mm	130
工作距110/130mm	134
工作距150mm	138
工作距250mm	141

DTCM系列

全系列双侧远心镜头

★ 产品特点

- DTCM系列为极致的双远心设计,拥有卓越的成像品质
- 视野范围从最小26mm至最大300mm,适应绝大多数工业产品
- 适配从1/2.5"-1.1"各种规格C接口及4/3"-67.6mm各种规格M/F接口工业相机
- 全系列233款标准产品及超百款非标规格,涵盖各种应用场景
- 大光圈、高远心度、超低畸变,超大景深,性能出色,无以伦比
- DTCM系列的每一支镜头均经过精密调校,可提供全面测试报告

下载更多资讯



🏷️ 产品命名规则

高精度双远心系列产品 口径-视野对角线长度56mm

DTCM 125 - 56 - AL

CCD尺寸-支持CCD尺寸为1/2.5" 后截距可调



DTCM全系列
双侧远心镜头

DTCM系列倍率速查表

DTCM系列
超高性能工业镜头

WWK系列
高性能远心镜头

WWH系列
百万像素远心镜头

WWT系列
6M工业镜头

MFA系列
高清FA镜头

WWL系列
标准工业远心镜头

口径 (mm) 倍率 (x) CCD尺寸	26	36	42	48	56	64H	72	80H	90	100H	
DTCM125 (1/2.5" 7.2mm)	0.277	0.200	0.171	0.150	0.129	0.113	0.100	0.090	0.080	0.072	
DTCM120 (1/2" 8.0mm)	0.308	0.222	0.190	0.167	0.143	0.125	0.111	0.100	0.089	0.080	
DTCM118 (1/1.8" 9.0mm)	0.346	0.250	0.214	0.188	0.161	0.141	0.125	0.113	0.100	0.090	
DTCM230 (2/3" 11.4mm)	0.438	0.317	0.271	0.238	0.204	0.178	0.158	0.142	0.127	0.114	
DTCM110 (1" 16.6mm)	0.638	0.460	0.395	0.346	0.296	0.259	0.231	0.208	0.184	0.166	
DTCM111 (1.1" 18.4mm)	0.708	0.511	0.438	0.383	0.329	0.288	0.256	0.230	0.204	0.184	
DTCM430H (4/3" 23.6 mm)	0.908	0.656	0.562	0.492	0.421	0.369	0.328	0.295	0.262	0.236	
DTCM175 (1.75" 29mm)	1.115	0.806	0.690	0.604	0.518	0.453	0.403	0.363	0.322	0.290	
DTCM210 (2" 33mm)	×	0.917	0.786	0.688	0.589	0.516	0.458	0.413	0.367	0.330	
DTCM71M (39mm)	×	1.083	0.929	0.813	0.696	0.609	0.542	0.488	0.433	0.390	
DTCM35FH (43.6mm)	×	×	1.038	0.908	0.779	0.681	0.606	0.545	0.484	0.436	
DTCM16K (59mm)	×	×	×	×	×	×	×	0.738	×	0.590	
DTCM150M (67.6mm)	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
WD(mm)	73	110	118	128	138	158	178	228	208	238	

“CCD尺寸”为各型号镜头支持的工业相机传感器的规格，“口径”为视野对角线长度，根据“CCD尺寸”和“口径”查找相应倍率。同时可得出相应镜头型号名称，如CCD尺寸为“DTCM125”，口径为“26”，则型号名称为“DTCM125-26”。

	110	120H	136	150	170	190H	216	240H	258	300	Mount
	0.066	0.060	0.053	0.048	0.042	0.038	0.033	0.030	0.028	0.024	C
	0.073	0.067	0.059	0.053	0.047	0.042	0.037	0.033	0.031	0.027	C
	0.082	0.075	0.066	0.060	0.053	0.047	0.042	0.038	0.035	0.030	C
	0.104	0.095	0.084	0.076	0.067	0.060	0.053	0.048	0.044	0.038	C
	0.151	0.138	0.122	0.111	0.098	0.087	0.077	0.069	0.064	0.055	C
	0.167	0.153	0.135	0.123	0.108	0.097	0.085	0.077	0.071	0.061	C
	0.215	0.197	0.174	0.157	0.139	0.124	0.109	0.098	0.091	0.079	M42/M58
	0.264	0.242	0.213	0.193	0.171	0.153	0.134	0.121	0.112	0.097	M42/M58
	0.300	0.275	0.243	0.220	0.194	0.174	0.153	0.138	0.128	0.110	M42/M58
	0.355	0.325	0.287	0.260	0.229	0.205	0.181	0.163	0.151	0.130	M42/M58
	0.396	0.363	0.321	0.291	0.256	0.229	0.202	0.182	0.169	0.145	M58
	0.536	×	0.434	0.393	0.347	0.311	0.273	0.246	0.229	0.197	M72
	×	×	×	×	0.398	0.356	0.313	0.282	0.262	0.225	M72
	263	273	288	300	318	330	372	410	338	465	\

DTCM系列
倍率速查表

DTCM125系列

DTCM120系列

DTCM118系列

DTCM230系列

DTCM125 系列

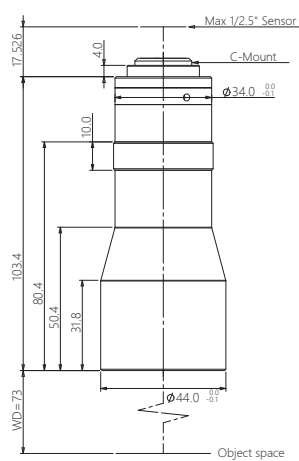
最高支持 1/2.5"

靶面工业相机



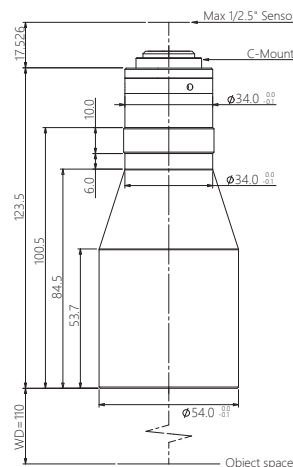
镜头型号	物方 视场 FOV (Φmm)	放大 倍率 β(x)	物方 工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φmm)	像方 最佳 F/#	像方 MTF30 (lp/mm)	物方 最大景深 DOF(mm)	像方 畸变 (% max)	物方 远心度 (° max)	物像距 I/O (mm)	镜头 总长 (mm)	相机 接口	净重 (kg)
DTCM125-26	26	0.277	73±1	7.2(1/2.5")	4.2	>190	±5.7@F11	<0.1	<0.1	194±1	103.4	C	0.3
DTCM125-36	36	0.200	110±2	7.2(1/2.5")	4.2	>190	±11.0@F11	<0.1	<0.1	251±2	123.5	C	0.4
DTCM125-42	42	0.171	118±3	7.2(1/2.5")	4.2	>200	±15.0@F11	<0.1	<0.1	244±3	108.9	C	0.4
DTCM125-48	48	0.150	128±3	7.2(1/2.5")	4.2	>190	±19.5@F11	<0.1	<0.1	268±3	122.4	C	0.4
DTCM125-56-AL	56	0.129	138±3	7.2(1/2.5")	4.2	>200	±26.4@F11	<0.1	<0.1	301±3	145.0	C	0.7
DTCM125-64H-AL	64	0.113	158±3	7.2(1/2.5")	4.2	>200	±34.8@F11	<0.1	<0.1	333±3	157.5	C	0.8
DTCM125-72-AL	72	0.100	178±3	7.2(1/2.5")	4.2	>195	±44@F11	<0.1	<0.1	373±3	177.5	C	1.0
DTCM125-80H-AL	80	0.090	228±4	7.2(1/2.5")	4.2	>205	±54.3@F11	<0.1	<0.1	413±4	167.5	C	1.9
DTCM125-90-AL	90	0.080	208±3	7.2(1/2.5")	4.2	>200	±68.7@F11	<0.1	<0.1	428±3	202.5	C	1.7
DTCM125-100H-AL	100	0.072	238±4	7.2(1/2.5")	4.2	>210	±84.8@F11	<0.1	<0.1	501±4	245.3	C	3.1
DTCM125-110-AL	110	0.066	263±4	7.2(1/2.5")	4.2	>210	±101@F11	<0.1	<0.1	536±4	255.1	C	2.7
DTCM125-120H-AL	120	0.060	273±5	7.2(1/2.5")	4.2	>210	±122@F11	<0.1	<0.1	557±5	266.9	C	4.2
DTCM125-136-AL	136	0.053	288±5	7.2(1/2.5")	4.2	>210	±157@F11	<0.1	<0.1	646±5	340.1	C	4.2
DTCM125-150-AL	150	0.048	300±5	7.2(1/2.5")	4.2	>210	±190@F11	<0.1	<0.1	627±5	309.5	C	5.7
DTCM125-170-AL	170	0.042	318±5	7.2(1/2.5")	4.2	>210	±249@F11	<0.1	<0.1	707±5	371.4	C	6.5
DTCM125-190H-AL	190	0.038	330±5	7.2(1/2.5")	4.2	>210	±304@F11	<0.1	<0.1	746±5	398.8	C	9.6
DTCM125-216-AL	216	0.033	372±5	7.2(1/2.5")	4.2	>210	±404@F11	<0.1	<0.1	884±5	494.2	C	13.7
DTCM125-240H-AL	240	0.030	410±6	7.2(1/2.5")	4.2	>210	±489@F11	<0.1	<0.1	968±6	540.1	C	19.1
DTCM125-258-AL	258	0.028	338±5	7.2(1/2.5")	4.2	>210	±565@F11	<0.1	<0.1	771±5	415.5	C	24.3
DTCM125-300-AL	300	0.024	465±6	7.2(1/2.5")	4.2	>205	±763@F11	<0.1	<0.1	1101±6	618.5	C	46.6

DTCM125-26



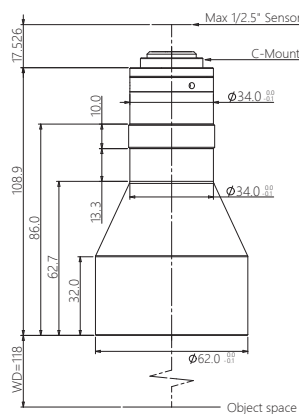
物方视场 FOV(Φmm)	26
放大倍率 β(x)	0.277
物方工作距 WD(mm)	73±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	7.2(1/2.5")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>190
物方景深 DOF(mm)	±5.7@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	194±1
镜头总长 (mm)	103.4
相机接口	C
净重 (kg)	0.3
视野范围 (mmxmm)	
1/3" AR130/RJ33 (4.8x3.6)	17.3x13.0
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	20.6x15.5

DTCM125-36



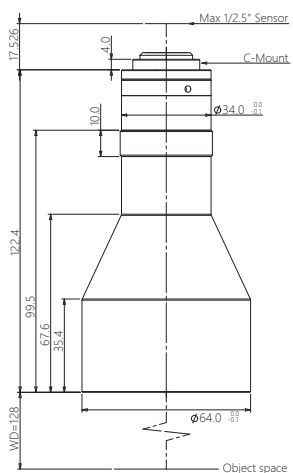
物方视场 FOV(Φmm)	36
放大倍率 β(x)	0.200
物方工作距 WD(mm)	110±2
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	7.2(1/2.5")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>190
物方景深 DOF(mm)	±11.0@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	251±2
镜头总长 (mm)	123.5
相机接口	C
净重 (kg)	0.4
视野范围 (mmxmm)	
1/3" AR130/RJ33 (4.8x3.6)	24.0x18.0
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	28.5x21.4

DTCM125-42



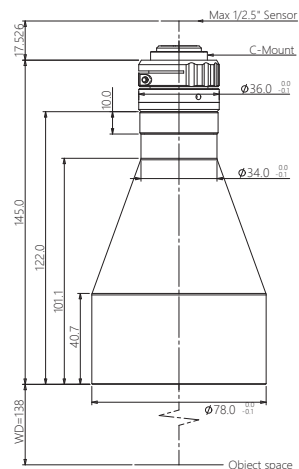
物方视场 FOV(Φmm)	42
放大倍率 β(x)	0.171
物方工作距 WD(mm)	118±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	7.2(1/2.5")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>200
物方景深 DOF(mm)	±15.0@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	244±3
镜头总长 (mm)	108.9
相机接口	C
净重 (kg)	0.4
视野范围 (mmxmm)	
1/3" AR130/RJ33 (4.8x3.6)	28.1x21.1
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	33.3x25.0

DTCM125-48



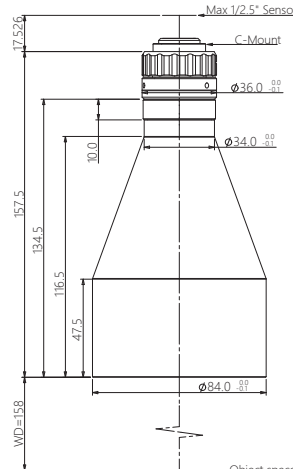
物方视场 FOV(Φmm)	48
放大倍率 β(x)	0.150
物方工作距 WD(mm)	128±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	7.2(1/2.5")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>190
物方景深 DOF(mm)	±19.5@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	268±3
镜头总长 (mm)	122.4
相机接口	C
净重 (kg)	0.4
视野范围 (mmxmm)	
1/3" AR130/RJ33 (4.8x3.6)	32.0x24.0
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	38.0x28.5

DTCM125-56-AL



物方视场 FOV(Φmm)	56
放大倍率 β(x)	0.129
物方工作距 WD(mm)	138±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	7.2(1/2.5")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>200
物方景深 DOF(mm)	±26.4@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	301±3
镜头总长 (mm)	145.0
相机接口	C
净重 (kg)	0.7
视野范围 (mmxmm)	
1/3" AR130/RJ33 (4.8x3.6)	37.2x27.9
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	44.2x33.2

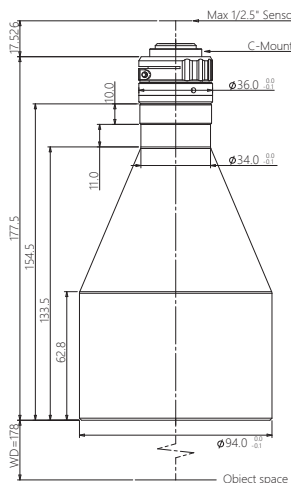
DTCM125-64H-AL



物方视场 FOV(Φmm)	64
放大倍率 β(x)	0.113
物方工作距 WD(mm)	158±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	7.2(1/2.5")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>200
物方景深 DOF(mm)	±34.8@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	333±3
镜头总长 (mm)	157.5
相机接口	C
净重 (kg)	0.8
视野范围 (mmxmm)	
1/3" AR130/RJ33 (4.8x3.6)	42.5x31.9
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	50.4x37.9

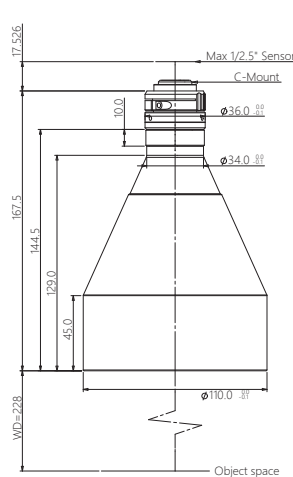
DTCM全系列
双侧远心镜头DTCM全系列
超高性能工业镜头DTCM全系列
高性能远心镜头DTCM全系列
百万像素远心镜头DTCM全系列
6M工业镜头DTCM全系列
高清FA镜头DTCM全系列
标准工业远心镜头

DTCM125-72-AL



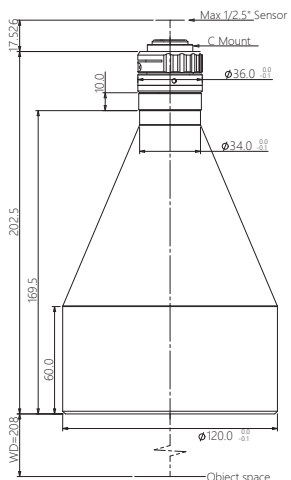
物方视场 FOV(Φmm)	72
放大倍率 β(x)	0.100
物方工作距 WD(mm)	178±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	7.2(1/2.5")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>195
物方景深 DOF(mm)	±44@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	373±3
镜头总长 (mm)	177.5
相机接口	C
净重 (kg)	1.0
视野范围 (mmxmm)	
1/3" AR130/RJ33 (4.8x3.6)	48.0x36.0
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	57.0x42.8

DTCM125-80H-AL



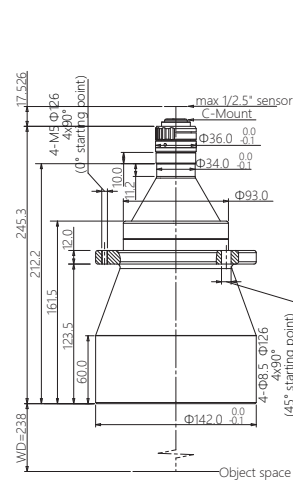
物方视场 FOV(Φmm)	80
放大倍率 β(x)	0.090
物方工作距 WD(mm)	228±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	7.2(1/2.5")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>205
物方景深 DOF(mm)	±54.3@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	413±4
镜头总长 (mm)	167.5
相机接口	C
净重 (kg)	1.9
视野范围 (mmxmm)	
1/3" AR130/RJ33 (4.8x3.6)	53.3x40.0
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	63.3x47.6

DTCM125-90-AL



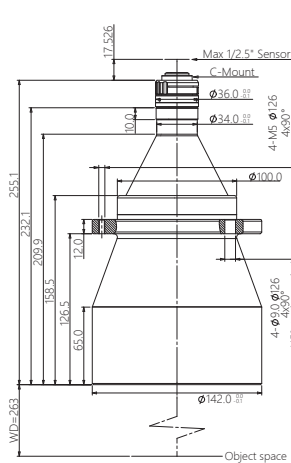
物方视场 FOV(Φmm)	90
放大倍率 β(x)	0.080
物方工作距 WD(mm)	208±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	7.2(1/2.5")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>200
物方景深 DOF(mm)	±68.7@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	428±3
镜头总长 (mm)	202.5
相机接口	C
净重 (kg)	1.7
视野范围 (mmxmm)	
1/3" AR130/RJ33 (4.8x3.6)	60.0x45.0
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	71.3x53.5

DTCM125-100H-AL



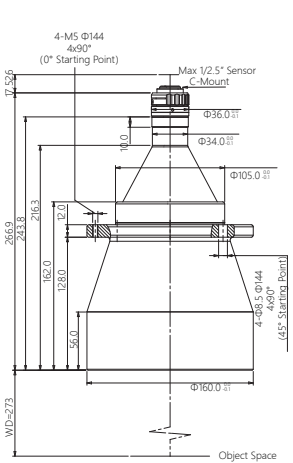
物方视场 FOV(Φmm)	100
放大倍率 β(x)	0.072
物方工作距 WD(mm)	238±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	7.2(1/2.5")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>210
物方景深 DOF(mm)	±84.8@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	501±4
镜头总长 (mm)	245.3
相机接口	C
净重 (kg)	3.1
视野范围 (mmxmm)	
1/3" AR130/RJ33 (4.8x3.6)	66.7x50.0
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	79.2x59.4

DTCM125-110-AL



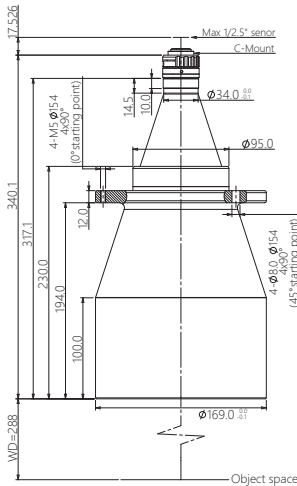
物方视场 FOV(Φmm)	110
放大倍率 β(x)	0.066
物方工作距 WD(mm)	263±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	7.2(1/2.5")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>210
物方景深 DOF(mm)	±101@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	536±4
镜头总长 (mm)	255.1
相机接口	C
净重 (kg)	2.7
视野范围 (mmxmm)	
1/3" AR130/RJ33 (4.8x3.6)	72.7x54.5
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	86.4x64.8

DTCM125-120H-AL



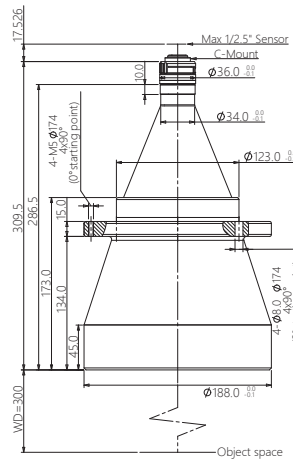
物方视场 FOV(Φmm)	120
放大倍率 β(x)	0.060
物方工作距 WD(mm)	273±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	7.2(1/2.5")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>210
物方景深 DOF(mm)	±122@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	557±5
镜头总长 (mm)	266.9
相机接口	C
净重 (kg)	4.2
视野范围 (mmxmm)	
1/3" AR130/RJ33 (4.8x3.6)	80.0x60.0
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	95.0x71.3

DTCM125-136-AL



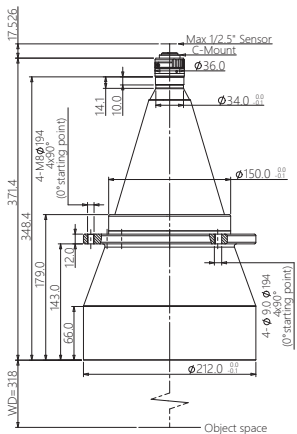
物方视场 FOV(Φmm)	136
放大倍率 β(x)	0.053
物方工作距 WD(mm)	288±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	7.2(1/2.5")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>210
物方景深 DOF(mm)	±157@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	646±5
镜头总长 (mm)	340.1
相机接口	C
净重 (kg)	4.2
视野范围 (mmxmm)	
1/3" AR130/RJ33 (4.8x3.6)	90.6x67.9
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	107.5x80.8

DTCM125-150-AL



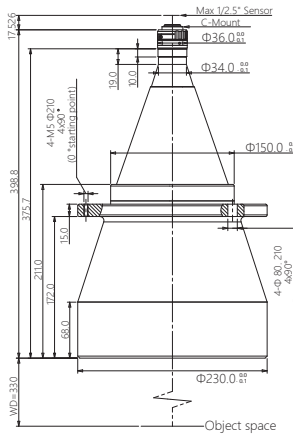
物方视场 FOV(Φmm)	150
放大倍率 β(x)	0.048
物方工作距 WD(mm)	300±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	7.2(1/2.5")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>210
物方景深 DOF(mm)	±190@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	627±5
镜头总长 (mm)	309.5
相机接口	C
净重 (kg)	5.7
视野范围 (mmxmm)	
1/3" AR130/RJ33 (4.8x3.6)	100.0x75.0
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	118.8x89.2

DTCM125-170-AL



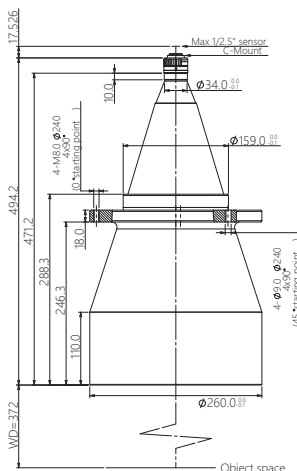
物方视场 FOV(Φmm)	170
放大倍率 β(x)	0.042
物方工作距 WD(mm)	318±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	7.2(1/2.5")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>210
物方景深 DOF(mm)	±249@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	707±5
镜头总长 (mm)	371.4
相机接口	C
净重 (kg)	6.5
视野范围 (mmxmm)	
1/3" AR130/RJ33 (4.8x3.6)	114.3x85.7
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	135.7x101.9

DTCM125-190H-AL



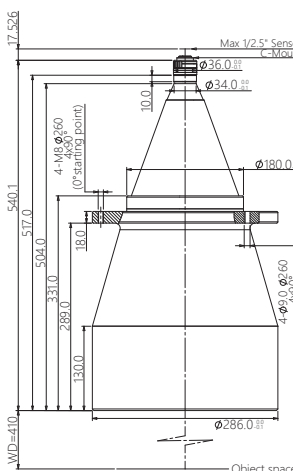
物方视场 FOV(Φmm)	190
放大倍率 β(x)	0.038
物方工作距 WD(mm)	330±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	7.2(1/2.5")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>210
物方景深 DOF(mm)	±304@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	746±5
镜头总长 (mm)	398.8
相机接口	C
净重 (kg)	9.6
视野范围 (mmxmm)	
1/3" AR130/RJ33 (4.8x3.6)	126.3x94.7
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	150.0x112.6

DTCM125-216-AL



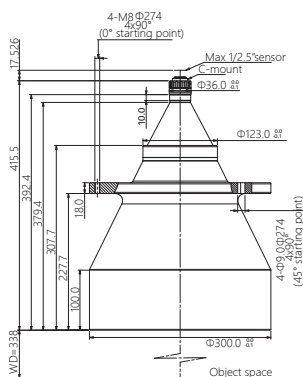
物方视场 FOV(Φmm)	216
放大倍率 β(x)	0.033
物方工作距 WD(mm)	372±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	7.2(1/2.5")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>210
物方景深 DOF(mm)	±404@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	884±5
镜头总长 (mm)	494.2
相机接口	C
净重 (kg)	13.7
视野范围 (mmxmm)	
1/3" AR130/RJ33 (4.8x3.6)	145.5x109.1
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	172.7x129.7

DTCM125-240H-AL



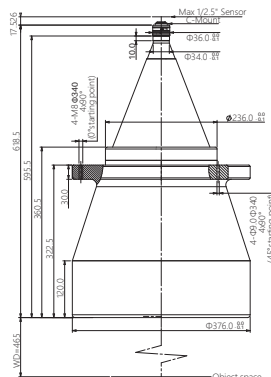
物方视场 FOV(Φmm)	240
放大倍率 β(x)	0.030
物方工作距 WD(mm)	410±6
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	7.2(1/2.5")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>210
物方景深 DOF(mm)	±489@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	968±6
镜头总长 (mm)	540.1
相机接口	C
净重 (kg)	19.1
视野范围 (mmxmm)	
1/3" AR130/RJ33 (4.8x3.6)	160.0x120.0
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	190.0x142.7

DTCM125-258-AL



物方视场 FOV(Φmm)	258
放大倍率 β(x)	0.028
物方工作距 WD(mm)	338±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	7.2(1/2.5")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>210
物方景深 DOF(mm)	±565@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	771±5
镜头总长 (mm)	415.5
相机接口	C
净重 (kg)	24.3
视野范围 (mmxmm)	
1/3" AR130/RJ33 (4.8x3.6)	171.4x128.6
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	203.6x152.9

DTCM125-300-AL



物方视场 FOV(Φmm)	300
放大倍率 β(x)	0.024
物方工作距 WD(mm)	465±6
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	7.2(1/2.5")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>205
物方景深 DOF(mm)	±763@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	1101±6
镜头总长 (mm)	618.5
相机接口	C
净重 (kg)	46.6
视野范围 (mmxmm)	
1/3" AR130/RJ33 (4.8x3.6)	200.0x150.0
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	237.5x178.3

新产品

360 多角度成像装置

型号: DTCMP系列

特别说明

必须与物方远心镜头配用, 自带照明系统, 根据不同检测物选用镜头。

主要特点

各种立体工件的多面一次成像, 大大提高检测效率, 降低设备成本。

产品用途

- 1-10mm小零件侧面检测。
- 所有侧视面具有相同的光学放大倍率。
- 各种立体工件的多面一次成像, 大大提高检测效率和降低设备成本。
- 完美兼容市面上所有的工业相机。

产品图



产品型号		DTCMP-V1-120	DTCMP-V1-230
对应相机		1/2"	2/3"
最大检测高度 (mm)	螺牙 M1.0	1.5	1.5
	螺牙 M1.2	1.75	1.75
	螺牙 M1.7	1.8	1.8
	螺牙 M2.0	2.4	2.4
	螺牙 M2.5	2.7	2.7
	螺牙 MΦ3	4	4
	螺牙 MΦ4	4.9	4.9
	螺牙 MΦ5	5	5
	螺牙 MΦ6	6	6
	螺牙 MΦ8	5	5
	螺牙 MΦ10	4.5	4.5
光学规格	波长范围 (nm)	400~680	400~680
	工作距 (mm)	1.5..5	1.5..5
	像方最佳 MTF30	>200lp/mm	>135lp/mm
	像方最佳 F/#	4.2	6.5
机械规格	直径 (mm)	123	123
	长度 (mm)	256	256
	接口	C	C
电气规格	照明电压 (V.DC)	24	24
	照明功率 (W))	18	18

DTCM120 系列

最高支持 1/2"

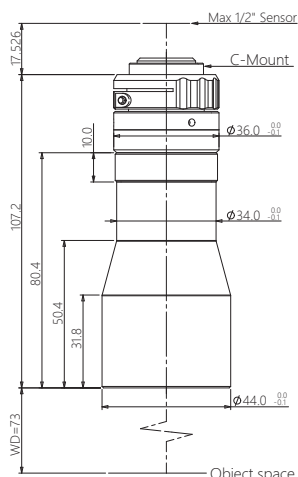
靶面工业相机



镜头型号	物方 视场 FOV (Φmm)	放大 倍率 β(x)	物方 工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φmm)	像方 最佳 F/#	像方 MTF30 (lp/mm)	物方 最大景深 DOF(mm)	像方 畸变 (% max)	物方 远心度 (° max)	物像距 l/O (mm)	镜头 总长 (mm)	相机 接口	净重 (kg)
DTCM120-26-AL	26	0.308	73±1	8.0(1/2")	4.2	>175	±4.6@F11	<0.1	<0.1	198±1	107.2	C	0.3
DTCM120-36-AL	36	0.222	110±2	8.0(1/2")	4.2	>190	±8.9@F11	<0.1	<0.1	255±2	127.2	C	0.4
DTCM120-42-AL	42	0.190	118±3	8.0(1/2")	4.2	>210	±12.1@F11	<0.1	<0.1	248±3	112.7	C	0.4
DTCM120-48-AL	48	0.167	128±3	8.0(1/2")	4.2	>200	±15.7@F11	<0.1	<0.1	272±3	126.2	C	0.4
DTCM120-56-AL	56	0.143	138±3	8.0(1/2")	4.2	>210	±21.5@F11	<0.1	<0.1	304±3	148.7	C	0.6
DTCM120-64H-AL	64	0.125	158±3	8.0(1/2")	4.2	>220	±28.2@F11	<0.1	<0.1	337±3	161.2	C	0.8
DTCM120-72-AL	72	0.111	178±3	8.0(1/2")	4.2	>215	±35.7@F11	<0.1	<0.1	377±3	181.2	C	1.0
DTCM120-80H-AL	80	0.100	228±4	8.0(1/2")	4.2	>210	±44@F11	<0.1	<0.1	417±4	171.2	C	1.8
DTCM120-90-AL	90	0.089	208±3	8.0(1/2")	4.2	>210	±55.5@F11	<0.1	<0.1	432±3	206.2	C	1.6
DTCM120-100H-AL	100	0.080	238±4	8.0(1/2")	4.2	>210	±68.7@F11	<0.1	<0.1	505±4	249.0	C	3.0
DTCM120-110-AL	110	0.073	263±4	8.0(1/2")	4.2	>210	±82.6@F11	<0.1	<0.1	539±4	258.8	C	2.6
DTCM120-120H-AL	120	0.067	273±5	8.0(1/2")	4.2	>210	±99@F11	<0.1	<0.1	561±5	270.6	C	4.1
DTCM120-136-AL	136	0.059	288±5	8.0(1/2")	4.2	>215	±126@F11	<0.1	<0.1	649±5	343.8	C	4.2
DTCM120-150-AL	150	0.053	300±5	8.0(1/2")	4.2	>210	±156@F11	<0.1	<0.1	631±5	313.2	C	5.6
DTCM120-170-AL	170	0.047	318±5	8.0(1/2")	4.2	>210	±199@F11	<0.1	<0.1	711±5	375.1	C	6.4
DTCM120-190H-AL	190	0.042	330±5	8.0(1/2")	4.2	>210	±248@F11	<0.1	<0.1	750±5	402.5	C	9.6
DTCM120-216-AL	216	0.037	372±5	8.0(1/2")	4.2	>210	±321@F11	<0.1	<0.1	887±5	497.9	C	13.7
DTCM120-240H-AL	240	0.033	410±6	8.0(1/2")	4.2	>210	±397@F11	<0.1	<0.1	971±6	543.8	C	19.0
DTCM120-258-AL	258	0.031	338±5	8.0(1/2")	4.2	>210	±458@F11	<0.1	<0.1	775±5	419.2	C	24.3
DTCM120-300-AL	300	0.027	465±6	8.0(1/2")	4.2	>205	±603@F11	<0.1	<0.1	1105±6	622.2	C	46.5

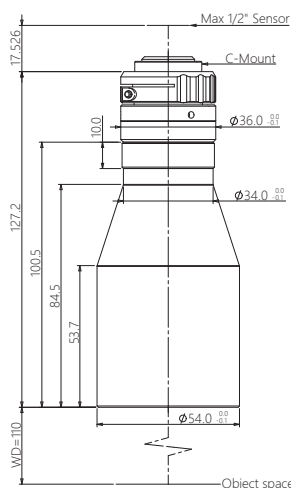
DTCM全系列
双侧远心镜头DTCM系列
超高性能工业镜头WWK系列
高性能远心镜头WWH系列
百万像素远心镜头WWT系列
6M工业镜头MFA系列
高清FA镜头WWL系列
标准工业远心镜头

DTCM120-26-AL



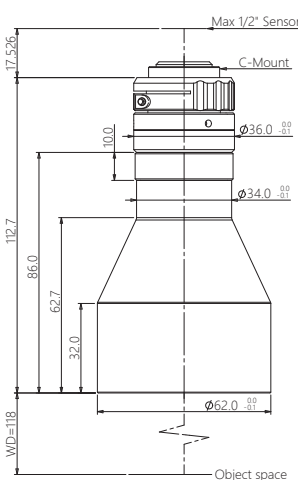
物方视场 FOV(ϕ mm)	26
放大倍率 $\beta(x)$	0.308
物方工作距 WD(mm)	73 $\pm$ 1
支持 CCD 尺寸 (ϕ mm)	8.0(1/2")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>175
物方景深 DOF(mm)	$\pm$ 4.6@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	198 $\pm$ 1
镜头总长 (mm)	107.2
相机接口	C
净重 (kg)	0.3
视野范围 (mmxmm)	
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	18.5x13.9
1/2.3" 9J003 (6.44x4.62)	20.9x15.0

DTCM120-36-AL



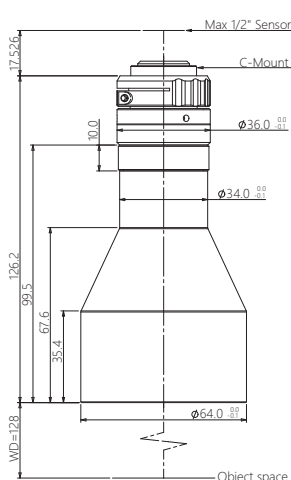
物方视场 FOV(ϕ mm)	36
放大倍率 $\beta(x)$	0.222
物方工作距 WD(mm)	110 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (ϕ mm)	8.0(1/2")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>190
物方景深 DOF(mm)	$\pm$ 8.9@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	255 $\pm$ 2
镜头总长 (mm)	127.2
相机接口	C
净重 (kg)	0.4
视野范围 (mmxmm)	
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	25.7x19.3
1/2.3" 9J003 (6.44x4.62)	29.0x20.8

DTCM120-42-AL



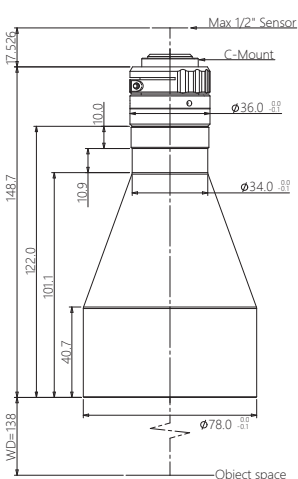
物方视场 FOV(ϕ mm)	42
放大倍率 $\beta(x)$	0.190
物方工作距 WD(mm)	118 $\pm$ 3
支持 CCD 尺寸 (ϕ mm)	8.0(1/2")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>210
物方景深 DOF(mm)	$\pm$ 12.1@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	248 $\pm$ 3
镜头总长 (mm)	112.7
相机接口	C
净重 (kg)	0.4
视野范围 (mmxmm)	
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	30.0x22.5
1/2.3" 9J003 (6.44x4.62)	33.9x24.3

DTCM120-48-AL



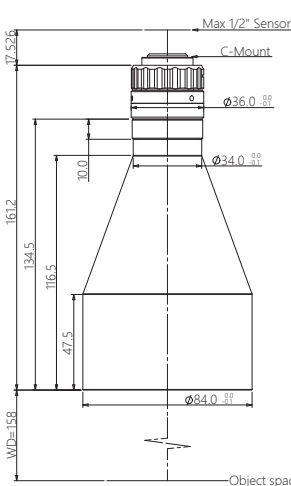
物方视场 FOV(ϕ mm)	48
放大倍率 $\beta(x)$	0.167
物方工作距 WD(mm)	128 $\pm$ 3
支持 CCD 尺寸 (ϕ mm)	8.0(1/2")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>200
物方景深 DOF(mm)	$\pm$ 15.7@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	272 $\pm$ 3
镜头总长 (mm)	126.2
相机接口	C
净重 (kg)	0.4
视野范围 (mmxmm)	
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	34.1x25.6
1/2.3" 9J003 (6.44x4.62)	38.6x27.7

DTCM120-56-AL



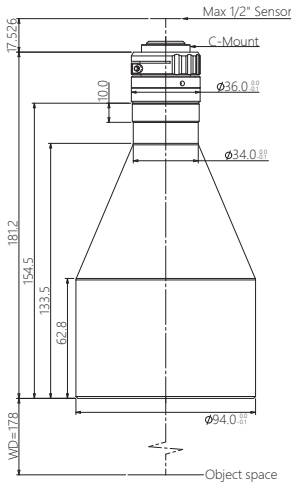
物方视场 FOV(ϕ mm)	56
放大倍率 $\beta(x)$	0.143
物方工作距 WD(mm)	138 $\pm$ 3
支持 CCD 尺寸 (ϕ mm)	8.0(1/2")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>210
物方景深 DOF(mm)	$\pm$ 21.5@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	304 $\pm$ 3
镜头总长 (mm)	148.7
相机接口	C
净重 (kg)	0.6
视野范围 (mmxmm)	
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	39.9x29.9
1/2.3" 9J003 (6.44x4.62)	45.0x32.3

DTCM120-64H-AL



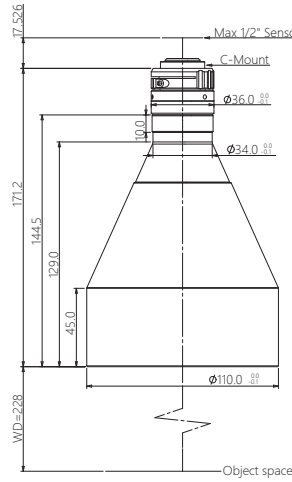
物方视场 FOV(ϕ mm)	64
放大倍率 $\beta(x)$	0.125
物方工作距 WD(mm)	158 $\pm$ 3
支持 CCD 尺寸 (ϕ mm)	8.0(1/2")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>220
物方景深 DOF(mm)	$\pm$ 28.2@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	337 $\pm$ 3
镜头总长 (mm)	161.2
相机接口	C
净重 (kg)	0.8
视野范围 (mmxmm)	
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	45.6x34.2
1/2.3" 9J003 (6.44x4.62)	51.5x37.0

DTCM120-72-AL



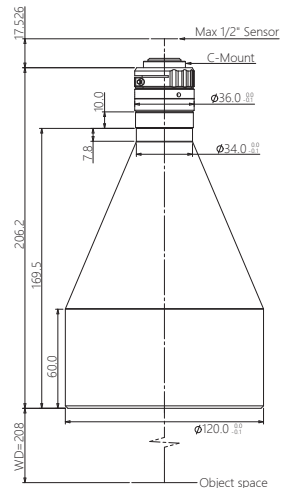
物方视场 FOV(Φ mm)	72
放大倍率 $\beta(x)$	0.111
物方工作距 WD(mm)	178 $\pm$ 3
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	8.0(1/2")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>215
物方景深 DOF(mm)	$\pm$ 35.7@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
物像距 l/O(mm)	377 $\pm$ 3
镜头总长 (mm)	181.2
相机接口	C
净重 (kg)	1.0
视野范围 (mmxmm)	
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	51.4x38.6
1/2.3" 9J003 (6.44x4.62)	58.0x41.6

DTCM120-80H-AL



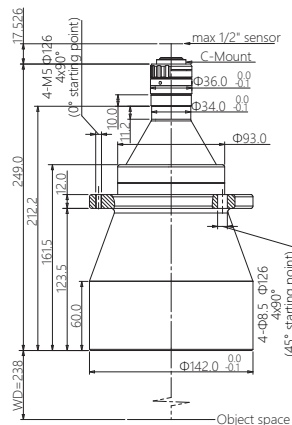
物方视场 FOV(Φmm)	80
放大倍率 β(x)	0.100
物方工作距 WD(mm)	228±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	8.0(1/2")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>210
物方景深 DOF(mm)	±44@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方近心度 (° max)	<0.1
物像距 l/O(mm)	417±4
镜头总长 (mm)	171.2
相机接口	C
净重 (kg)	1.8
视野范围 (mmxmm)	
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	57.0x42.8
1/2.3" 9J003 (6.44x4.62)	64.4x46.2

DTCM120-90-AL



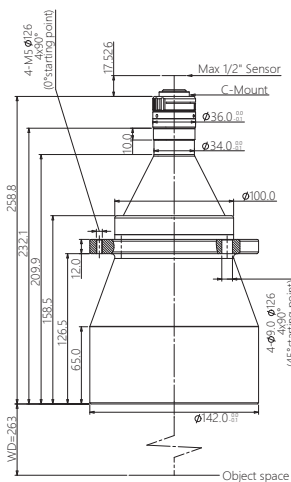
物方视场 FOV(Φmm)	90
放大倍率 β(x)	0.089
物方工作距 WD(mm)	208±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	8.0(1/2")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>210
物方景深 DOF(mm)	±55.5@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 l/O(mm)	432±3
镜头总长 (mm)	206.2
相机接口	C
净重 (kg)	1.6
视野范围 (mmxmm)	
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	64.0x48.1
1/2.3" 9J003 (6.44x4.62)	72.4x51.9

DTCM120-100H-AL



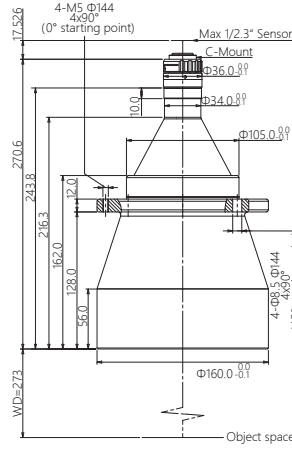
物方视场 FOV(Φmm)	100
放大倍率 β(x)	0.080
物方工作距 WD(mm)	238±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	8.0(1/2")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>210
物方景深 DOF(mm)	±68.7@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 l/O(mm)	505±4
镜头总长 (mm)	249.0
相机接口	C
净重 (kg)	3.0
视场范围 (mmxmm)	
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	71.3x53.5
1/2.3" 9J003 (6.44x4.62)	80.5x57.8

DTCM120-110-AL



物方视场 FOV(Φmm)	110
放大倍率 β(x)	0.073
物方工作距 WD(mm)	263±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	8.0(1/2")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>210
物方景深 DOF(mm)	±82.6@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (* max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	539±4
镜头总长 (mm)	258.8
相机接口	C
净重 (kg)	2.6
视野范围 (mmxmm)	
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	78.1x58.6
1/2.3" 9J003 (6.44x4.62)	88.2x63.3

DTCM120-120H-AL



物方视场 FOV(Φmm)	120
放大倍率 β(x)	0.067
物方工作距 WD(mm)	273±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	8.0(1/2")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>210
物方景深 DOF(mm)	±99@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 l/O(mm)	561±5
镜头总长 (mm)	270.6
相机接口	C
净重 (kg)	4.1

视场范围 (mmxmm)	
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	85.1x63.9
1/2.3" 9J003 (6.44x4.62)	96.1x69.0

DTCM系列
倍率速查表

DTCM125系列

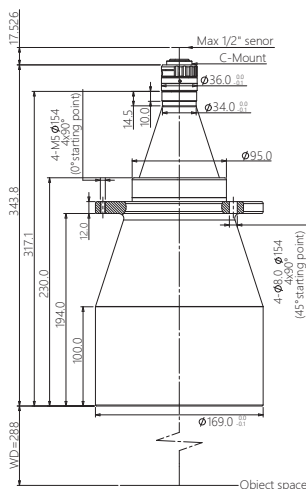
DTCM120系列

DTCM118系列

DTCM230系列

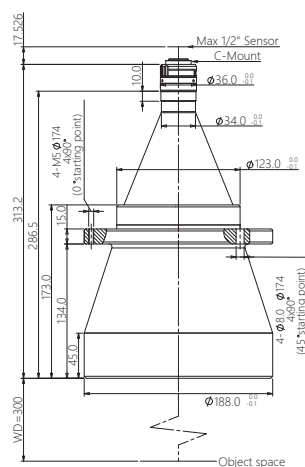
DTCM全系列
双侧远心镜头DTCA系列
超高性能工业镜头WWK系列
高性能远心镜头WWH系列
百万像素远心镜头WWT系列
6M工业镜头MFA系列
高清FA镜头WWL系列
标准工业远心镜头

DTCM120-136-AL



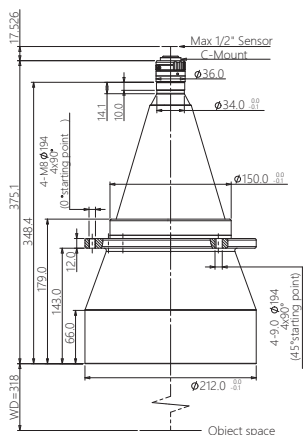
物方视场 FOV(Φmm)	136
放大倍率 β(x)	0.059
物方工作距 WD(mm)	288±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	8.0(1/2")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>215
物方景深 DOF(mm)	±126@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 l/O(mm)	649±5
镜头总长 (mm)	343.8
相机接口	C
净重 (kg)	4.2
视野范围 (mmxmm)	
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	96.6x72.5
1/2.3" 9J003 (6.44x4.62)	109.2x78.3

DTCM120-150-AL



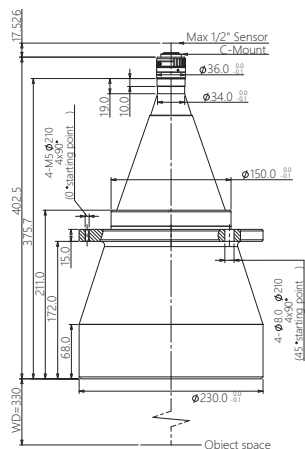
物方视场 FOV(Φmm)	150
放大倍率 β(x)	0.053
物方工作距 WD(mm)	300±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	8.0(1/2")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>210
物方景深 DOF(mm)	±156@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 l/O(mm)	631±5
镜头总长 (mm)	313.2
相机接口	C
净重 (kg)	5.6
视野范围 (mmxmm)	
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	107.5x80.8
1/2.3" 9J003 (6.44x4.62)	121.5x87.2

DTCM120-170-AL



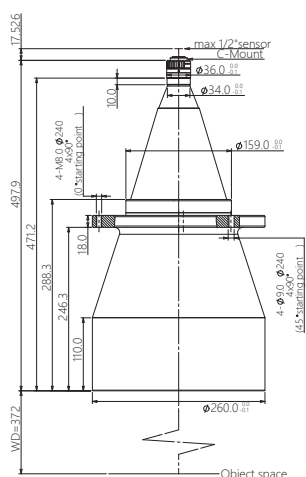
物方视场 FOV(Φmm)	170
放大倍率 β(x)	0.047
物方工作距 WD(mm)	318±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	8.0(1/2")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>210
物方景深 DOF(mm)	±199@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 l/O(mm)	711±5
镜头总长 (mm)	375.1
相机接口	C
净重 (kg)	6.4
视野范围 (mmxmm)	
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	121.3x91.1
1/2.3" 9J003 (6.44x4.62)	137.0x98.3

DTCM120-190H-AL



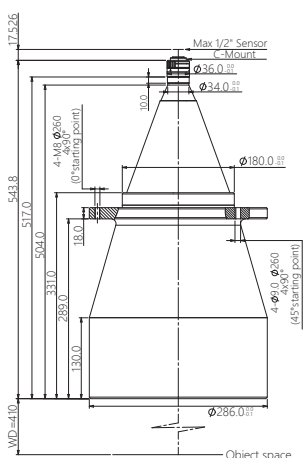
物方视场 FOV(Φmm)	190
放大倍率 β(x)	0.042
物方工作距 WD(mm)	330±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	8.0(1/2")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>210
物方景深 DOF(mm)	±248@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 l/O(mm)	750±5
镜头总长 (mm)	402.5
相机接口	C
净重 (kg)	9.6
视野范围 (mmxmm)	
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	135.7x101.9
1/2.3" 9J003 (6.44x4.62)	153.3x110.0

DTCM120-216-AL



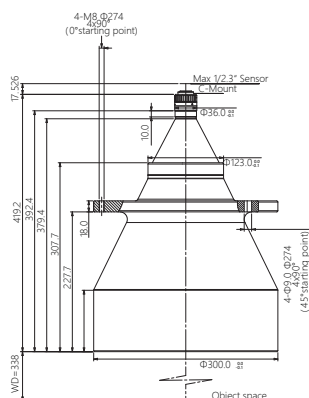
物方视场 FOV(Φmm)	216
放大倍率 β(x)	0.037
物方工作距 WD(mm)	372±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	8.0(1/2")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>210
物方景深 DOF(mm)	±321@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 l/O(mm)	887±5
镜头总长 (mm)	497.9
相机接口	C
净重 (kg)	13.7
视野范围 (mmxmm)	
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	154.1x115.7
1/2.3" 9J003 (6.44x4.62)	174.1x124.9

DTCM120-240H-AL



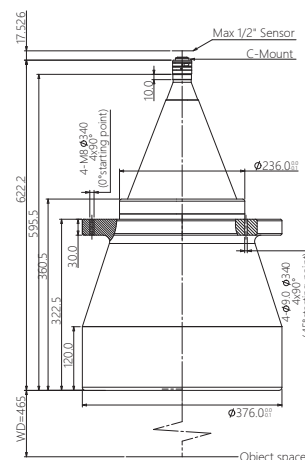
物方视场 FOV(Φmm)	240
放大倍率 β(x)	0.033
物方工作距 WD(mm)	410±6
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	8.0(1/2")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>210
物方景深 DOF(mm)	±397@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 l/O(mm)	971±6
镜头总长 (mm)	543.8
相机接口	C
净重 (kg)	19.0
视野范围 (mmxmm)	
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	172.7x129.7
1/2.3" 9J003 (6.44x4.62)	195.2x140.0

DTCM120-258-AL



物方视场 FOV(Φmm)	258
放大倍率 β(x)	0.031
物方工作距 WD(mm)	338±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	8.0(1/2")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>210
物方景深 DOF(mm)	±458@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	775±5
镜头总长 (mm)	419.2
相机接口	C
净重 (kg)	24.3
视野范围 (mmxmm)	
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	183.9x138.1
1/2.3" 9J003 (6.44x4.62)	207.7x149.0

DTCM120-300-AL



物方视场 FOV(Φmm)	300
放大倍率 β(x)	0.027
物方工作距 WD(mm)	465±6
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	8.0(1/2")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>205
物方景深 DOF(mm)	±603@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	1105±6
镜头总长 (mm)	622.2
相机接口	C
净重 (kg)	46.5
视野范围 (mmxmm)	
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	211.1x158.5
1/2.3" 9J003 (6.44x4.62)	238.5x171.1

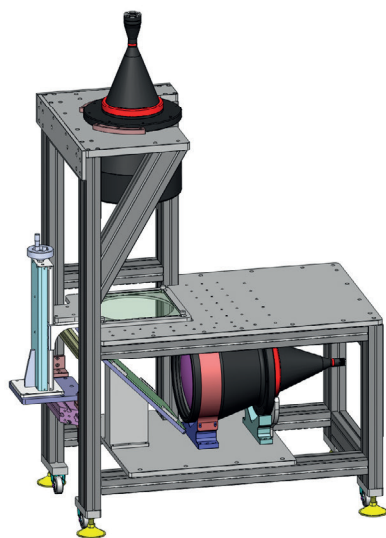
配套服务

立式支架与卧式支架

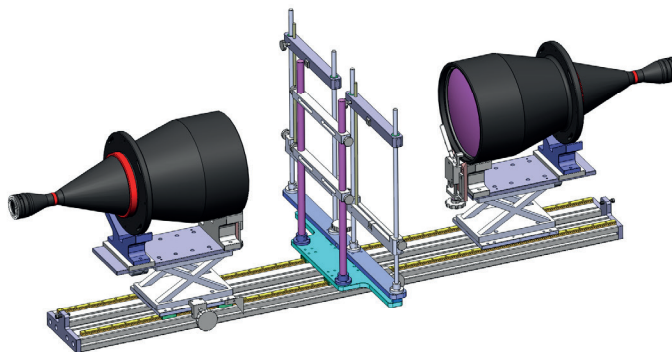
特别说明

大视野远心镜头，体积和总量均较大，牢固且合理的装夹十分重要，Coolens 可为用户设计和交付各种支架、治具。

产品图



立式测试架



卧式测试架

DTCM118 系列

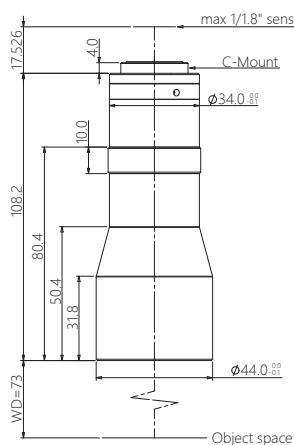
最高支持 1/1.8"

靶面工业相机



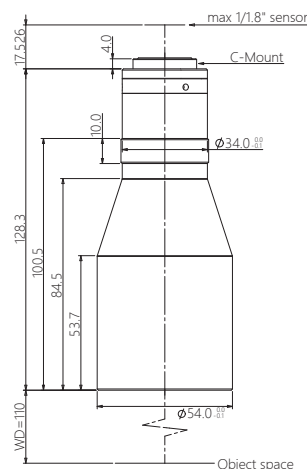
镜头型号	物方 视场 FOV (Φmm)	放大 倍率 β(x)	物方 工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φmm)	像方 最佳 F/#	像方 MTF30 (lp/mm)	物方 最大景深 DOF(mm)	像方 畸变 (% max)	物方 远心度 (° max)	物像距 I/O (mm)	镜头 总长 (mm)	相机 接口	净重 (kg)
DTCM118-26	26	0.346	73±1	9.0(1/1.8")	4.6	>170	±3.7@F11	<0.1	<0.1	199±1	108.2	C	0.3
DTCM118-36	36	0.250	110±2	9.0(1/1.8")	4.6	>180	±7.0@F11	<0.1	<0.1	256±2	128.3	C	0.4
DTCM118-42	42	0.214	118±3	9.0(1/1.8")	4.6	>195	±9.6@F11	<0.1	<0.1	249±3	113.8	C	0.4
DTCM118-48	48	0.188	128±3	9.0(1/1.8")	4.6	>190	±12.4@F11	<0.1	<0.1	273±3	127.3	C	0.4
DTCM118-56-AL	56	0.161	138±3	9.0(1/1.8")	4.6	>190	±17.0@F11	<0.1	<0.1	306±3	149.9	C	0.7
DTCM118-64H-AL	64	0.141	158±3	9.0(1/1.8")	4.6	>195	±22.3@F11	<0.1	<0.1	338±3	162.4	C	0.8
DTCM118-72-AL	72	0.125	178±3	9.0(1/1.8")	4.6	>195	±28.1@F11	<0.1	<0.1	378±3	182.4	C	1.1
DTCM118-80H-AL	80	0.113	228±4	9.0(1/1.8")	4.6	>195	±34.8@F11	<0.1	<0.1	418±4	172.4	C	1.9
DTCM118-90-AL	90	0.100	208±3	9.0(1/1.8")	4.6	>195	±44@F11	<0.1	<0.1	433±3	207.4	C	1.7
DTCM118-100H-AL	100	0.090	238±4	9.0(1/1.8")	4.6	>200	±54.3@F11	<0.1	<0.1	506±4	250.1	C	3.1
DTCM118-110-AL	110	0.082	263±4	9.0(1/1.8")	4.6	>200	±65.4@F11	<0.1	<0.1	541±4	260.0	C	2.7
DTCM118-120H-AL	120	0.075	273±5	9.0(1/1.8")	4.5	>200	±78.2@F11	<0.1	<0.1	562±5	271.7	C	4.2
DTCM118-136-AL	136	0.066	288±5	9.0(1/1.8")	4.6	>200	±101@F11	<0.1	<0.1	651±5	345.0	C	4.2
DTCM118-150-AL	150	0.060	300±5	9.0(1/1.8")	4.6	>200	±122@F11	<0.1	<0.1	632±5	314.4	C	5.7
DTCM118-170-AL	170	0.053	318±5	9.0(1/1.8")	4.6	>200	±157@F11	<0.1	<0.1	712±5	376.3	C	6.5
DTCM118-190H-AL	190	0.047	330±5	9.0(1/1.8")	4.6	>200	±199@F11	<0.1	<0.1	751±5	403.6	C	9.6
DTCM118-216-AL	216	0.042	372±5	9.0(1/1.8")	4.6	>200	±249@F11	<0.1	<0.1	889±5	499.1	C	13.7
DTCM118-240H-AL	240	0.038	410±6	9.0(1/1.8")	4.6	>200	±313@F11	<0.1	<0.1	972±6	544.9	C	19.1
DTCM118-258-AL	258	0.035	338±5	9.0(1/1.8")	4.6	>200	±362@F11	<0.1	<0.1	776±5	420.3	C	24.3
DTCM118-300-AL	300	0.030	465±6	9.0(1/1.8")	4.6	>190	±488@F11	<0.1	<0.1	1106±6	623.4	C	46.6

DTCM118-26



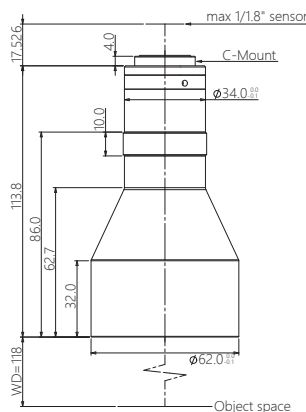
物方视场 FOV(Φmm)	26
放大倍率 β(x)	0.346
物方工作距 WD(mm)	73±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	9.0(1/1.8")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>170
物方景深 DOF(mm)	±3.7@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	199±1
镜头总长 (mm)	108.2
相机接口	C
净重 (kg)	0.3
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" IMX178 (7.43x4.9)	21.5x14.2
1/1.8" IMX252/265 (7.1x5.3)	20.5x15.3

DTCM118-36



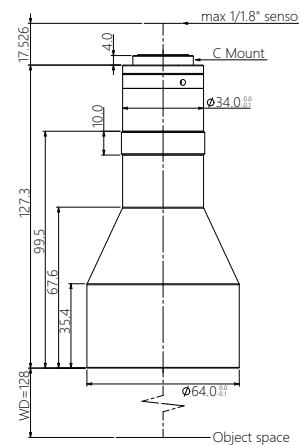
物方视场 FOV(Φmm)	36
放大倍率 β(x)	0.250
物方工作距 WD(mm)	110±2
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	9.0(1/1.8")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>180
物方景深 DOF(mm)	±7.0@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	256±2
镜头总长 (mm)	128.3
相机接口	C
净重 (kg)	0.4
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" IMX178 (7.43x4.9)	29.7x19.6
1/1.8" IMX252/265 (7.1x5.3)	28.4x21.2

DTCM118-42



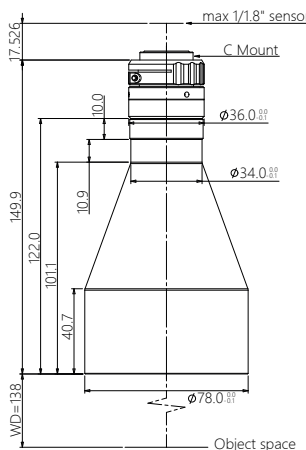
物方视场 FOV(Φmm)	42
放大倍率 β(x)	0.214
物方工作距 WD(mm)	118±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	9.0(1/1.8")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>195
物方景深 DOF(mm)	±9.6@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	249±3
镜头总长 (mm)	113.8
相机接口	C
净重 (kg)	0.4
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" IMX178 (7.43x4.9)	34.7x22.9
1/1.8" IMX252/265 (7.1x5.3)	33.2x24.8

DTCM118-48



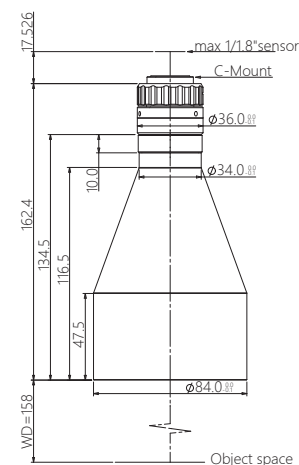
物方视场 FOV(Φmm)	48
放大倍率 β(x)	0.188
物方工作距 WD(mm)	128±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	9.0(1/1.8")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>190
物方景深 DOF(mm)	±12.4@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	273±3
镜头总长 (mm)	127.3
相机接口	C
净重 (kg)	0.4
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" IMX178 (7.43x4.9)	39.5x26.1
1/1.8" IMX252/265 (7.1x5.3)	37.8x28.2

DTCM118-56-AL



物方视场 FOV(Φmm)	56
放大倍率 β(x)	0.161
物方工作距 WD(mm)	138±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	9.0(1/1.8")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>190
物方景深 DOF(mm)	±17.0@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	306±3
镜头总长 (mm)	149.9
相机接口	C
净重 (kg)	0.7
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" IMX178 (7.43x4.9)	46.1x30.4
1/1.8" IMX252/265 (7.1x5.3)	44.1x32.9

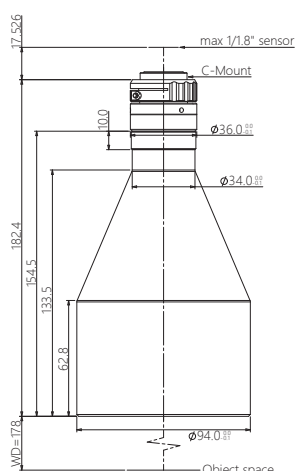
DTCM118-64H-AL



物方视场 FOV(Φmm)	64
放大倍率 β(x)	0.141
物方工作距 WD(mm)	158±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	9.0(1/1.8")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>195
物方景深 DOF(mm)	±22.3@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	338±3
镜头总长 (mm)	162.4
相机接口	C
净重 (kg)	0.8
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" IMX178 (7.43x4.9)	52.7x34.8
1/1.8" IMX252/265 (7.1x5.3)	50.4x37.6

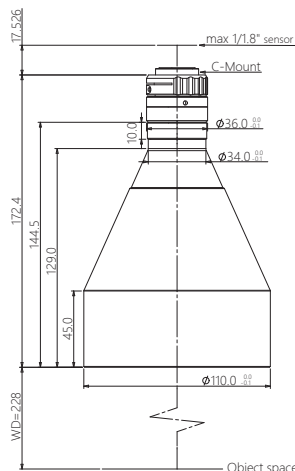
DTCM全系列
双侧远心镜头DTCM全系列
超高性能工业镜头WWK系列
高性能远心镜头WWH系列
百万像素远心镜头WWT系列
6M工业镜头MFA系列
高清FA镜头WWL系列
标准工业远心镜头

DTCM118-72-AL



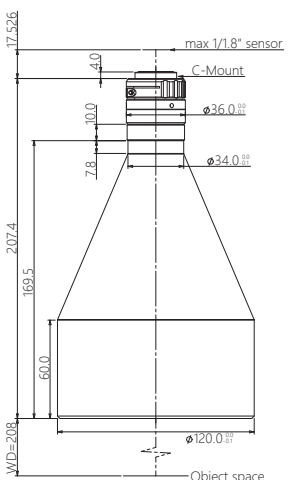
物方视场 FOV(Φmm)	72
放大倍率 β(x)	0.125
物方工作距 WD(mm)	178±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	9.0(1/1.8")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>195
物方景深 DOF(mm)	±28.1@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	378±3
镜头总长 (mm)	182.4
相机接口	C
净重 (kg)	1.1
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" IMX178 (7.43x4.9)	59.4x39.2
1/1.8" IMX252/265 (7.1x5.3)	56.8x42.4

DTCM118-80H-AL



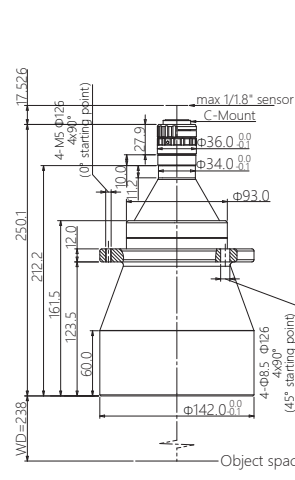
物方视场 FOV(Φmm)	80
放大倍率 β(x)	0.113
物方工作距 WD(mm)	228±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	9.0(1/1.8")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>195
物方景深 DOF(mm)	±34.8@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	418±4
镜头总长 (mm)	172.4
相机接口	C
净重 (kg)	1.9
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" IMX178 (7.43x4.9)	65.8x43.4
1/1.8" IMX252/265 (7.1x5.3)	62.8x46.9

DTCM118-90-AL



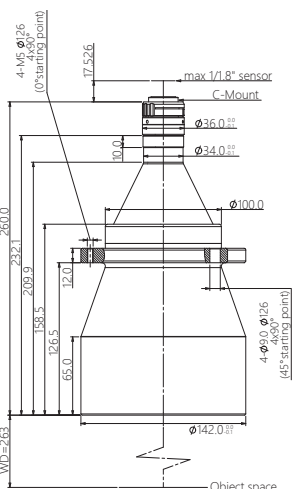
物方视场 FOV(Φmm)	90
放大倍率 β(x)	0.100
物方工作距 WD(mm)	208±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	9.0(1/1.8")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>195
物方景深 DOF(mm)	±44@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	433±3
镜头总长 (mm)	207.4
相机接口	C
净重 (kg)	1.7
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" IMX178 (7.43x4.9)	74.3x49.0
1/1.8" IMX252/265 (7.1x5.3)	71.0x53.0

DTCM118-100H-AL



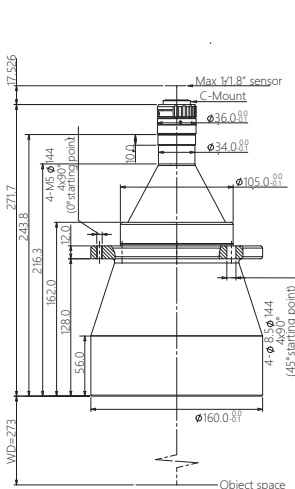
物方视场 FOV(Φmm)	100
放大倍率 β(x)	0.090
物方工作距 WD(mm)	238±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	9.0(1/1.8")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>200
物方景深 DOF(mm)	±54.3@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	506±4
镜头总长 (mm)	250.1
相机接口	C
净重 (kg)	3.1
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" IMX178 (7.43x4.9)	82.6x54.4
1/1.8" IMX252/265 (7.1x5.3)	78.9x58.9

DTCM118-110-AL



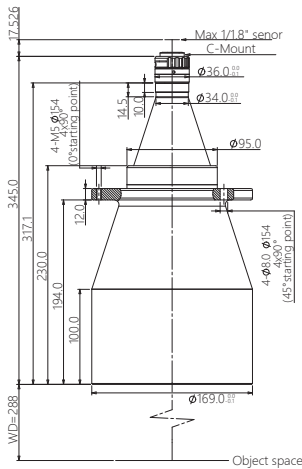
物方视场 FOV(Φmm)	110
放大倍率 β(x)	0.082
物方工作距 WD(mm)	263±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	9.0(1/1.8")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>200
物方景深 DOF(mm)	±65.4@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	541±4
镜头总长 (mm)	260.0
相机接口	C
净重 (kg)	2.7
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" IMX178 (7.43x4.9)	90.6x59.8
1/1.8" IMX252/265 (7.1x5.3)	86.6x64.6

DTCM118-120H-AL



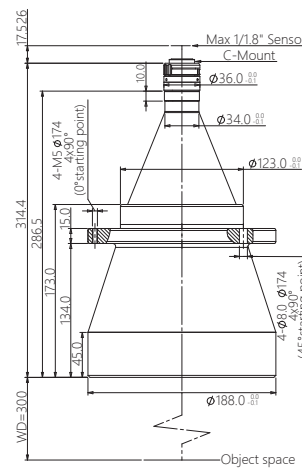
物方视场 FOV(Φmm)	120
放大倍率 β(x)	0.075
物方工作距 WD(mm)	273±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	9.0(1/1.8")
像方最佳 F/#	4.5
像方 MTF30(lp/mm)	>200
物方景深 DOF(mm)	±78.2@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	562±5
镜头总长 (mm)	271.7
相机接口	C
净重 (kg)	4.2
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" IMX178 (7.43x4.9)	99.1x65.3
1/1.8" IMX252/265 (7.1x5.3)	94.7x70.7

DTCM118-136-AL



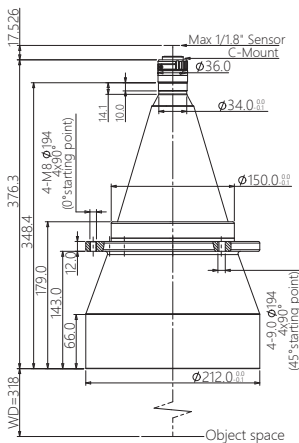
物方视场 FOV(Φmm)	136
放大倍率 β(x)	0.066
物方工作距 WD(mm)	288±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	9.0(1/1.8")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>200
物方景深 DOF(mm)	±101@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	651±5
镜头总长 (mm)	345.0
相机接口	C
净重 (kg)	4.2
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" IMX178 (7.43x4.9)	112.6x74.2
1/1.8" IMX252/265 (7.1x5.3)	107.6x80.3

DTCM118-150-AL



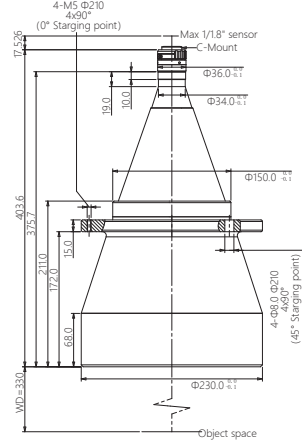
物方视场 FOV(Φmm)	150
放大倍率 β(x)	0.060
物方工作距 WD(mm)	300±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	9.0(1/1.8")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>200
物方景深 DOF(mm)	±122@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	632±5
镜头总长 (mm)	314.4
相机接口	C
净重 (kg)	5.7
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" IMX178 (7.43x4.9)	123.8x81.7
1/1.8" IMX252/265 (7.1x5.3)	118.3x88.3

DTCM118-170-AL



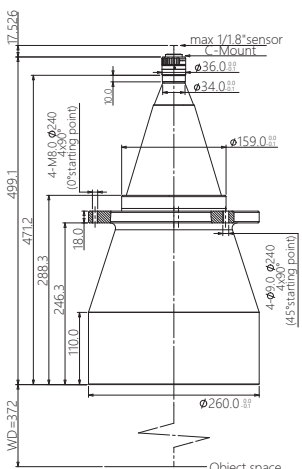
物方视场 FOV(Φmm)	170
放大倍率 β(x)	0.053
物方工作距 WD(mm)	318±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	9.0(1/1.8")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>200
物方景深 DOF(mm)	±157@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	712±5
镜头总长 (mm)	376.3
相机接口	C
净重 (kg)	6.5
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" IMX178 (7.43x4.9)	140.2x92.5
1/1.8" IMX252/265 (7.1x5.3)	134.0x100.0

DTCM118-190H-AL



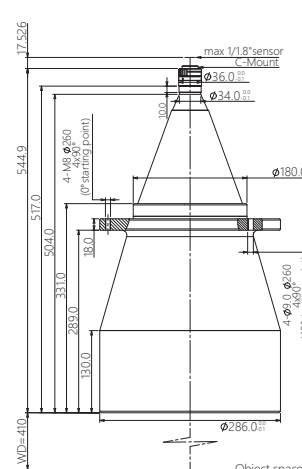
物方视场 FOV(Φmm)	190
放大倍率 β(x)	0.047
物方工作距 WD(mm)	330±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	9.0(1/1.8")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>200
物方景深 DOF(mm)	±199@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	751±5
镜头总长 (mm)	403.6
相机接口	C
净重 (kg)	9.6
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" IMX178 (7.43x4.9)	158.1x104.3
1/1.8" IMX252/265 (7.1x5.3)	151.1x112.8

DTCM118-216-AL



物方视场 FOV(Φmm)	216
放大倍率 β(x)	0.042
物方工作距 WD(mm)	372±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	9.0(1/1.8")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>200
物方景深 DOF(mm)	±249@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	889±5
镜头总长 (mm)	499.1
相机接口	C
净重 (kg)	13.7
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" IMX178 (7.43x4.9)	176.9x116.7
1/1.8" IMX252/265 (7.1x5.3)	169.0x126.2

DTCM118-240H-AL



物方视场 FOV(Φmm)	240
放大倍率 β(x)	0.038
物方工作距 WD(mm)	410±6
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	9.0(1/1.8")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>200
物方景深 DOF(mm)	±313@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	972±6
镜头总长 (mm)	544.9
相机接口	C
净重 (kg)	19.1
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" IMX178 (7.43x4.9)	195.5x128.9
1/1.8" IMX252/265 (7.1x5.3)	186.8x139.5

DTCM全系列
双侧远心镜头

DTCA系列
超高性能工业镜头

WWK系列
高性能远心镜头

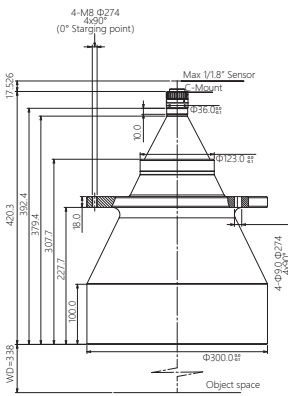
WWH系列
百万像素远心镜头

WWT系列
6M工业镜头

MFA系列
高清FA镜头

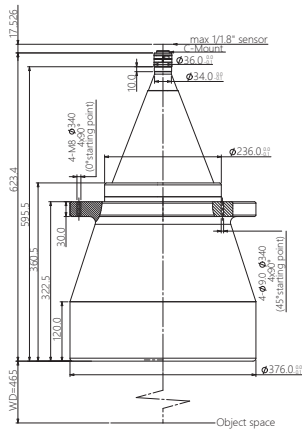
WWL系列
标准工业远心镜头

DTCM118-258-AL



物方视场 FOV(Φmm)	258
放大倍率 β(x)	0.035
物方工作距 WD(mm)	338±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	9.0(1/1.8")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>200
物方景深 DOF(mm)	±362@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	776±5
镜头总长 (mm)	420.3
相机接口	C
净重 (kg)	24.3
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" IMX178 (7.43x4.9)	212.3x140.0
1/1.8" IMX252/265 (7.1x5.3)	202.9x151.4

DTCM118-300-AL



物方视场 FOV(Φmm)	300
放大倍率 β(x)	0.030
物方工作距 WD(mm)	465±6
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	9.0(1/1.8")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>190
物方景深 DOF(mm)	±488@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	1106±6
镜头总长 (mm)	623.4
相机接口	C
净重 (kg)	46.6
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" IMX178 (7.43x4.9)	247.7x163.3
1/1.8" IMX252/265 (7.1x5.3)	236.7x176.7

周边产品

大幅面背光源

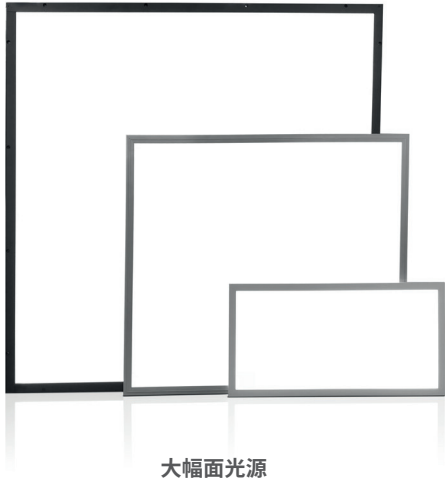
型号: GPDL

产品描述

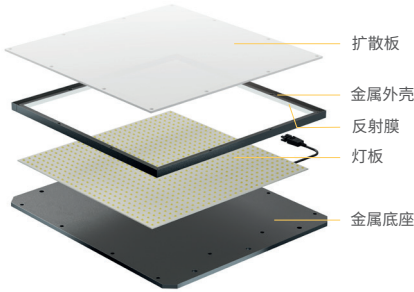
平板漫射光源, 大幅面, 超高均匀性, 最大可达2.4米*1.8米, 应用于背照, 侧照。

主要特点

可配置双波长, 双色温, 照度可达1万Lux, 均匀性优于90%。



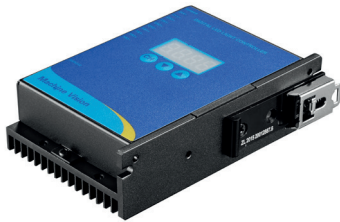
产品图



背发光光源结构图



光源控制器



数字LED光源控制器

DTCM230 系列

最高支持 2/3"

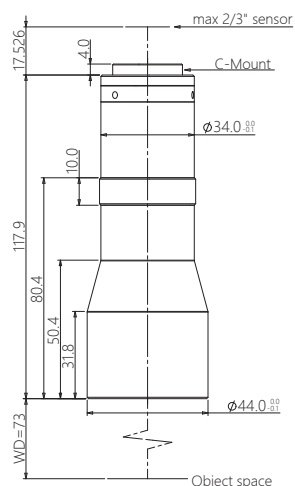
靶面工业相机



镜头型号	物方 视场 FOV (Φmm)	放大 倍率 β(x)	物方 工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φmm)	像方 最佳 F/#	像方 MTF30 (lp/mm)	物方 最大景深 DOF(mm)	像方 畸变 (% max)	物方 远心度 (° max)	物像距 I/O (mm)	镜头 总长 (mm)	相机 接口	净重 (kg)
DTCM230-26	26	0.438	73±1	11.4(2/3")	6.0	>130	±2.3@F11	<0.1	<0.1	208±1	117.9	C	0.3
DTCM230-36	36	0.317	110±2	11.4(2/3")	5.4	>145	±4.3@F11	<0.1	<0.1	265±2	137.9	C	0.4
DTCM230-42	42	0.271	118±3	11.4(2/3")	4.9	>185	±6.0@F11	<0.1	<0.1	259±3	123.4	C	0.4
DTCM230-48	48	0.238	128±3	11.4(2/3")	5.4	>165	±7.7@F11	<0.1	<0.1	282±3	136.9	C	0.5
DTCM230-56-AL	56	0.204	138±3	11.4(2/3")	4.9	>180	±10.5@F11	<0.1	<0.1	315±3	159.5	C	0.7
DTCM230-64H-AL	64	0.178	158±3	11.4(2/3")	4.9	>180	±13.9@F11	<0.1	<0.1	348±3	172.0	C	0.8
DTCM230-72-AL	72	0.158	178±3	11.4(2/3")	4.9	>180	±17.6@F11	<0.1	<0.1	388±3	192.0	C	1.1
DTCM230-80H-AL	80	0.142	228±4	11.4(2/3")	4.9	>180	±21.7@F11	<0.1	<0.1	428±4	182.0	C	1.9
DTCM230-90-AL	90	0.127	208±3	11.4(2/3")	4.9	>180	±27.2@F11	<0.1	<0.1	443±3	217.0	C	1.7
DTCM230-100H-AL	100	0.114	238±4	11.4(2/3")	4.9	>185	±33.8@F11	<0.1	<0.1	515±4	259.7	C	3.1
DTCM230-110-AL	110	0.104	263±4	11.4(2/3")	4.9	>190	±40.7@F11	<0.1	<0.1	550±4	269.6	C	2.7
DTCM230-120H-AL	120	0.095	273±5	11.4(2/3")	4.9	>185	±48.7@F11	<0.1	<0.1	572±5	281.3	C	4.2
DTCM230-136-AL	136	0.084	288±5	11.4(2/3")	4.9	>185	±62.4@F11	<0.1	<0.1	659±5	354.6	C	4.3
DTCM230-150-AL	150	0.076	300±5	11.4(2/3")	4.9	>185	±76.1@F11	<0.1	<0.1	642±5	324.0	C	5.7
DTCM230-170-AL	170	0.067	318±5	11.4(2/3")	4.9	>180	±98@F11	<0.1	<0.1	721±5	385.9	C	6.5
DTCM230-190H-AL	190	0.060	330±5	11.4(2/3")	4.9	>180	±122@F11	<0.1	<0.1	761±5	413.2	C	9.7
DTCM230-216-AL	216	0.053	372±5	11.4(2/3")	4.9	>180	±157@F11	<0.1	<0.1	898±5	508.7	C	13.8
DTCM230-240H-AL	240	0.048	410±6	11.4(2/3")	4.9	>180	±195@F11	<0.1	<0.1	982±6	554.5	C	19.1
DTCM230-258-AL	258	0.044	338±5	11.4(2/3")	4.9	>180	±225@F11	<0.1	<0.1	785±5	429.9	C	24.3
DTCM230-300-AL	300	0.038	465±6	11.4(2/3")	4.9	>180	±304@F11	<0.1	<0.1	1116±6	633.0	C	46.6

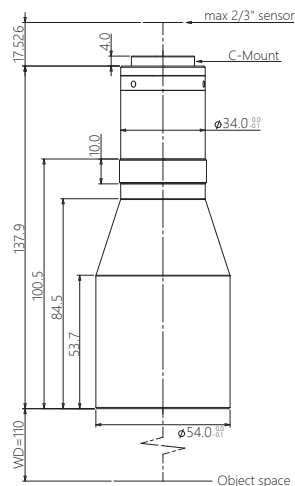
DTCM全系列
双侧远心镜头DTCM全系列
超高性能工业镜头WWK系列
高性能远心镜头WWH系列
百万像素远心镜头WWT系列
6M工业镜头MFA系列
高清FA镜头WWL系列
标准工业远心镜头

DTCM230-26



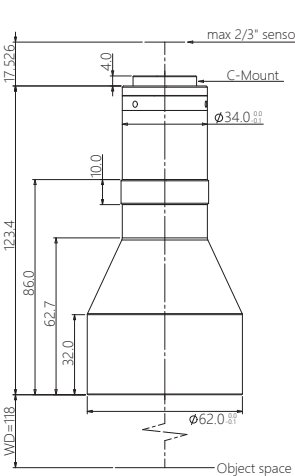
物方视场 FOV(Φmm)	26
放大倍率 β(x)	0.438
物方工作距 WD(mm)	73±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
像方最佳 F/#	6.0
像方 MTF30(lp/mm)	>130
物方景深 DOF(mm)	±2.3@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	208±1
镜头总长 (mm)	117.9
相机接口	C-Mount
净重 (kg)	0.3
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	16.4x12.3
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	17.1x12.8
2/3" IMX250/264 (8.45x7.1)	19.3x16.2

DTCM230-36



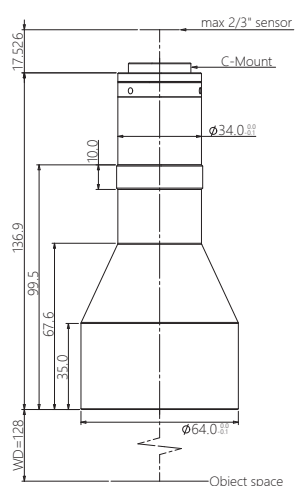
物方视场 FOV(Φmm)	36
放大倍率 β(x)	0.317
物方工作距 WD(mm)	110±2
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
像方最佳 F/#	5.4
像方 MTF30(lp/mm)	>145
物方景深 DOF(mm)	±4.3@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	265±2
镜头总长 (mm)	137.9
相机接口	C
净重 (kg)	0.4
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	22.7x17.0
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	23.7x17.7
2/3" IMX250/264 (8.45x7.1)	26.7x22.4

DTCM230-42



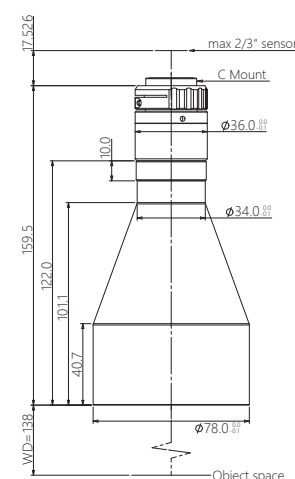
物方视场 FOV(Φmm)	42
放大倍率 β(x)	0.271
物方工作距 WD(mm)	118±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
像方最佳 F/#	4.9
像方 MTF30(lp/mm)	>185
物方景深 DOF(mm)	±6.0@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	259±3
镜头总长 (mm)	123.4
相机接口	C
净重 (kg)	0.4
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	26.6x19.9
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	27.7x20.7
2/3" IMX250/264 (8.45x7.1)	31.2x26.2

DTCM230-48



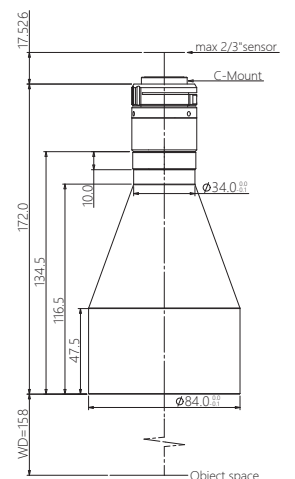
物方视场 FOV(Φmm)	48
放大倍率 β(x)	0.238
物方工作距 WD(mm)	128±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
像方最佳 F/#	5.4
像方 MTF30(lp/mm)	>165
物方景深 DOF(mm)	±7.7@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	282±3
镜头总长 (mm)	136.9
相机接口	C
净重 (kg)	0.5
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	30.3x22.7
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	31.5x23.5
2/3" IMX250/264 (8.45x7.1)	35.5x29.8

DTCM230-56-AL



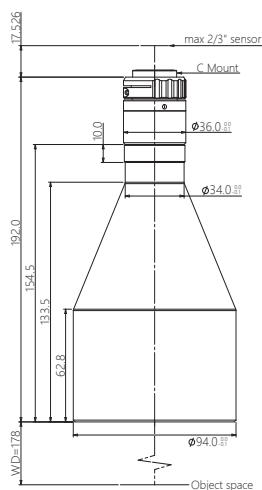
物方视场 FOV(Φmm)	56
放大倍率 β(x)	0.204
物方工作距 WD(mm)	138±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
像方最佳 F/#	4.9
像方 MTF30(lp/mm)	>180
物方景深 DOF(mm)	±10.5@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	315±3
镜头总长 (mm)	159.5
相机接口	C
净重 (kg)	0.7
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	35.3x26.5
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	36.8x27.5
2/3" IMX250/264 (8.45x7.1)	41.4x34.8

DTCM230-64H-AL



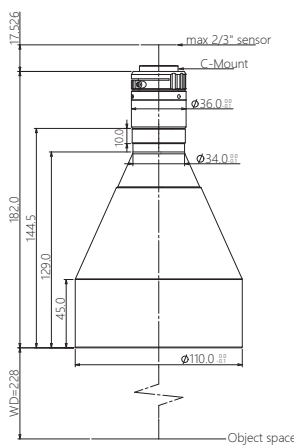
物方视场 FOV(Φmm)	64
放大倍率 β(x)	0.178
物方工作距 WD(mm)	158±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
像方最佳 F/#	4.9
像方 MTF30(lp/mm)	>180
物方景深 DOF(mm)	±13.9@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	348±3
镜头总长 (mm)	172.0
相机接口	C
净重 (kg)	0.8
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	40.4x30.3
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	42.1x31.5
2/3" IMX250/264 (8.45x7.1)	47.5x39.9

DTCM230-72-AL



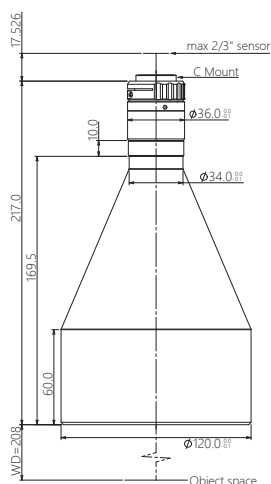
物方视场 FOV(Φmm)	72
放大倍率 β(x)	0.158
物方工作距 WD(mm)	178±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
像方最佳 F/#	4.9
像方 MTF30(lp/mm)	>180
物方景深 DOF(mm)	±17.6@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	388±3
镜头总长 (mm)	192.0
相机接口	C
净重 (kg)	1.1
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	45.6x34.2
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	47.5x35.4
2/3" IMX250/264 (8.45x7.1)	53.5x44.9

DTCM230-80H-AL



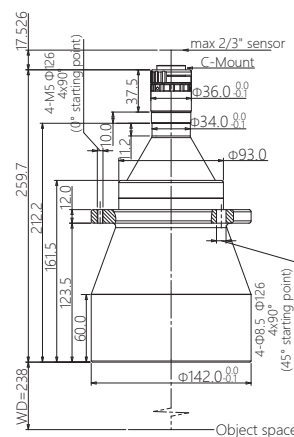
物方视场 FOV(Φmm)	80
放大倍率 β(x)	0.142
物方工作距 WD(mm)	228±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
像方最佳 F/#	4.9
像方 MTF30(lp/mm)	>180
物方景深 DOF(mm)	±21.7@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	428±4
镜头总长 (mm)	182.0
相机接口	C
净重 (kg)	1.9
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	50.7x38.0
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	52.8x39.4
2/3" IMX250/264 (8.45x7.1)	59.5x50.0

DTCM230-90-AL



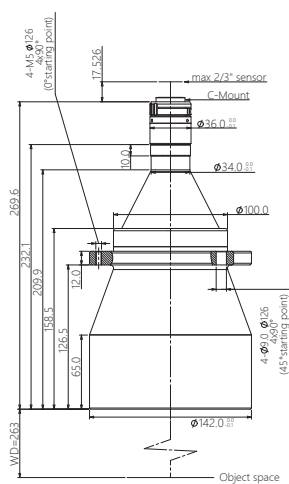
物方视场 FOV(Φmm)	90
放大倍率 β(x)	0.127
物方工作距 WD(mm)	208±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
像方最佳 F/#	4.9
像方 MTF30(lp/mm)	>180
物方景深 DOF(mm)	±27.2@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	443±3
镜头总长 (mm)	217.0
相机接口	C
净重 (kg)	1.7
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	56.7x42.5
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	59.1x44.1
2/3" IMX250/264 (8.45x7.1)	66.5x55.9

DTCM230-100H-AL



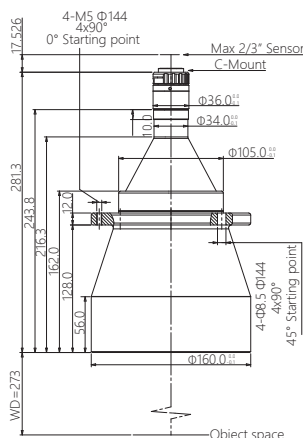
物方视场 FOV(Φmm)	100
放大倍率 β(x)	0.114
物方工作距 WD(mm)	238±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
像方最佳 F/#	4.9
像方 MTF30(lp/mm)	>185
物方景深 DOF(mm)	±33.8@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	515±4
镜头总长 (mm)	259.7
相机接口	C
净重 (kg)	3.1
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	63.2x47.4
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	65.8x49.1
2/3" IMX250/264 (8.45x7.1)	74.1x62.3

DTCM230-110-AL



物方视场 FOV(Φmm)	110
放大倍率 β(x)	0.104
物方工作距 WD(mm)	263±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
像方最佳 F/#	4.9
像方 MTF30(lp/mm)	>190
物方景深 DOF(mm)	±40.7@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	550±4
镜头总长 (mm)	269.6
相机接口	C
净重 (kg)	2.7
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	69.2x51.9
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	72.1x53.8
2/3" IMX250/264 (8.45x7.1)	81.3x68.3

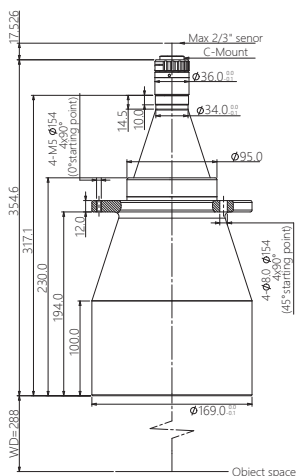
DTCM230-120H-AL



物方视场 FOV(Φmm)	120
放大倍率 β(x)	0.095
物方工作距 WD(mm)	273±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
像方最佳 F/#	4.9
像方 MTF30(lp/mm)	>185
物方景深 DOF(mm)	±48.7@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	572±5
镜头总长 (mm)	281.3
相机接口	C
净重 (kg)	4.2
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	75.8x56.8
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	78.9x58.9
2/3" IMX250/264 (8.45x7.1)	88.9x74.7

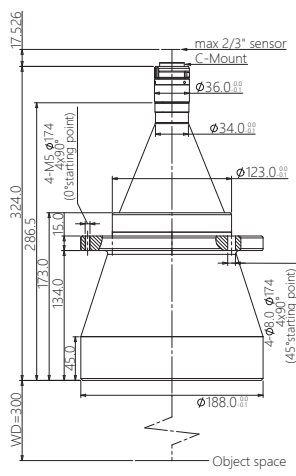
DTCM全系列
双侧远心镜头DTCM全系列
超高性能工业镜头WWK系列
高性能远心镜头WWH系列
百万像素远心镜头WWT系列
6M工业镜头MFA系列
高清FA镜头WWL系列
标准工业远心镜头

DTCM230-136-AL



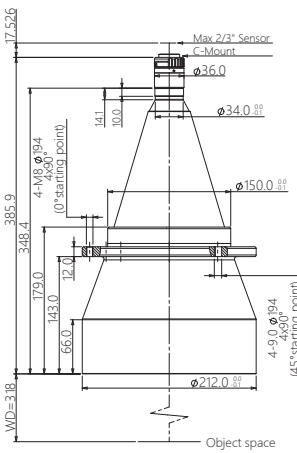
物方视场 FOV(Φmm)	136
放大倍率 β(x)	0.084
物方工作距 WD(mm)	288±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
像方最佳 F/#	4.9
像方 MTF30(lp/mm)	>185
物方景深 DOF(mm)	±62.4@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	659±5
镜头总长 (mm)	354.6
相机接口	C
净重 (kg)	4.3
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	85.7x64.3
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	89.3x66.7
2/3" IMX250/264 (8.45x7.1)	100.6x84.5

DTCM230-150-AL



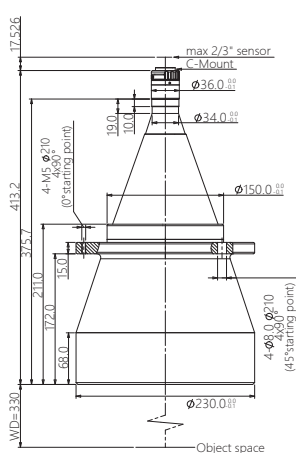
物方视场 FOV(Φmm)	150
放大倍率 β(x)	0.076
物方工作距 WD(mm)	300±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
像方最佳 F/#	4.9
像方 MTF30(lp/mm)	>185
物方景深 DOF(mm)	±76.1@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	642±5
镜头总长 (mm)	324.0
相机接口	C
净重 (kg)	5.7
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	94.7x71.1
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	98.7x73.7
2/3" IMX250/264 (8.45x7.1)	111.2x93.4

DTCM230-170-AL



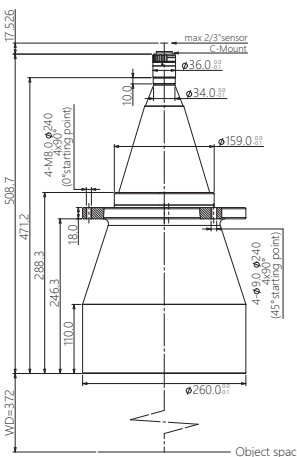
物方视场 FOV(Φmm)	170
放大倍率 β(x)	0.067
物方工作距 WD(mm)	318±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
像方最佳 F/#	4.9
像方 MTF30(lp/mm)	>180
物方景深 DOF(mm)	±98@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	721±5
镜头总长 (mm)	385.9
相机接口	C
净重 (kg)	6.5
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	107.5x80.6
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	111.9x83.6
2/3" IMX250/264 (8.45x7.1)	126.1x106.0

DTCM230-190H-AL



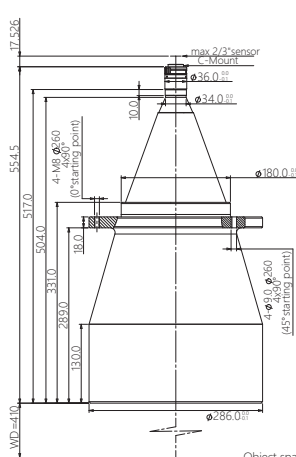
物方视场 FOV(Φmm)	190
放大倍率 β(x)	0.060
物方工作距 WD(mm)	330±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
像方最佳 F/#	4.9
像方 MTF30(lp/mm)	>180
物方景深 DOF(mm)	±122@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	761±5
镜头总长 (mm)	413.2
相机接口	C
净重 (kg)	9.7
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	120.0x90.0
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	125.0x93.3
2/3" IMX250/264 (8.45x7.1)	140.8x118.3

DTCM230-216-AL



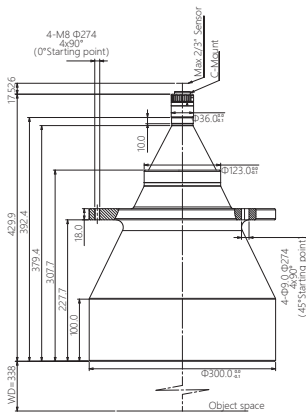
物方视场 FOV(Φmm)	216
放大倍率 β(x)	0.053
物方工作距 WD(mm)	372±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
像方最佳 F/#	4.9
像方 MTF30(lp/mm)	>180
物方景深 DOF(mm)	±157@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	898±5
镜头总长 (mm)	508.7
相机接口	C
净重 (kg)	13.8
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	135.8x101.9
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	141.5x105.7
2/3" IMX250/264 (8.45x7.1)	159.4x134.0

DTCM230-240H-AL



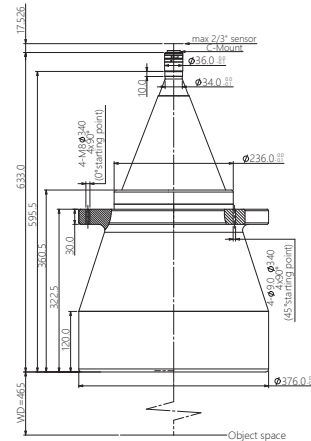
物方视场 FOV(Φmm)	240
放大倍率 β(x)	0.048
物方工作距 WD(mm)	410±6
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
像方最佳 F/#	4.9
像方 MTF30(lp/mm)	>180
物方景深 DOF(mm)	±195@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	982±6
镜头总长 (mm)	554.5
相机接口	C
净重 (kg)	19.1
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	150.0x112.5
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	156.3x116.7
2/3" IMX250/264 (8.45x7.1)	176.0x147.9

DTCM230-258-AL



物方视场 FOV(Φmm)	258
放大倍率 β(x)	0.044
物方工作距 WD(mm)	338±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
像方最佳 F/#	4.9
像方 MTF30(lp/mm)	>180
物方景深 DOF(mm)	±225@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 l/O(mm)	785±5
镜头总长 (mm)	429.9
相机接口	C
净重 (kg)	24.3
视场范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	163.6x122.7
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	170.5x127.3
2/3" IMX250/264 (8.45x7.1)	192.0x161.4

DTCM230-300-AL



物方视场 FOV(Φmm)	300
放大倍率 β(x)	0.038
物方工作距 WD(mm)	465±6
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
像方最佳 F/#	4.9
像方 MTF30(lp/mm)	>180
物方景深 DOF(mm)	±304@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 l/O(mm)	1116±6
镜头总长 (mm)	633.0
相机接口	C
净重 (kg)	46.6
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	189.5x142.1
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	197.4x147.4
2/3" IMX250/264 (8.45x7.1)	222.4x186.8

必备工具

系统标定板

产品描述

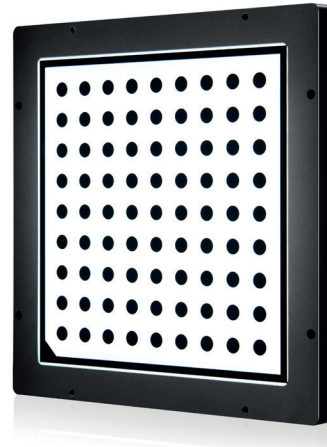
用于标定图像系统,为高精度定位、测量、检测图像系统所必备。

主要特点

超高精度。各种尺寸,图形订制。材质包含:玻璃、石英、陶瓷、菲林、相纸、金属基材可选。

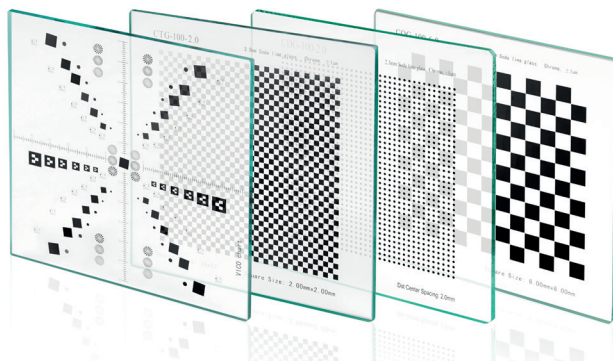
玻璃标定板-光刻工艺,标准精度单个图案物理误差在 $1\mu\text{m}$ 以内,相邻图案物理误差 $\pm 1\mu\text{m}$ 。最高精度可做到 $0.5\mu\text{m}$ 。最大尺寸 $1000\times 1000\text{mm}$ 。

陶瓷标定板-漫反射,完全杜绝反光,单个图案精度物理误差在1 μ m以内,相邻图案物理误差 $\pm 1\mu$ m。最大尺寸200x200mm。

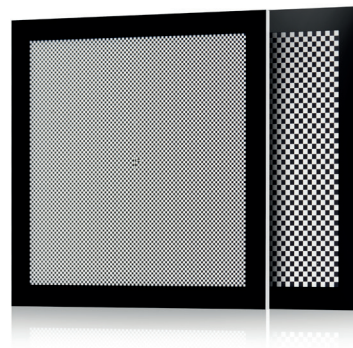


自发光标定板

产品图



玻璃标定板



陶瓷标定板

DTCM110 系列

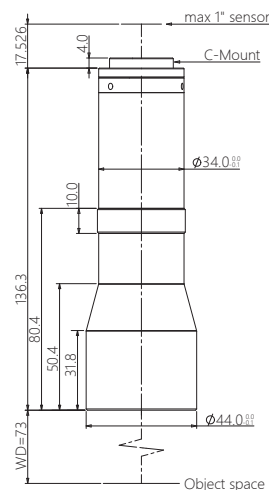
最高支持 1"

靶面工业相机



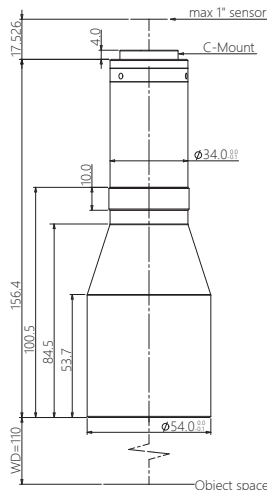
镜头型号	物方 视场 FOV (Φmm)	放大 倍率 β(x)	物方 工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φmm)	像方 最佳 F/#	像方 MTF30 (lp/mm)	物方 最大景深 DOF(mm)	像方 畸变 (% max)	物方 远心度 (° max)	物像距 l/O (mm)	镜头 总长 (mm)	相机 接口	净重 (kg)
DTCM110-26	26	0.638	73±1	16.6(1")	8.7	>90	±1.6@F16	<0.1	<0.1	227±1	136.3	C	0.4
DTCM110-36	36	0.460	110±2	16.6(1")	7.8	>100	±3.0@F16	<0.1	<0.1	284±2	156.4	C	0.5
DTCM110-42	42	0.395	118±3	16.6(1")	6.5	>130	±4.1@F16	<0.1	<0.1	278±3	141.9	C	0.5
DTCM110-48	48	0.346	128±3	16.6(1")	6.5	>130	±5.3@F16	<0.1	<0.1	301±3	155.4	C	0.5
DTCM110-56-AL	56	0.296	138±3	16.6(1")	6.5	>130	±7.3@F16	<0.1	<0.1	334±3	178.0	C	0.8
DTCM110-64H-AL	64	0.259	158±3	16.6(1")	6.5	>130	±9.5@F16	<0.1	<0.1	366±3	190.5	C	0.9
DTCM110-72-AL	72	0.231	178±3	16.6(1")	6.5	>135	±12.0@F16	<0.1	<0.1	406±3	210.5	C	1.2
DTCM110-80H-AL	80	0.208	228±4	16.6(1")	6.5	>135	±14.8@F16	<0.1	<0.1	446±4	200.5	C	2.0
DTCM110-90-AL	90	0.184	208±3	16.6(1")	6.5	>135	±18.9@F16	<0.1	<0.1	461±3	235.5	C	1.8
DTCM110-100H-AL	100	0.166	238±4	16.6(1")	6.5	>140	±23.2@F16	<0.1	<0.1	534±4	278.2	C	3.2
DTCM110-110-AL	110	0.151	263±4	16.6(1")	6.5	>140	±28.1@F16	<0.1	<0.1	569±4	288.1	C	2.8
DTCM110-120H-AL	120	0.138	273±5	16.6(1")	6.5	>140	±33.4@F16	<0.1	<0.1	590±5	299.8	C	4.3
DTCM110-136-AL	136	0.122	288±5	16.6(1")	6.5	>140	±43.0@F16	<0.1	<0.1	679±5	373.0	C	4.3
DTCM110-150-AL	150	0.111	300±5	16.6(1")	6.5	>145	±52.8@F16	<0.1	<0.1	660±5	342.4	C	5.8
DTCM110-170-AL	170	0.098	318±5	16.6(1")	6.5	>140	±66.6@F16	<0.1	<0.1	740±5	404.3	C	6.6
DTCM110-190H-AL	190	0.087	330±5	16.6(1")	6.5	>140	±84.6@F16	<0.1	<0.1	779±5	431.7	C	9.7
DTCM110-216-AL	216	0.077	372±5	16.6(1")	6.5	>140	±107.9@F16	<0.1	<0.1	917±5	527.1	C	13.9
DTCM110-240H-AL	240	0.069	410±6	16.6(1")	6.5	>140	±134.4@F16	<0.1	<0.1	1001±6	573.0	C	19.2
DTCM110-258-AL	258	0.064	338±5	16.6(1")	6.5	>140	±156.3@F16	<0.1	<0.1	804±5	448.4	C	24.4
DTCM110-300-AL	300	0.055	465±6	16.6(1")	6.5	>135	±211.6@F16	<0.1	<0.1	1134±6	651.5	C	46.7

DTCM110-26



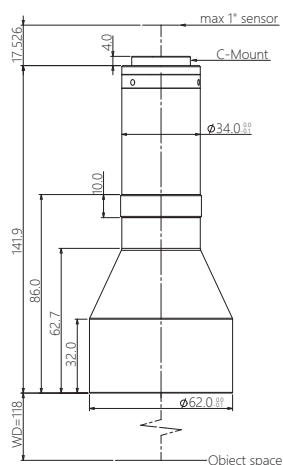
物方视场 FOV(Φmm)	26
放大倍率 β(x)	0.638
物方工作距 WD(mm)	73±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	16.6(1")
像方最佳 F/#	8.7
像方 MTF30(lp/mm)	>90
物方景深 DOF(mm)	±1.6@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	227±1
镜头总长 (mm)	136.3
相机接口	C
净重 (kg)	0.4
视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON5000 (12.43x9.83)	19.5x15.4
1" IMX255 (14.19x7.51)	22.2x11.8
1" IMX183 (13.13x8.76)	20.6x13.7

DTCM110-36



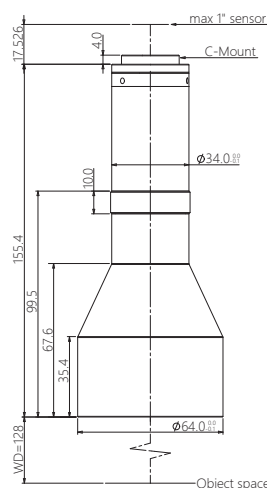
物方视场 FOV(Φmm)	36
放大倍率 β(x)	0.460
物方工作距 WD(mm)	110±2
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	16.6(1")
像方最佳 F/#	7.8
像方 MTF30(lp/mm)	>100
物方景深 DOF(mm)	±3.0@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	284±2
镜头总长 (mm)	156.4
相机接口	C
净重 (kg)	0.5
视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON5000 (12.43x9.83)	27.0x21.4
1" IMX255 (14.19x7.51)	30.8x16.3
1" IMX183 (13.13x8.76)	28.5x19.0

DTCM110-42



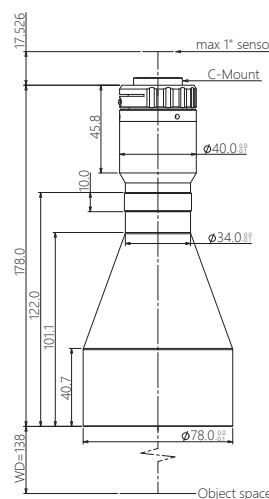
物方视场 FOV(Φmm)	42
放大倍率 β(x)	0.395
物方工作距 WD(mm)	118±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	16.6(1")
像方最佳 F/#	6.5
像方 MTF30(lp/mm)	>130
物方景深 DOF(mm)	±4.1@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	278±3
镜头总长 (mm)	141.9
相机接口	C
净重 (kg)	0.5
视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON5000 (12.43x9.83)	31.5x24.9
1" IMX255 (14.19x7.51)	35.9x19.0
1" IMX183 (13.13x8.76)	33.2x22.2

DTCM110-48



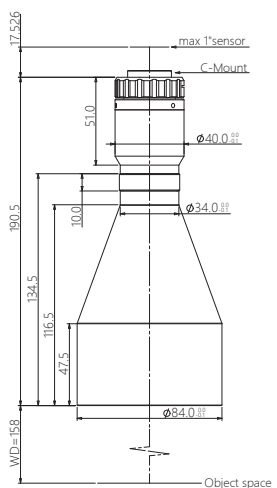
物方视场 FOV(Φmm)	48
放大倍率 β(x)	0.346
物方工作距 WD(mm)	128±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	16.6(1")
像方最佳 F/#	6.5
像方 MTF30(lp/mm)	>130
物方景深 DOF(mm)	±5.3@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	301±3
镜头总长 (mm)	155.4
相机接口	C
净重 (kg)	0.5
视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON5000 (12.43x9.83)	35.9x28.4
1" IMX255 (14.19x7.51)	41.0x21.7
1" IMX183 (13.13x8.76)	37.9x25.3

DTCM110-56-AL



物方视场 FOV(Φmm)	56
放大倍率 β(x)	0.296
物方工作距 WD(mm)	138±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	16.6(1")
像方最佳 F/#	6.5
像方 MTF30(lp/mm)	>130
物方景深 DOF(mm)	±7.3@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	334±3
镜头总长 (mm)	178.0
相机接口	C
净重 (kg)	0.8
视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON5000 (12.43x9.83)	42.0x33.2
1" IMX255 (14.19x7.51)	47.9x25.4
1" IMX183 (13.13x8.76)	44.4x29.6

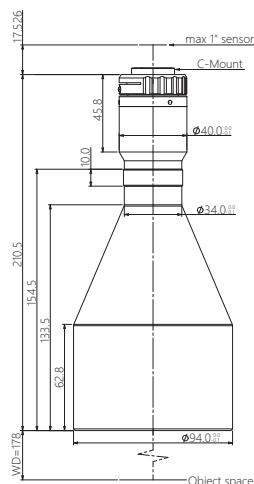
DTCM110-64H-AL



物方视场 FOV(Φmm)	64
放大倍率 β(x)	0.259
物方工作距 WD(mm)	158±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	16.6(1")
像方最佳 F/#	6.5
像方 MTF30(lp/mm)	>130
物方景深 DOF(mm)	±9.5@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	366±3
镜头总长 (mm)	190.5
相机接口	C
净重 (kg)	0.9
视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON5000 (12.43x9.83)	48.0x38.0
1" IMX255 (14.19x7.51)	54.8x29.0
1" IMX183 (13.13x8.76)	50.7x33.8

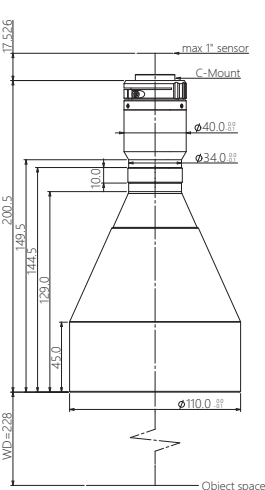
DTCM全系列
双侧远心镜头DTCA系列
超高性能工业镜头WWK系列
高性能远心镜头WWH系列
百万像素远心镜头WWT系列
6M工业镜头MFA系列
高清FA镜头WWL系列
标准工业远心镜头

DTCM110-72-AL



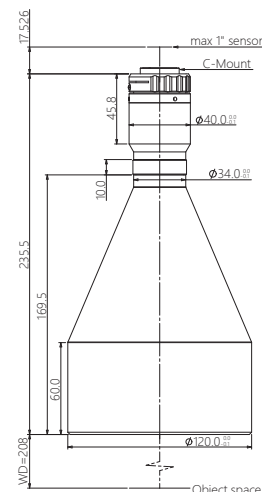
物方视场 FOV(Φ mm)	72
放大倍率 $\beta(x)$	0.231
物方工作距 WD(mm)	178 $\pm$ 3
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	16.6(1")
像方最佳 F/#	6.5
像方 MTF30(lp/mm)	>135
物方景深 DOF(mm)	$\pm 12.0@F16$
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	406 $\pm$ 3
镜头总长 (mm)	210.5
相机接口	C
净重 (kg)	1.2
视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON5000 (12.43x9.83)	53.8x42.6
1" IMX255 (14.19x7.51)	61.4x32.5
1" IMX183 (13.13x8.76)	56.8x37.9

DTCM110-80H-AL



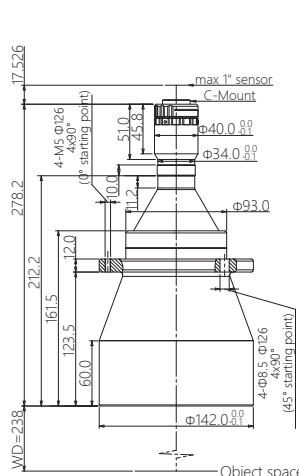
物方视场 FOV(Φ mm)	80
放大倍率 $\beta(x)$	0.208
物方工作距 WD(mm)	228 $\pm$ 4
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	16.6(1")
像方最佳 F/#	6.5
像方 MTF30(lp/mm)	>135
物方景深 DOF(mm)	$\pm 14.8@F16$
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	446 $\pm$ 4
镜头总长 (mm)	200.5
相机接口	C
净重 (kg)	2.0
视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON5000 (12.43x9.83)	59.8x47.3
1" IMX255 (14.19x7.51)	68.2x36.1
1" IMX183 (13.13x8.76)	63.1x42.1

DTCM110-90-AL



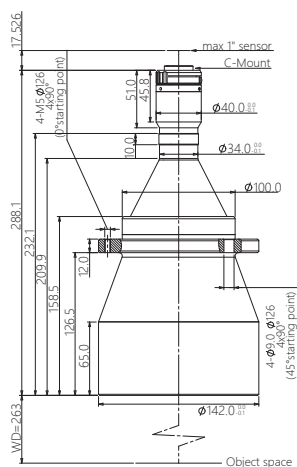
物方视场 FOV(Φ mm)	90
放大倍率 $\beta(x)$	0.184
物方工作距 WD(mm)	208 $\pm$ 3
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	16.6(1")
像方最佳 F/#	6.5
像方 MTF30(lp/mm)	>135
物方景深 DOF(mm)	$\pm 18.9@F16$
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	461 $\pm$ 3
镜头总长 (mm)	235.5
相机接口	C
净重 (kg)	1.8
视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON5000 (12.43x9.83)	67.6x53.4
1" IMX255 (14.19x7.51)	77.1x40.8
1" IMX183 (13.13x8.76)	71.4x47.6

DTCM110-100H-AL



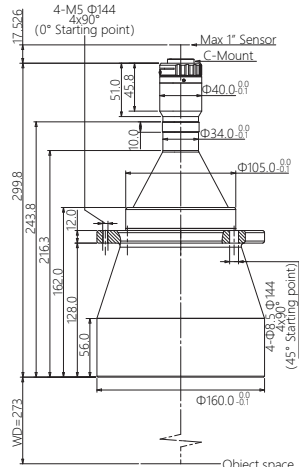
物方视场 FOV(Φ mm)	100
放大倍率 $\beta(x)$	0.166
物方工作距 WD(mm)	238 $\pm$ 4
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	16.6(1")
像方最佳 F/#	6.5
像方 MTF30(lp/mm)	>140
物方景深 DOF(mm)	$\pm 23.2@F16$
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	534 $\pm$ 4
镜头总长 (mm)	278.2
相机接口	C
净重 (kg)	3.2
视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON5000 (12.43x9.83)	74.9x59.2
1" IMX255 (14.19x7.51)	85.5x45.2
1" IMX183 (13.13x8.76)	79.1x52.8

DTCM110-110-AL



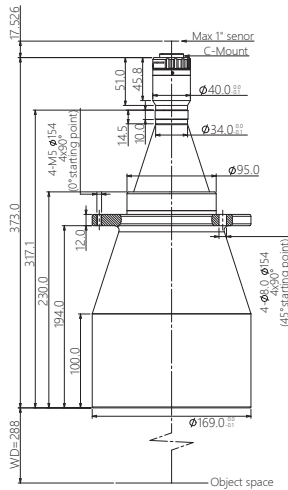
物方视场 FOV(Φ mm)	110
放大倍率 $\beta(x)$	0.151
物方工作距 WD(mm)	263 $\pm$ 4
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	16.6(1")
像方最佳 F/#	6.5
像方 MTF30(lp/mm)	>140
物方景深 DOF(mm)	$\pm 28.1@F16$
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	569 $\pm$ 4
镜头总长 (mm)	288.1
相机接口	C
净重 (kg)	2.8
视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON5000 (12.43x9.83)	82.3x65.1
1" IMX255 (14.19x7.51)	94.0x49.7
1" IMX183 (13.13x8.76)	87.0x58.0

DTCM110-120H-AL



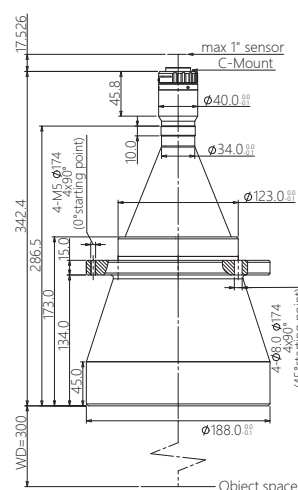
物方视场 FOV(Φ mm)	120
放大倍率 $\beta(x)$	0.138
物方工作距 WD(mm)	273 $\pm$ 5
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	16.6(1")
像方最佳 F/#	6.5
像方 MTF30(lp/mm)	>140
物方景深 DOF(mm)	$\pm 33.4@F16$
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	590 $\pm$ 5
镜头总长 (mm)	299.8
相机接口	C
净重 (kg)	4.3
视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON5000 (12.43x9.83)	90.1x71.2
1" IMX255 (14.19x7.51)	102.8x54.4
1" IMX183 (13.13x8.76)	95.1x63.5

DTCM110-136-AL



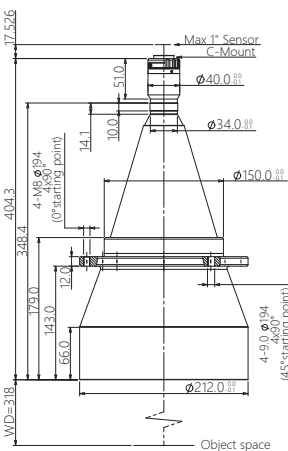
物方视场 FOV(Φmm)	136
放大倍率 β(x)	0.122
物方工作距 WD(mm)	288±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	16.6(1")
像方最佳 F/#	6.5
像方 MTF30(lp/mm)	>140
物方景深 DOF(mm)	±43.0@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	679±5
镜头总长 (mm)	373.0
相机接口	C
净重 (kg)	4.3
视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON5000 (12.43x9.83)	101.9x80.6
1" IMX255 (14.19x7.51)	116.3x61.6
1" IMX183 (13.13x8.76)	107.6x71.8

DTCM110-150-AL



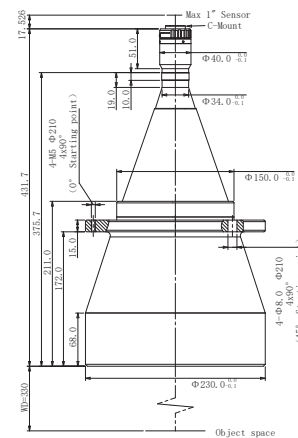
物方视场 FOV(Φmm)	150
放大倍率 β(x)	0.111
物方工作距 WD(mm)	300±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	16.6(1")
像方最佳 F/#	6.5
像方 MTF30(lp/mm)	>145
物方景深 DOF(mm)	±52.8@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	660±5
镜头总长 (mm)	342.4
相机接口	C
净重 (kg)	5.8
视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON5000 (12.43x9.83)	112.0x88.6
1" IMX255 (14.19x7.51)	127.8x67.7
1" IMX183 (13.13x8.76)	118.3x78.9

DTCM110-170-AL



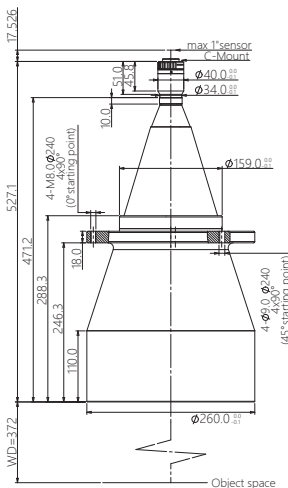
物方视场 FOV(Φmm)	170
放大倍率 β(x)	0.098
物方工作距 WD(mm)	318±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	16.6(1")
像方最佳 F/#	6.5
像方 MTF30(lp/mm)	>140
物方景深 DOF(mm)	±66.6@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	740±5
镜头总长 (mm)	404.3
相机接口	C
净重 (kg)	6.6
视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON5000 (12.43x9.83)	126.8x100.3
1" IMX255 (14.19x7.51)	144.8x76.6
1" IMX183 (13.13x8.76)	134.0x89.4

DTCM110-190H-AL



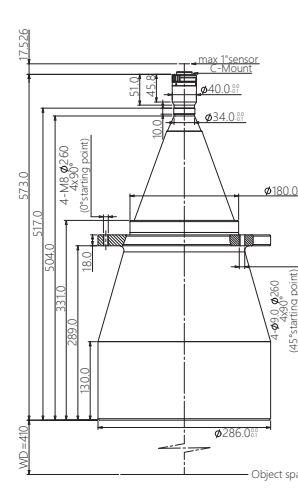
物方视场 FOV(Φmm)	190
放大倍率 β(x)	0.087
物方工作距 WD(mm)	330±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	16.6(1")
像方最佳 F/#	6.5
像方 MTF30(lp/mm)	>140
物方景深 DOF(mm)	±84.6@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	779±5
镜头总长 (mm)	431.7
相机接口	C
净重 (kg)	9.7
视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON5000 (12.43x9.83)	142.9x113.0
1" IMX255 (14.19x7.51)	163.1x86.3
1" IMX183 (13.13x8.76)	150.9x100.7

DTCM110-216-AL



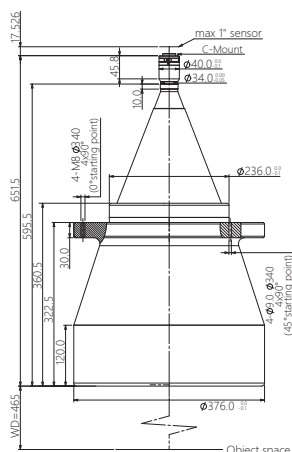
物方视场 FOV(Φmm)	216
放大倍率 β(x)	0.077
物方工作距 WD(mm)	372±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	16.6(1")
像方最佳 F/#	6.5
像方 MTF30(lp/mm)	>140
物方景深 DOF(mm)	±107.9@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	917±5
镜头总长 (mm)	527.1
相机接口	C
净重 (kg)	13.9
视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON5000 (12.43x9.83)	161.4x127.7
1" IMX255 (14.19x7.51)	184.3x97.5
1" IMX183 (13.13x8.76)	170.5x113.8

DTCM110-240H-AL



物方视场 FOV(Φmm)	240
放大倍率 β(x)	0.069
物方工作距 WD(mm)	410±6
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	16.6(1")
像方最佳 F/#	6.5
像方 MTF30(lp/mm)	>140
物方景深 DOF(mm)	±134.4@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	1001±6
镜头总长 (mm)	573.0
相机接口	C
净重 (kg)	19.2
视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON5000 (12.43x9.83)	180.1x142.5
1" IMX255 (14.19x7.51)	205.7x108.8
1" IMX183 (13.13x8.76)	190.3x127.0

DTCM110-300-AL



物方视场 FOV(Φmm)	300
放大倍率 β(x)	0.055
物方工作距 WD(mm)	465±6
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	16.6(1")
像方最佳 F/#	6.5
像方 MTF30(lp/mm)	>135
物方景深 DOF(mm)	±211.6@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 l/O(mm)	1134±6
镜头总长 (mm)	651.5
相机接口	C
净重 (kg)	46.7
视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON5000 (12.43x9.83)	226.0x178.7
1" IMX255 (14.19x7.51)	258.0x136.5
1" IMX183 (13.13x8.76)	238.7x159.3

定制产品

双倍率远心成像装置

型号: DTCADV-0142-036-238

产品描述

一套装置提供不同倍率,不同视野的图像。分别成像在两个相机上。

主要特点

兼顾视野与分辨率,可以大幅优化系统设计。

产品图



DTCM111 系列

最高支持 1.1"

靶面工业相机



DTCM110系列

DTCM111系列

DTCM430H系列

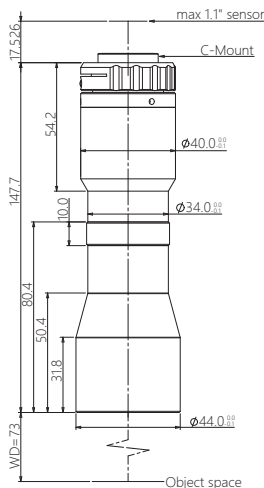
DTCM175系列

DTCM210系列

镜头型号	物方 视场 FOV (Φmm)	放大 倍率 β(x)	物方 工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φmm)	像方 最佳 F/#	像方 MTF30 (lp/mm)	物方 最大景深 DOF(mm)	像方 畸变 (% max)	物方 远心度 (° max)	物像距 I/O (mm)	镜头 总长 (mm)	相机 接口	净重 (kg)
DTCM111-26-AL	26	0.708	73±1	18.4(1.1")	9.6	>75	±1.6@F20	<0.1	<0.1	238±1	147.7	C	0.4
DTCM111-36-AL	36	0.511	110±2	18.4(1.1")	8.7	>85	±3.0@F20	<0.1	<0.1	295±2	167.7	C	0.6
DTCM111-42-AL	42	0.438	118±3	18.4(1.1")	7.2	>115	±3.3@F16	<0.1	<0.1	289±3	153.2	C	0.5
DTCM111-48-AL	48	0.383	128±3	18.4(1.1")	7.2	>115	±4.3@F16	<0.1	<0.1	312±3	166.7	C	0.6
DTCM111-56-AL	56	0.329	138±3	18.4(1.1")	6.2	>145	±4.0@F11	<0.1	<0.1	345±3	189.2	C	0.8
DTCM111-64H-AL	64	0.288	158±3	18.4(1.1")	6.2	>150	±7.8@F16	<0.1	<0.1	377±3	201.7	C	0.9
DTCM111-72-AL	72	0.256	178±3	18.4(1.1")	6.2	>145	±6.7@F11	<0.1	<0.1	417±3	221.7	C	1.2
DTCM111-80H-AL	80	0.230	228±4	18.4(1.1")	6.2	>145	±12.1@F16	<0.1	<0.1	457±4	211.7	C	2.0
DTCM111-90-AL	90	0.204	208±3	18.4(1.1")	6.2	>145	±10.5@F11	<0.1	<0.1	472±3	246.7	C	1.8
DTCM111-100H-AL	100	0.184	238±4	18.4(1.1")	6.2	>120	±13.0@F11	<0.1	<0.1	545±5	289.5	C	3.2
DTCM111-110-AL	110	0.167	263±4	18.4(1.1")	6.2	>150	±18.7@F11	<0.1	<0.1	580±4	299.3	C	2.8
DTCM111-120H-AL	120	0.153	273±5	18.4(1.1")	6.2	>150	±18.7@F11	<0.1	<0.1	602±5	311.0	C	4.3
DTCM111-136-AL	136	0.135	288±5	18.4(1.1")	6.2	>150	±24.1@F11	<0.1	<0.1	690±5	384.3	C	4.3
DTCM111-150-AL	150	0.123	300±5	18.4(1.1")	6.2	>145	±29@F11	<0.1	<0.1	671±5	353.7	C	5.8
DTCM111-170-AL	170	0.108	318±5	18.4(1.1")	6.2	>150	±37.7@F11	<0.1	<0.1	751±5	415.6	C	6.6
DTCM111-190H-AL	190	0.097	330±5	18.4(1.1")	6.2	>150	±46.7@F11	<0.1	<0.1	791±5	443.0	C	9.7
DTCM111-216-AL	216	0.085	372±5	18.4(1.1")	6.2	>150	±60.9@F11	<0.1	<0.1	928±5	538.4	C	13.9
DTCM111-240H-AL	240	0.077	410±6	18.4(1.1")	6.2	>150	±109@F16	<0.1	<0.1	1012±6	584.2	C	19.2
DTCM111-258-AL	258	0.071	338±5	18.4(1.1")	6.2	>150	±86.5@F11	<0.1	<0.1	815±5	459.7	C	24.4
DTCM111-300-AL	300	0.061	465±6	18.4(1.1")	6.2	>145	±118@F11	<0.1	<0.1	1145±6	662.7	C	46.7

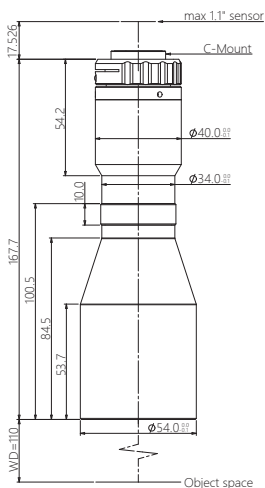
DTCM全系列
双侧远心镜头DTCA系列
超高性能工业镜头WWK系列
高性能远心镜头WWH系列
百万像素远心镜头WWT系列
6M工业镜头MFA系列
高清FA镜头WWL系列
标准工业远心镜头

DTCM111-26-AL



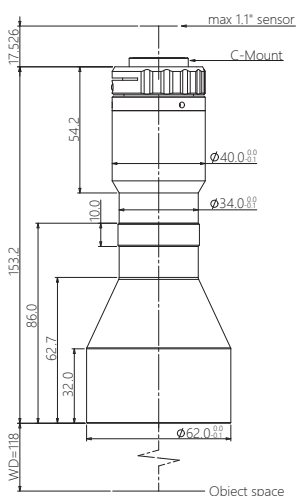
物方视场 FOV(Φmm)	26
放大倍率 β(x)	0.708
物方工作距 WD(mm)	73±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	18.4(1.1")
像方最佳 F/#	9.6
像方 MTF30(lp/mm)	>75
物方景深 DOF(mm)	±1.6@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	238±1
镜头总长 (mm)	147.7
相机接口	C
净重 (kg)	0.4
视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	18.5x12.4
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	20.0x14.7

DTCM111-36-AL



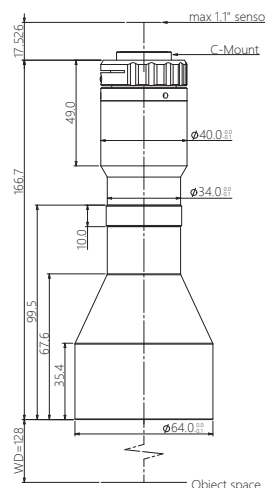
物方视场 FOV(Φmm)	36
放大倍率 β(x)	0.511
物方工作距 WD(mm)	110±2
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	18.4(1.1")
像方最佳 F/#	8.7
像方 MTF30(lp/mm)	>85
物方景深 DOF(mm)	±3.0@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	295±2
镜头总长 (mm)	167.7
相机接口	C
净重 (kg)	0.6
视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	25.7x17.1
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	27.8x20.3

DTCM111-42-AL



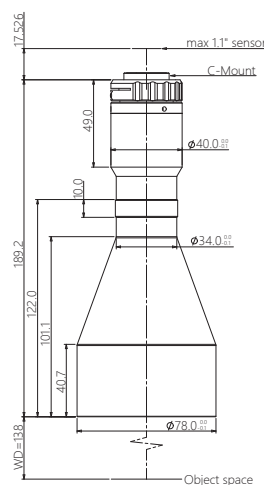
物方视场 FOV(Φmm)	42
放大倍率 β(x)	0.438
物方工作距 WD(mm)	118±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	18.4(1.1")
像方最佳 F/#	7.2
像方 MTF30(lp/mm)	>115
物方景深 DOF(mm)	±3.3@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	289±3
镜头总长 (mm)	153.2
相机接口	C
净重 (kg)	0.5
视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	30.0x20.0
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	32.4x23.7

DTCM111-48-AL



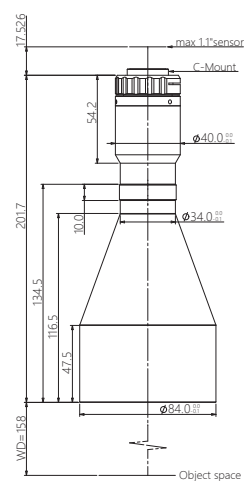
物方视场 FOV(Φmm)	48
放大倍率 β(x)	0.383
物方工作距 WD(mm)	128±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	18.4(1.1")
像方最佳 F/#	7.2
像方 MTF30(lp/mm)	>115
物方景深 DOF(mm)	±4.3@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	312±3
镜头总长 (mm)	166.7
相机接口	C
净重 (kg)	0.6
视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	34.3x22.9
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	37.0x27.1

DTCM111-56-AL



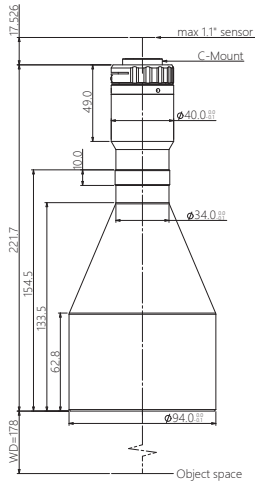
物方视场 FOV(Φmm)	56
放大倍率 β(x)	0.329
物方工作距 WD(mm)	138±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	18.4(1.1")
像方最佳 F/#	6.2
像方 MTF30(lp/mm)	>145
物方景深 DOF(mm)	±4.0@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	345±3
镜头总长 (mm)	189.2
相机接口	C
净重 (kg)	0.8
视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	39.9x26.6
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	43.1x31.6

DTCM111-64H-AL



物方视场 FOV(Φmm)	64
放大倍率 β(x)	0.288
物方工作距 WD(mm)	158±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	18.4(1.1")
像方最佳 F/#	6.2
像方 MTF30(lp/mm)	>150
物方景深 DOF(mm)	±7.8@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	377±3
镜头总长 (mm)	201.7
相机接口	C
净重 (kg)	0.9
视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	45.6x30.4
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	49.3x36.0

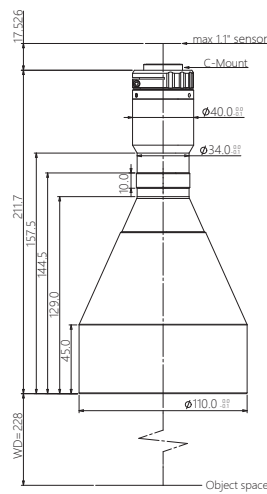
DTCM111-72-AL



物方视场 FOV(Φ mm)	72
放大倍率 $\beta(x)$	0.256
物方工作距 WD(mm)	178 $\pm$ 3
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	18.4(1.1")
像方最佳 F/#	6.2
像方 MTF30(lp/mm)	>145
物方景深 DOF(mm)	$\pm 6.7@F11$
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	417 $\pm$ 3
镜头总长 (mm)	221.7
相机接口	C
净重 (kg)	1.2

视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	51.3x34.2
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	55.4x40.5

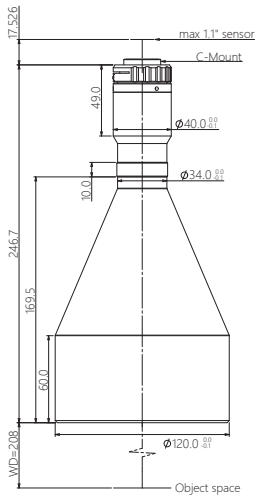
DTCM111-80H-AL



物方视场 FOV(Φ mm)	80
放大倍率 $\beta(x)$	0.230
物方工作距 WD(mm)	228 $\pm$ 4
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	18.4(1.1")
像方最佳 F/#	6.2
像方 MTF30(lp/mm)	>145
物方景深 DOF(mm)	$\pm 12.1@F16$
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	457 $\pm$ 4
镜头总长 (mm)	211.7
相机接口	C
净重 (kg)	2.0

视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	57.1x38.1
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	61.7x45.1

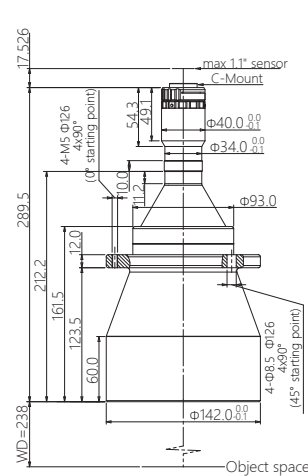
DTCM111-90-AL



物方视场 FOV(Φ mm)	90
放大倍率 $\beta(x)$	0.204
物方工作距 WD(mm)	208 $\pm$ 3
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	18.4(1.1")
像方最佳 F/#	6.2
像方 MTF30(lp/mm)	>145
物方景深 DOF(mm)	$\pm 10.5@F11$
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	472 $\pm$ 3
镜头总长 (mm)	246.7
相机接口	C
净重 (kg)	1.8

视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	64.4x42.9
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	69.6x50.9

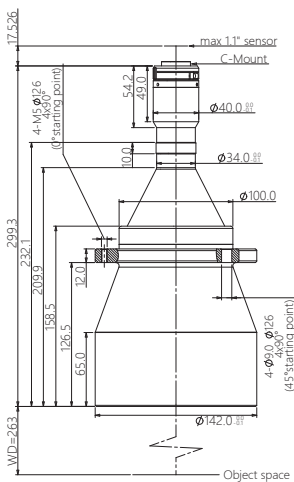
DTCM111-100H-AL



物方视场 FOV(Φ mm)	100
放大倍率 $\beta(x)$	0.184
物方工作距 WD(mm)	238 $\pm$ 4
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	18.4(1.1")
像方最佳 F/#	6.2
像方 MTF30(lp/mm)	>120
物方景深 DOF(mm)	$\pm 13.0@F11$
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	545 $\pm$ 4
镜头总长 (mm)	289.5
相机接口	C
净重 (kg)	3.2

视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	71.4x47.6
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	77.1x56.4

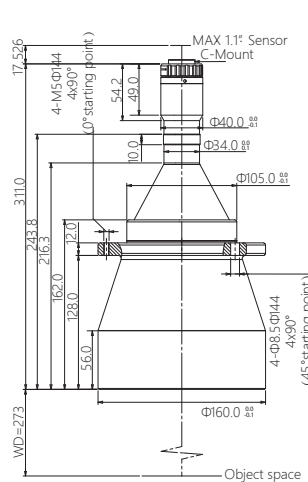
DTCM111-110-AL



物方视场 FOV(Φ mm)	110
放大倍率 $\beta(x)$	0.167
物方工作距 WD(mm)	263 $\pm$ 4
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	18.4(1.1")
像方最佳 F/#	6.2
像方 MTF30(lp/mm)	>150
物方景深 DOF(mm)	$\pm 15.8@F11$
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	580 $\pm$ 4
镜头总长 (mm)	299.3
相机接口	C
净重 (kg)	2.8

视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	78.6x52.5
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	85.0x62.2

DTCM111-120H-AL

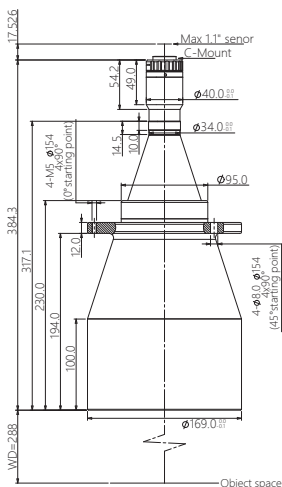


物方视场 FOV(Φ mm)	120
放大倍率 $\beta(x)$	0.153
物方工作距 WD(mm)	273 $\pm$ 5
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	18.4(1.1")
像方最佳 F/#	6.2
像方 MTF30(lp/mm)	>150
物方景深 DOF(mm)	$\pm 18.7@F11$
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	602 $\pm$ 5
镜头总长 (mm)	311.0
相机接口	C
净重 (kg)	4.3

视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	85.8x57.3
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	92.7x67.8

DTCM全系列
双侧远心镜头DTCA系列
超高性能工业镜头WWK系列
高性能远心镜头WWH系列
百万像素远心镜头WWT系列
6M工业镜头MFA系列
高清FA镜头WWL系列
标准工业远心镜头

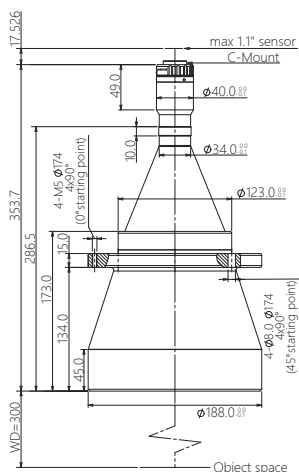
DTCM111-136-AL



物方视场 FOV(Φmm)	136
放大倍率 β(x)	0.135
物方工作距 WD(mm)	288±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	18.4(1.1")
像方最佳 F/#	6.2
像方 MTF30(lp/mm)	>150
物方景深 DOF(mm)	±24.1@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	690±5
镜头总长 (mm)	384.3
相机接口	C
净重 (kg)	4.3

视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	97.3x64.9
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	105.1x76.9

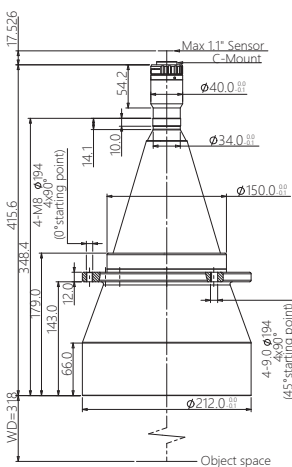
DTCM111-150-AL



物方视场 FOV(Φmm)	150
放大倍率 β(x)	0.123
物方工作距 WD(mm)	300±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	18.4(1.1")
像方最佳 F/#	6.2
像方 MTF30(lp/mm)	>145
物方景深 DOF(mm)	±29@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	671±5
镜头总长 (mm)	353.7
相机接口	C
净重 (kg)	5.8

视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	106.7x71.2
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	115.4x84.4

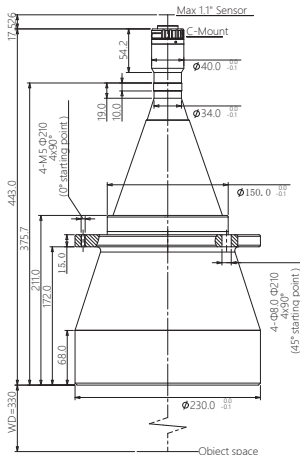
DTCM111-170-AL



物方视场 FOV(Φmm)	170
放大倍率 β(x)	0.108
物方工作距 WD(mm)	318±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	18.4(1.1")
像方最佳 F/#	6.2
像方 MTF30(lp/mm)	>150
物方景深 DOF(mm)	±37.7@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	751±5
镜头总长 (mm)	415.6
相机接口	C
净重 (kg)	6.6

视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	121.6x81.1
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	131.4x96.1

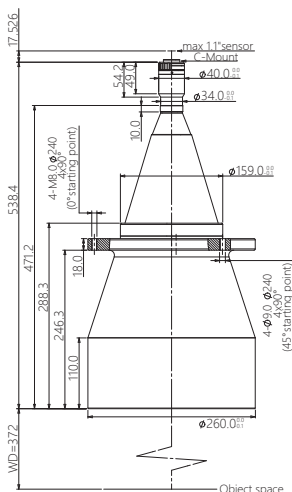
DTCM111-190H-AL



物方视场 FOV(Φmm)	190
放大倍率 β(x)	0.097
物方工作距 WD(mm)	330±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	18.4(1.1")
像方最佳 F/#	6.2
像方 MTF30(lp/mm)	>150
物方景深 DOF(mm)	±46.7@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	791±5
镜头总长 (mm)	443.0
相机接口	C
净重 (kg)	9.7

视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	135.4x90.3
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	146.3x107.0

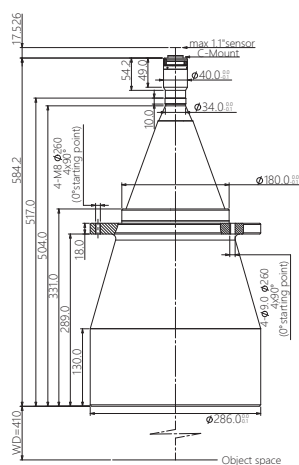
DTCM111-216-AL



物方视场 FOV(Φmm)	216
放大倍率 β(x)	0.085
物方工作距 WD(mm)	372±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	18.4(1.1")
像方最佳 F/#	6.2
像方 MTF30(lp/mm)	>150
物方景深 DOF(mm)	±60.9@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	928±5
镜头总长 (mm)	538.4
相机接口	C
净重 (kg)	13.9

视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	154.5x103.1
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	166.9x122.1

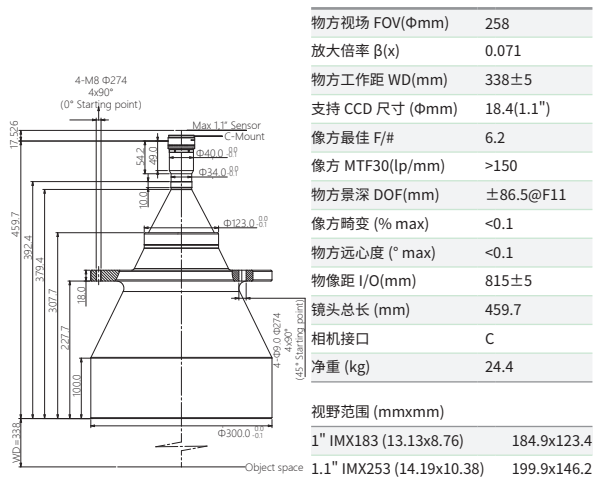
DTCM111-240H-AL



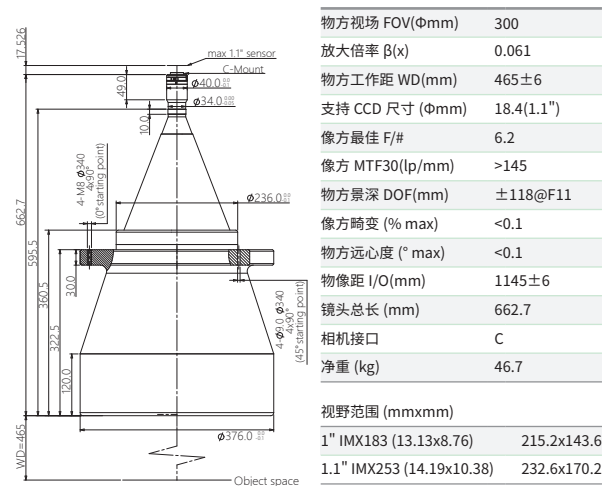
物方视场 FOV(Φmm)	240
放大倍率 β(x)	0.077
物方工作距 WD(mm)	410±6
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	18.4(1.1")
像方最佳 F/#	6.2
像方 MTF30(lp/mm)	>150
物方景深 DOF(mm)	±109@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	1012±6
镜头总长 (mm)	584.2
相机接口	C
净重 (kg)	19.2

视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	170.5x113.8
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	184.3x134.8

DTCM111-258-AL



DTCM111-300-AL



必备工具

USAF 1951 分辨率测试板

产品描述

可直观评估镜头的分辨能力。

主要特点

国际通用的测试基准。

景深测试尺

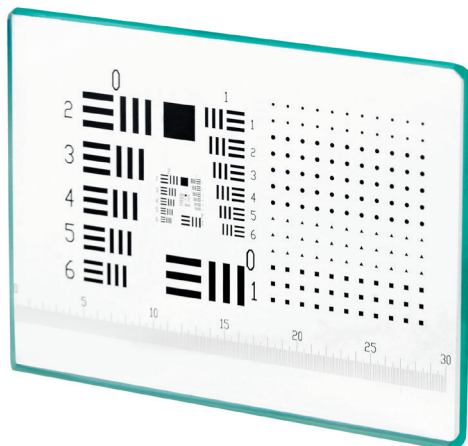
产品描述

- 1:可直观评估镜头景深。
- 2:无需计算,可直接读出数值。

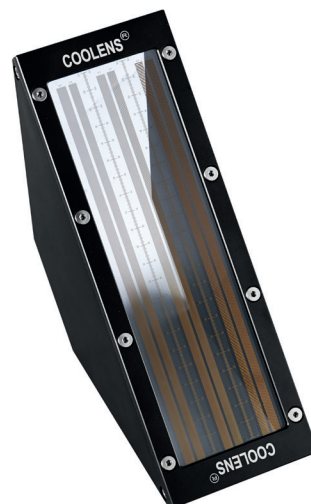
主要特点

可把测量光学公差标准化,它可以精准的确定产生一个不能接受的图像时目标偏移量,是工业镜头精深测试使用的常用工具。

产品图



产品图



DTCM430H 系列

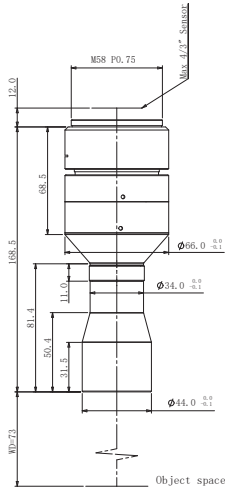
最高支持 4/3"

靶面工业相机



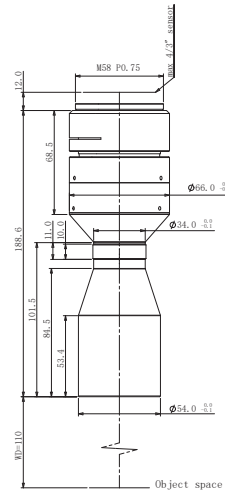
镜头型号	物方 视场 FOV (Φmm)	放大 倍率 β(x)	物方 工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φmm)	像方 最佳 F/#	像方 MTF30 (lp/mm)	物方 最大景深 DOF(mm)	像方 畸变 (% max)	物方 远心度 (° max)	物像距 I/O (mm)	镜头 总长 (mm)	相机 接口	净重 (kg)
DTCM430H-26-M58-AL	26	0.908	73±1	23.6(4/3")	12.3	>68	±1.0@F20	<0.1	<0.1	254±1	168.5	M42/M58	0.8
DTCM430H-36-M58-AL	36	0.656	110±2	23.6(4/3")	11.1	>77	±1.9@F20	<0.1	<0.1	311±2	188.6	M42/M58	0.9
DTCM430H-42-M58-AL	42	0.562	118±3	23.6(4/3")	9.3	>96	±2.5@F20	<0.1	<0.1	304±3	174.1	M42/M58	0.9
DTCM430H-48-M58-AL	48	0.492	128±3	23.6(4/3")	9.3	>92	±3.3@F20	<0.1	<0.1	328±3	187.6	M42/M58	0.9
DTCM430H-56-M58-AL	56	0.421	138±3	23.6(4/3")	7.9	>112	±3.6@F16	<0.1	<0.1	360±3	210.1	M42/M58	1.2
DTCM430H-64H-M58-AL	64	0.369	158±3	23.6(4/3")	6.9	>126	±5.9@F20	<0.1	<0.1	393±3	222.6	M42/M58	1.3
DTCM430H-72-M58-AL	72	0.328	178±3	23.6(4/3")	6.9	>132	±6.0@F16	<0.1	<0.1	433±3	242.6	M42/M58	1.5
DTCM430H-80H-M58-AL	80	0.295	228±4	23.6(4/3")	4.6	>174	±9.2@F20	<0.1	<0.1	473±4	232.6	M42/M58	2.4
DTCM430H-90-M58-AL	90	0.262	208±3	23.6(4/3")	6.2	>144	±9.3@F16	<0.1	<0.1	488±3	267.6	M42/M58	2.2
DTCM430H-100H-M58-AL	100	0.236	238±4	23.6(4/3")	5.6	>164	±14.4@F20	<0.1	<0.1	560±4	310.3	M42/M58	3.5
DTCM430H-110-M58-AL	110	0.215	263±4	23.6(4/3")	5.0	>164	±13.9@F16	<0.1	<0.1	595±4	320.2	M42/M58	3.2
DTCM430H-120H-M58-AL	120	0.197	273±5	23.6(4/3")	4.6	>182	±16.5@F16	<0.1	<0.1	617±5	331.9	M42/M58	4.7
DTCM430H-136-M58-AL	136	0.174	288±5	23.6(4/3")	4.6	>184	±21.3@F16	<0.1	<0.1	705±5	405.2	M42/M58	4.7
DTCM430H-150-M58-AL	150	0.157	300±5	23.6(4/3")	7.9	>116	±25.9@F16	<0.1	<0.1	687±5	374.6	M42/M58	6.2
DTCM430H-170-M58-AL	170	0.139	318±5	23.6(4/3")	4.6	>188	±33.2@F16	<0.1	<0.1	766±5	436.5	M42/M58	7.0
DTCM430H-190H-M58-AL	190	0.124	330±5	23.6(4/3")	4.6	>176	±41.5@F16	<0.1	<0.1	806±5	463.8	M42/M58	10.1
DTCM430H-216-M58-AL	216	0.109	372±5	23.6(4/3")	4.6	>186	±53.6@F16	<0.1	<0.1	943±5	559.3	M42/M58	14.2
DTCM430H-240H-M58-AL	240	0.098	410±6	23.6(4/3")	4.6	>174	±82.7@F20	<0.1	<0.1	1027±6	605.1	M42/M58	19.6
DTCM430H-258-M58-AL	258	0.091	338±5	23.6(4/3")	4.6	>166	±76.5@F16	<0.1	<0.1	831±5	480.5	M42/M58	24.7
DTCM430H-300-M58-AL	300	0.079	465±6	23.6(4/3")	4.6	>176	±103@F16	<0.1	<0.1	1161±6	683.6	M42/M58	47.0

DTCM430H-26-M58-AL



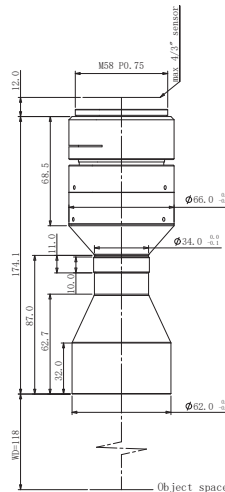
物方视场 FOV(Φmm)	26
放大倍率 β(x)	0.908
物方工作距 WD(mm)	73±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	23.6(4/3")
像方最佳 F/#	12.3
像方 MTF30(lp/mm)	>68
物方景深 DOF(mm)	±1.0@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	254±1
镜头总长 (mm)	168.5
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	0.8
视野范围 (mmxmm)	
4/3" 基恩士 21M(17.86x14.32)	19.7x15.8
4/3" PYTHON 12K(18.43x13.82)	20.3x15.2
4/3" CMV8000(18.48x13.73)	20.4x15.1

DTCM430H-36-M58-AL



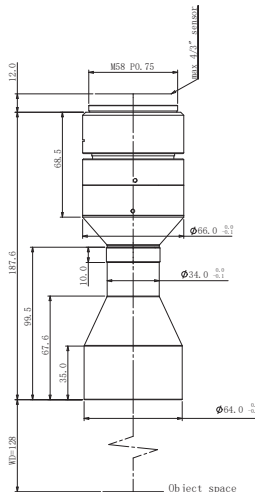
物方视场 FOV(Φmm)	36
放大倍率 β(x)	0.656
物方工作距 WD(mm)	110±2
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	23.6(4/3")
像方最佳 F/#	11.1
像方 MTF30(lp/mm)	>77
物方景深 DOF(mm)	±1.9@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	311±2
镜头总长 (mm)	188.6
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	0.9
视野范围 (mmxmm)	
4/3" 基恩士 21M(17.86x14.32)	27.2x21.8
4/3" PYTHON 12K(18.43x13.82)	28.1x21.1
4/3" CMV8000(18.48x13.73)	28.1x20.9

DTCM430H-42-M58-AL



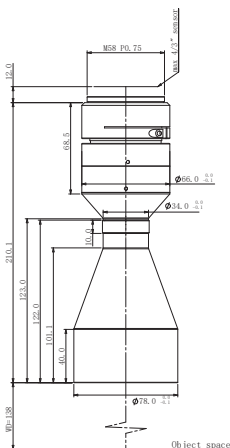
物方视场 FOV(Φmm)	42
放大倍率 β(x)	0.562
物方工作距 WD(mm)	118±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	23.6(4/3")
像方最佳 F/#	9.3
像方 MTF30(lp/mm)	>96
物方景深 DOF(mm)	±2.5@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	304±3
镜头总长 (mm)	174.1
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	0.9
视野范围 (mmxmm)	
4/3" 基恩士 21M(17.86x14.32)	31.8x25.5
4/3" PYTHON 12K(18.43x13.82)	32.8x24.6
4/3" CMV8000(18.48x13.73)	32.9x24.4

DTCM430H-48-M58-AL



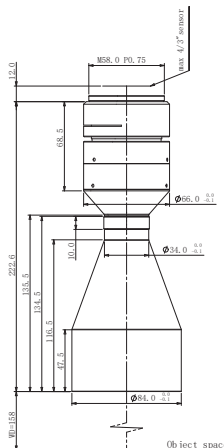
物方视场 FOV(Φmm)	48
放大倍率 β(x)	0.492
物方工作距 WD(mm)	128±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	23.6(4/3")
像方最佳 F/#	9.3
像方 MTF30(lp/mm)	>92
物方景深 DOF(mm)	±3.3@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	328±3
镜头总长 (mm)	187.6
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	0.9
视野范围 (mmxmm)	
4/3" 基恩士 21M(17.86x14.32)	36.3x29.1
4/3" PYTHON 12K(18.43x13.82)	37.5x28.1
4/3" CMV8000(18.48x13.73)	37.6x27.9

DTCM430H-56-M58-AL



物方视场 FOV(Φmm)	56
放大倍率 β(x)	0.421
物方工作距 WD(mm)	138±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	23.6(4/3")
像方最佳 F/#	7.9
像方 MTF30(lp/mm)	>112
物方景深 DOF(mm)	±3.6@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	360±3
镜头总长 (mm)	210.1
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	1.2
视野范围 (mmxmm)	
4/3" 基恩士 21M(17.86x14.32)	42.4x34.0
4/3" PYTHON 12K(18.43x13.82)	43.8x32.8
4/3" CMV8000(18.48x13.73)	43.8x32.6

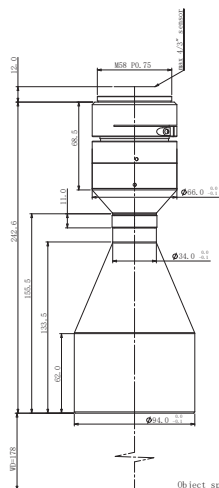
DTCM430H-64H-M58-AL



物方视场 FOV(Φmm)	64
放大倍率 β(x)	0.369
物方工作距 WD(mm)	158±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	23.6(4/3")
像方最佳 F/#	6.9
像方 MTF30(lp/mm)	>126
物方景深 DOF(mm)	±5.9@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	393±3
镜头总长 (mm)	222.6
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	1.3
视野范围 (mmxmm)	
4/3" 基恩士 21M(17.86x14.32)	48.4x38.8
4/3" PYTHON 12K(18.43x13.82)	49.9x37.5
4/3" CMV8000(18.48x13.73)	50.1x37.2

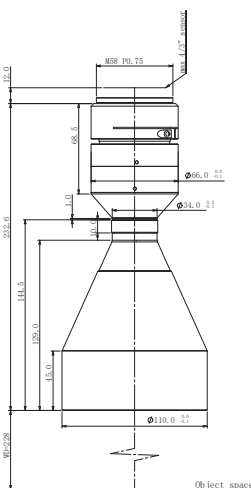
DTCM全系列
双侧远心镜头DTCA系列
超高性能工业镜头WWK系列
高性能远心镜头WWH系列
百万像素远心镜头WWT系列
6M工业镜头MFA系列
高清FA镜头WWL系列
标准工业远心镜头

DTCM430H-72-M58-AL



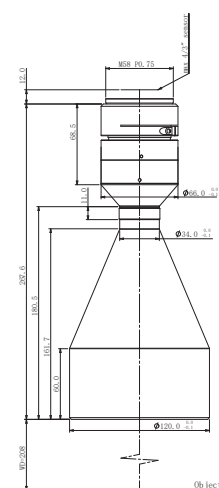
物方视场 FOV(Φmm)	72
放大倍率 β(x)	0.328
物方工作距 WD(mm)	178±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	23.6(4/3")
像方最佳 F/#	6.9
像方 MTF30(lp/mm)	>132
物方景深 DOF(mm)	±6.0@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	433±3
镜头总长 (mm)	242.6
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	1.5
视野范围 (mmxmm)	
4/3" 基恩士 21M(17.86x14.32)	54.5x43.7
4/3" PYTHON 12K(18.43x13.82)	56.2x42.1
4/3" CMV8000(18.48x13.73)	56.3x41.9

DTCM430H-80H-M58-AL



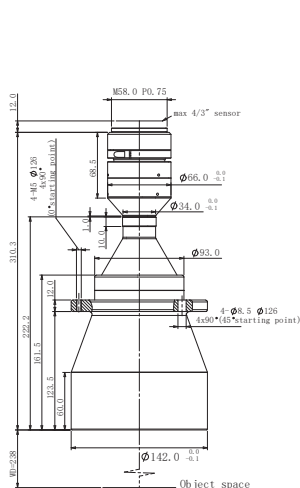
物方视场 FOV(Φmm)	80
放大倍率 β(x)	0.295
物方工作距 WD(mm)	228±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	23.6(4/3")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>174
物方景深 DOF(mm)	±9.2@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	473±4
镜头总长 (mm)	232.6
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	2.4
视野范围 (mmxmm)	
4/3" 基恩士 21M(17.86x14.32)	60.5x48.5
4/3" PYTHON 12K(18.43x13.82)	62.5x46.8
4/3" CMV8000(18.48x13.73)	62.6x46.5

DTCM430H-90-M58-AL



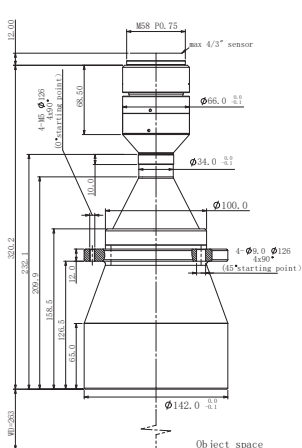
物方视场 FOV(Φmm)	90
放大倍率 β(x)	0.262
物方工作距 WD(mm)	208±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	23.6(4/3")
像方最佳 F/#	6.2
像方 MTF30(lp/mm)	>144
物方景深 DOF(mm)	±9.3@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	488±3
镜头总长 (mm)	267.6
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	2.2
视野范围 (mmxmm)	
4/3" 基恩士 21M(17.86x14.32)	68.2x54.7
4/3" PYTHON 12K(18.43x13.82)	70.3x52.7
4/3" CMV8000(18.48x13.73)	70.5x52.4

DTCM430H-100H-M58-AL



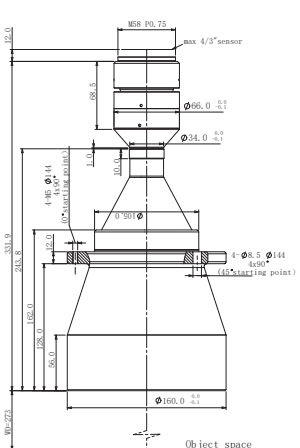
物方视场 FOV(Φmm)	100
放大倍率 β(x)	0.236
物方工作距 WD(mm)	238±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	23.6(4/3")
像方最佳 F/#	5.6
像方 MTF30(lp/mm)	>164
物方景深 DOF(mm)	±14.4@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	560±4
镜头总长 (mm)	310.3
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	3.5
视野范围 (mmxmm)	
4/3" 基恩士 21M(17.86x14.32)	75.7x60.7
4/3" PYTHON 12K(18.43x13.82)	78.1x58.6
4/3" CMV8000(18.48x13.73)	78.3x58.2

DTCM430H-110-M58-AL



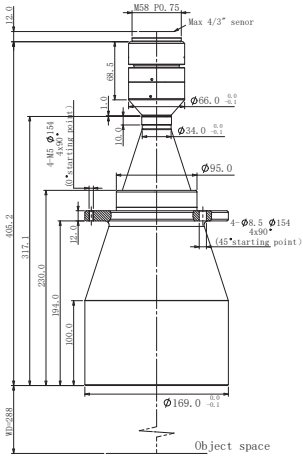
物方视场 FOV(Φmm)	110
放大倍率 β(x)	0.215
物方工作距 WD(mm)	263±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	23.6(4/3")
像方最佳 F/#	5.0
像方 MTF30(lp/mm)	>164
物方景深 DOF(mm)	±13.9@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	595±4
镜头总长 (mm)	320.2
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	3.2
视野范围 (mmxmm)	
4/3" 基恩士 21M(17.86x14.32)	83.1x66.7
4/3" PYTHON 12K(18.43x13.82)	85.7x64.3
4/3" CMV8000(18.48x13.73)	85.9x63.9

DTCM430H-120H-M58-AL



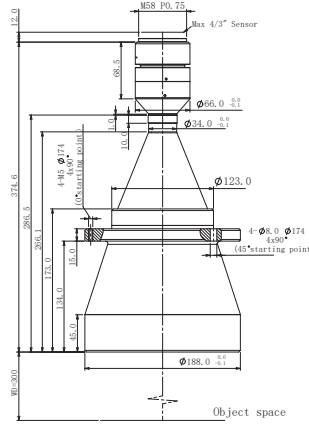
物方视场 FOV(Φmm)	120
放大倍率 β(x)	0.197
物方工作距 WD(mm)	273±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	23.6(4/3")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>182
物方景深 DOF(mm)	±16.5@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	617±5
镜头总长 (mm)	331.9
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	4.7
视野范围 (mmxmm)	
4/3" 基恩士 21M(17.86x14.32)	90.7x72.7
4/3" PYTHON 12K(18.43x13.82)	93.6x70.2
4/3" CMV8000(18.48x13.73)	93.8x69.7

DTCM430H-136-M58-AL



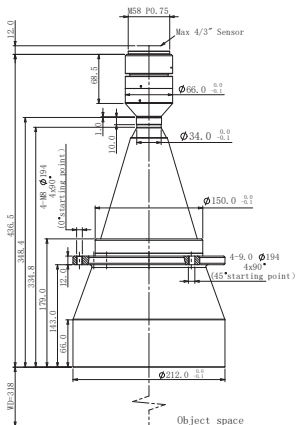
物方视场 FOV(Φmm)	136
放大倍率 β(x)	0.174
物方工作距 WD(mm)	288±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	23.6(4/3")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>184
物方景深 DOF(mm)	±21.3@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	705±5
镜头总长 (mm)	405.2
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	4.7
视野范围 (mmxmm)	
4/3" 基恩士 21M(17.86x14.32)	102.6x82.3
4/3" PYTHON 12K(18.43x13.82)	105.9x79.4
4/3" CMV8000(18.48x13.73)	106.2x78.9

DTCM430H-150-M58-AL



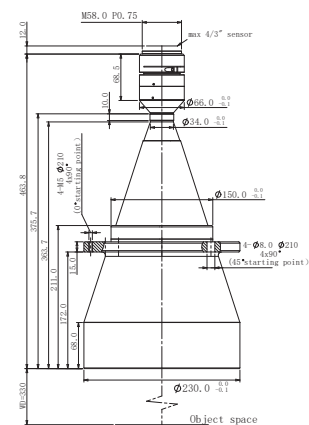
物方视场 FOV(Φmm)	150
放大倍率 β(x)	0.157
物方工作距 WD(mm)	300±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	23.6(4/3")
像方最佳 F/#	7.9
像方 MTF30(lp/mm)	>116
物方景深 DOF(mm)	±25.9@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	687±5
镜头总长 (mm)	374.6
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	6.2
视野范围 (mmxmm)	
4/3" 基恩士 21M(17.86x14.32)	113.8x91.2
4/3" PYTHON 12K(18.43x13.82)	117.4x88.0
4/3" CMV8000(18.48x13.73)	117.7x87.5

DTCM430H-170-M58-AL



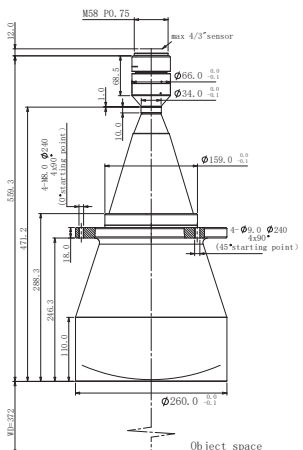
物方视场 FOV(Φmm)	170
放大倍率 β(x)	0.139
物方工作距 WD(mm)	318±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	23.6(4/3")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>188
物方景深 DOF(mm)	±33.2@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	766±5
镜头总长 (mm)	436.5
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	7.0
视野范围 (mmxmm)	
4/3" 基恩士 21M(17.86x14.32)	128.5x103.0
4/3" PYTHON 12K(18.43x13.82)	132.6x99.4
4/3" CMV8000(18.48x13.73)	132.9x98.8

DTCM430H-190H-M58-AL



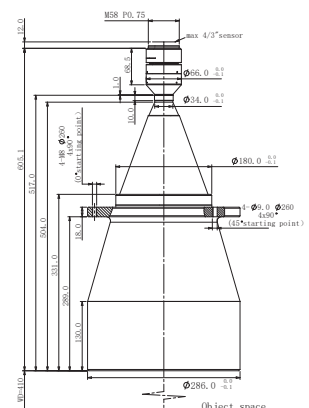
物方视场 FOV(Φmm)	190
放大倍率 β(x)	0.124
物方工作距 WD(mm)	330±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	23.6(4/3")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>176
物方景深 DOF(mm)	±41.5@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	806±5
镜头总长 (mm)	463.8
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	10.1
视野范围 (mmxmm)	
4/3" 基恩士 21M(17.86x14.32)	144.0x115.5
4/3" PYTHON 12K(18.43x13.82)	131.6x111.5
4/3" CMV8000(18.48x13.73)	149.0x110.7

DTCM430H-216-M58-AL



物方视场 FOV(Φmm)	216
放大倍率 β(x)	0.109
物方工作距 WD(mm)	372±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	23.6(4/3")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>186
物方景深 DOF(mm)	±53.6@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	943±5
镜头总长 (mm)	559.3
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	14.2
视野范围 (mmxmm)	
4/3" 基恩士 21M(17.86x14.32)	163.9x131.4
4/3" PYTHON 12K(18.43x13.82)	169.1x126.8
4/3" CMV8000(18.48x13.73)	169.5x125.9

DTCM430H-240H-M58-AL



物方视场 FOV(Φmm)	240
放大倍率 β(x)	0.098
物方工作距 WD(mm)	410±6
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	23.6(4/3")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>174
物方景深 DOF(mm)	±82.7@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	1027±6
镜头总长 (mm)	605.1
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	19.6
视野范围 (mmxmm)	
4/3" 基恩士 21M(17.86x14.32)	182.2x146.1
4/3" PYTHON 12K(18.43x13.82)	188.1x141.0
4/3" CMV8000(18.48x13.73)	188.6x140.1

物方视场 FOV(Φmm)	258
放大倍率 β(x)	0.091
物方工作距 WD(mm)	338±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	23.6(4/3")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>166
物方景深 DOF(mm)	± 76.5@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 l/O(mm)	831±5
镜头总长 (mm)	480.5
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	24.7
视野范围 (mmxmm)	
4/3" 基思 21M(17.86x14.32)	196.3x157.4
4/3" PYTHON 12K(18.43x13.82)	202.5x151.9
4/3" CMV8000(18.48x13.73)	203.1x150.9

[illegible]

物方视场 FOV(Φmm)	300
放大倍率 β(x)	0.079
物方工作距 WD(mm)	465±6
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	23.6(4/3")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>176
物方景深 DOF(mm)	±103@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 l/O(mm)	1161±6
镜头总长 (mm)	683.6
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	47.0
视野范围 (mmxmm)	
4/3" 基恩士 21M(17.86x14.32)	226.1x181.3
4/3" PYTHON 12K(18.43x13.82)	233.3x174.9
4/3" CMV8000(18.48x13.73)	233.9x173.8

FA 工业镜头

*详细参数参见视清科技《高清FA镜头》宣传册



DTCM175 系列

最高支持 1.75"

靶面工业相机



镜头型号	物方 视场 FOV (Φmm)	放大 倍率 β(x)	物方 工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φmm)	像方 最佳 F/#	像方 MTF30 (lp/mm)	物方 最大景深 DOF(mm)	像方 畸变 (% max)	物方 远心度 (° max)	物像距 I/O (mm)	镜头 总长 (mm)	相机 接口	净重 (kg)
DTCM175-26-M58-AL	26	1.115	73±1	29(1.75")	15.0	>50	±0.6@F20	<0.1	<0.1	274±1	189.2	M42/M58	0.8
DTCM175-36-M58-AL	36	0.806	110±2	29(1.75")	13.5	>60	±1.2@F20	<0.1	<0.1	331±2	209.3	M42/M58	1.0
DTCM175-42-M58-AL	42	0.690	118±3	29(1.75")	11.4	>70	±1.6@F20	<0.1	<0.1	325±3	194.8	M42/M58	0.9
DTCM175-48-M58-AL	48	0.604	128±3	29(1.75")	11.3	>70	±2.2@F20	<0.1	<0.1	348±3	208.3	M42/M58	1.0
DTCM175-56-M58-AL	56	0.518	138±3	29(1.75")	9.7	>85	±3.0@F20	<0.1	<0.1	381±3	230.8	M42/M58	1.2
DTCM175-64H-M58-AL	64	0.453	158±3	29(1.75")	8.5	>100	±3.1@F16	<0.1	<0.1	413±3	243.3	M42/M58	1.3
DTCM175-72-M58-AL	72	0.403	178±3	29(1.75")	8.5	>105	±3.9@F16	<0.1	<0.1	453±3	263.3	M42/M58	1.6
DTCM175-80H-M58-AL	80	0.363	228±4	29(1.75")	6.8	>130	±4.9@F16	<0.1	<0.1	493±4	253.3	M42/M58	2.4
DTCM175-90-M58-AL	90	0.322	208±3	29(1.75")	8.5	>100	±6.1@F16	<0.1	<0.1	508±3	288.3	M42/M58	2.2
DTCM175-100H-M58-AL	100	0.290	238±4	29(1.75")	6.8	>132	±7.6@F16	<0.1	<0.1	581±4	331.0	M42/M58	3.6
DTCM175-110-M58-AL	110	0.264	263±4	29(1.75")	6.8	>120	±9.2@F16	<0.1	<0.1	616±4	340.9	M42/M58	3.2
DTCM175-120H-M58-AL	120	0.242	273±5	29(1.75")	6.8	>130	±11.0@F16	<0.1	<0.1	638±5	352.6	M42/M58	4.7
DTCM175-136-M58-AL	136	0.213	288±5	29(1.75")	6.8	>125	±14.1@F16	<0.1	<0.1	726±5	425.8	M42/M58	4.7
DTCM175-150-M58-AL	150	0.193	300±5	29(1.75")	9.7	>90	±21.5@F20	<0.1	<0.1	707±5	395.2	M42/M58	6.2
DTCM175-170-M58-AL	170	0.171	318±5	29(1.75")	6.8	>125	±21.9@F16	<0.1	<0.1	787±5	457.2	M42/M58	7.0
DTCM175-190H-M58-AL	190	0.153	330±5	29(1.75")	6.8	>135	±27.3@F16	<0.1	<0.1	827±5	484.5	M42/M58	10.1
DTCM175-216-M58-AL	216	0.134	372±5	29(1.75")	6.8	>125	±35.6@F16	<0.1	<0.1	964±5	579.9	M42/M58	14.3
DTCM175-240H-M58-AL	240	0.121	410±6	29(1.75")	6.8	>125	±43.7@F16	<0.1	<0.1	1048±6	625.8	M42/M58	19.6
DTCM175-258-M58-AL	258	0.112	338±5	29(1.75")	6.8	>130	±50.7@F16	<0.1	<0.1	851±5	501.2	M42/M58	24.7
DTCM175-300-M58-AL	300	0.097	465±6	29(1.75")	8.5	>105	±68@F16	<0.1	<0.1	1181±6	704.3	M42/M58	47.1

DTCM110系列

DTCM111系列

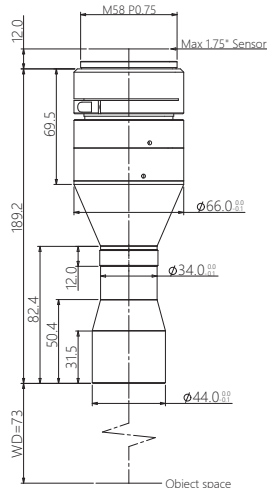
DTCM430H系列

DTCM175系列

DTCM210系列

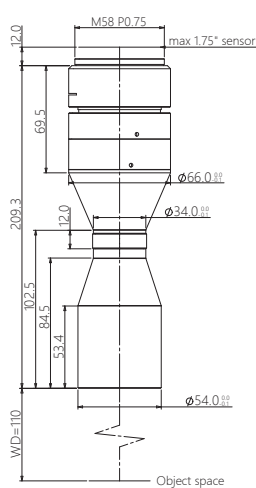
DTCM全系列
双侧远心镜头DTCA系列
超高性能工业镜头WWK系列
高性能远心镜头WWH系列
百万像素远心镜头WWT系列
6M工业镜头MFA系列
高清FA镜头WWL系列
标准工业远心镜头

DTCM175-26-M58-AL



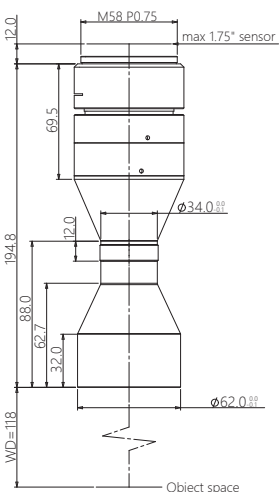
物方视场 FOV(Φmm)	26
放大倍率 β(x)	1.115
物方工作距 WD(mm)	73±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	29(1.75")
像方最佳 F/#	15.0
像方 MTF30(lp/mm)	>50
物方景深 DOF(mm)	±0.6@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	274±1
镜头总长 (mm)	189.2
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	0.8
视野范围 (mmxmm)	
1.75" CMV12000(22.53x16.90)	20.2x15.2
1.75" PYTHON16k(18.43x18.43)	16.5x16.5
1.75" LineScan-4k(28.8mm)	25.8

DTCM175-36-M58-AL



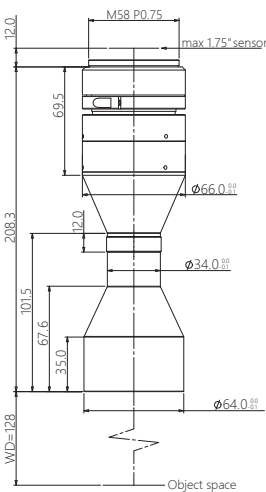
物方视场 FOV(Φmm)	36
放大倍率 β(x)	0.806
物方工作距 WD(mm)	110±2
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	29(1.75")
像方最佳 F/#	13.5
像方 MTF30(lp/mm)	>60
物方景深 DOF(mm)	±1.2@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	331±2
镜头总长 (mm)	209.3
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	1.0
视野范围 (mmxmm)	
1.75" CMV12000(22.53x16.90)	28.0x21.0
1.75" PYTHON16k(18.43x18.43)	22.9x22.9
1.75" LineScan-4k(28.8mm)	35.7

DTCM175-42-M58-AL



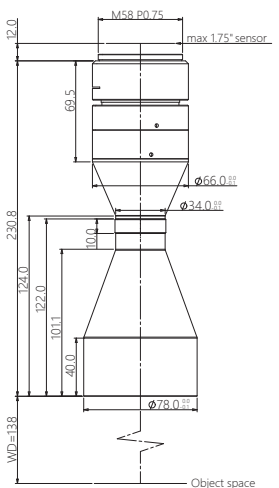
物方视场 FOV(Φmm)	42
放大倍率 β(x)	0.690
物方工作距 WD(mm)	118±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	29(1.75")
像方最佳 F/#	11.4
像方 MTF30(lp/mm)	>70
物方景深 DOF(mm)	±1.6@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	325±3
镜头总长 (mm)	194.8
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	0.9
视野范围 (mmxmm)	
1.75" CMV12000(22.53x16.90)	32.7x24.5
1.75" PYTHON16k(18.43x18.43)	26.7x26.7
1.75" LineScan-4k(28.8mm)	41.7

DTCM175-48-M58-AL



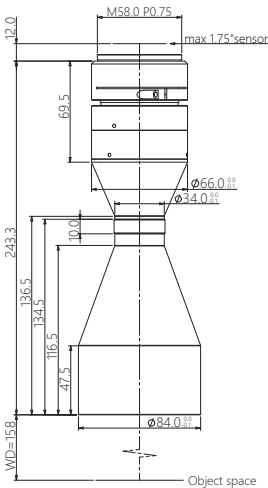
物方视场 FOV(Φmm)	48
放大倍率 β(x)	0.604
物方工作距 WD(mm)	128±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	29(1.75")
像方最佳 F/#	11.3
像方 MTF30(lp/mm)	>70
物方景深 DOF(mm)	±2.2@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	348±3
镜头总长 (mm)	208.3
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	1.0
视野范围 (mmxmm)	
1.75" CMV12000(22.53x16.90)	37.3x28.0
1.75" PYTHON16k(18.43x18.43)	30.5x30.5
1.75" LineScan-4k(28.8mm)	47.7

DTCM175-56-M58-AL



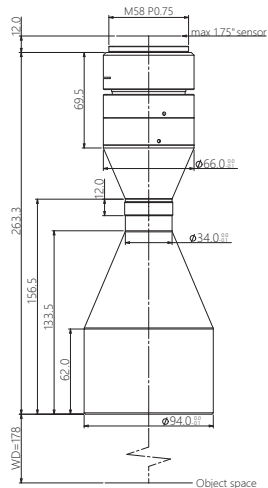
物方视场 FOV(Φmm)	56
放大倍率 β(x)	0.518
物方工作距 WD(mm)	138±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	29(1.75")
像方最佳 F/#	9.7
像方 MTF30(lp/mm)	>85
物方景深 DOF(mm)	±3.0@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	381±3
镜头总长 (mm)	230.8
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	1.2
视野范围 (mmxmm)	
1.75" CMV12000(22.53x16.90)	43.5x32.6
1.75" PYTHON16k(18.43x18.43)	35.6x35.6
1.75" LineScan-4k(28.8mm)	55.6

DTCM175-64H-M58-AL



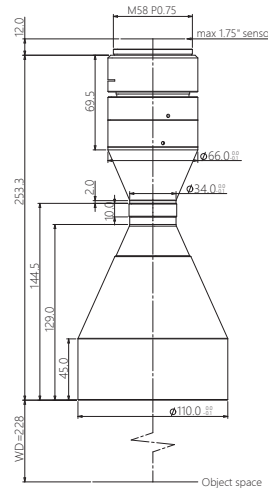
物方视场 FOV(Φmm)	64
放大倍率 β(x)	0.453
物方工作距 WD(mm)	158±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	29(1.75")
像方最佳 F/#	8.5
像方 MTF30(lp/mm)	>100
物方景深 DOF(mm)	±3.1@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	413±3
镜头总长 (mm)	243.3
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	1.3
视野范围 (mmxmm)	
1.75" CMV12000(22.53x16.90)	49.7x37.3
1.75" PYTHON16k(18.43x18.43)	40.7x40.7
1.75" LineScan-4k(28.8mm)	63.6

DTCM175-72-M58-AL



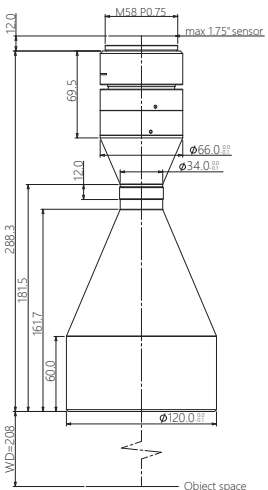
物方视场 FOV(Φmm)	72
放大倍率 β(x)	0.403
物方工作距 WD(mm)	178±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	29(1.75")
像方最佳 F/#	8.5
像方 MTF30(lp/mm)	>105
物方景深 DOF(mm)	±3.9@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 l/O(mm)	453±3
镜头总长 (mm)	263.3
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	1.6
视野范围 (mmxmm)	
1.75" CMV12000(22.53x16.90)	55.9x41.9
1.75" PYTHON16k(18.43x18.43)	45.7x45.7
1.75" LineScan-4k(28.8mm)	71.5

DTCM175-80H-M58-AL



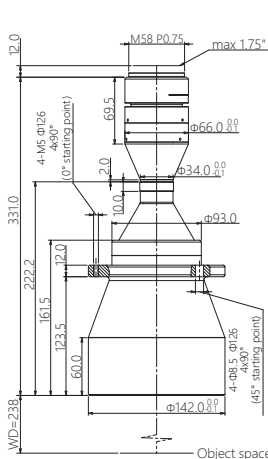
物方视场 FOV(Φmm)	80
放大倍率 β(x)	0.363
物方工作距 WD(mm)	228±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	29(1.75")
像方最佳 F/#	6.8
物方 MTF30(lp/mm)	>130
物方景深 DOF(mm)	±4.9@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 l/O(mm)	493±4
镜头总长 (mm)	253.3
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	2.4
视野范围 (mmxmm)	
1.75" CMV12000(22.53x16.90)	62.1x46.6
1.75" PYTHON16k(18.43x18.43)	50.8x50.8
1.75" LineScan-4k(28.8mm)	79.3

DTCM175-90-M58-AL



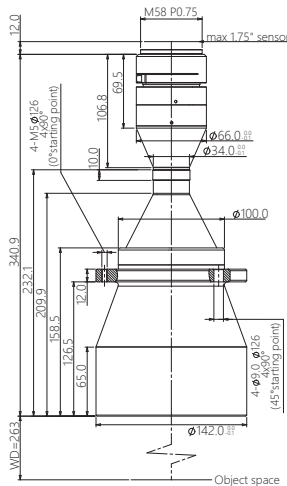
物方视场 FOV(Φmm)	90
放大倍率 β(x)	0.322
物方工作距 WD(mm)	208±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	29(1.75")
像方最佳 F/#	8.5
像方 MTF30(lp/mm)	>100
物方景深 DOF(mm)	±6.1@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 l/O(mm)	508±3
镜头总长 (mm)	288.3
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	2.2
视野范围 (mmxmm)	
1.75" CMV12000(22.53x16.90)	70.0x52.5
1.75" PYTHON16k(18.43x18.43)	57.2x57.2
1.75" LineScan-4k(28.8mm)	89.4

DTCM175-100H-M58-AL



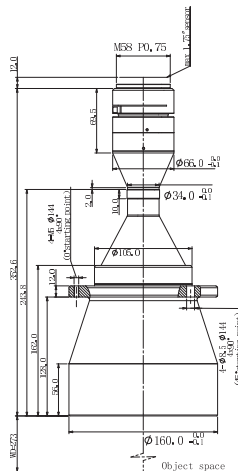
物方视场 FOV(Φmm)	100
放大倍数 β(x)	0.290
物方工作距 WD(mm)	238±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	29(1.75")
像方最佳 F/#	6.8
像方 MTF30(lp/mm)	>132
物方景深 DOF(mm)	±7.6@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 l/O(mm)	581±4
镜头总长 (mm)	331.0
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	3.6
视野范围 (mmxmm)	
1.75" CMV12000(22.53x16.90)	77.7x58.3
1.75" PYTHON16k(18.43x18.43)	63.6x63.6
1.75" LineScan-4k(28.8mm)	99.3

DTCM175-110-M58-AL



物方视场 FOV(Φmm)	110
放大倍率 β(x)	0.264
物方工作距 WD(mm)	263±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	29(1.75")
像方最佳 F/#	6.8
像方 MTF30(lp/mm)	>120
物方景深 DOF(mm)	±9.2@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 l/O(mm)	616±4
镜头总长 (mm)	340.9
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	3.2
视野范围 (mmxmxmm)	
1.75" CMV12000(22.53x16.90)	85.3x64.0
1.75" PYTHON16k(18.43x18.43)	69.8x69.8
1.75" LineScan-4k(28.8mm)	109.1

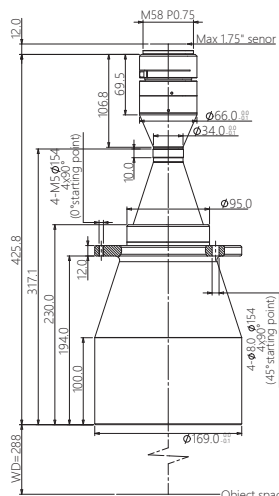
DTCM175-120H-M58-AL



物方视场 FOV(Φmm)	120
放大倍数 β(x)	0.242
物方工作距 WD(mm)	273±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	29(1.75")
像方最佳 F/#	6.8
像方 MTF30(lp/mm)	>130
物方景深 DOF(mm)	±11.0@F20
像方畸变 (%) max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 l/O(mm)	638±5
镜头总长 (mm)	352.6
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	4.7
视野范围 (mmxmm)	
1.75" CMV12000(22.53x16.90)	93.1x69.8
1.75" PYTHON16k(18.43x18.43)	76.2x76.2
1.75" LineScan-4k(28.8mm)	119.0

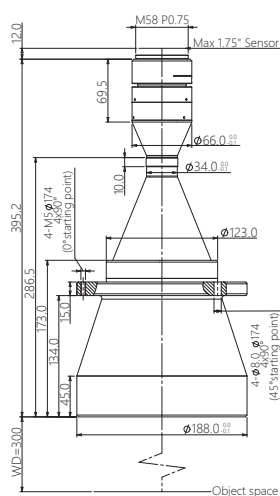
DTCM全系列
双侧远心镜头DTCA系列
超高性能工业镜头WWK系列
高性能远心镜头WWH系列
百万像素远心镜头WWT系列
6M工业镜头MFA系列
高清FA镜头WWL系列
标准工业远心镜头

DTCM175-136-M58-AL



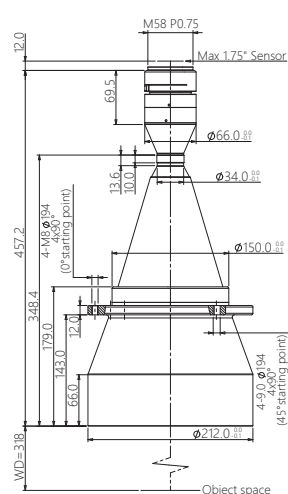
物方视场 FOV(Φmm)	136
放大倍率 β(x)	0.213
物方工作距 WD(mm)	288±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	29(1.75")
像方最佳 F/#	6.8
像方 MTF30(lp/mm)	>125
物方景深 DOF(mm)	±14.1@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	726±5
镜头总长 (mm)	425.8
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	4.7
视野范围 (mmxmm)	
1.75" CMV12000(22.53x16.90)	105.8x79.3
1.75" PYTHON16k(18.43x18.43)	86.5x86.5
1.75" LineScan-4k(28.8mm)	135.2

DTCM175-150-M58-AL



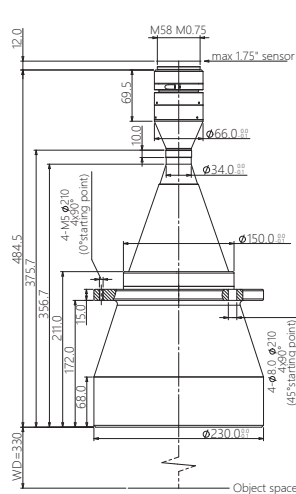
物方视场 FOV(Φmm)	150
放大倍率 β(x)	0.193
物方工作距 WD(mm)	300±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	29(1.75")
像方最佳 F/#	9.7
像方 MTF30(lp/mm)	>90
物方景深 DOF(mm)	±21.5@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	707±5
镜头总长 (mm)	395.2
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	6.2
视野范围 (mmxmm)	
1.75" CMV12000(22.53x16.90)	116.7x87.6
1.75" PYTHON16k(18.43x18.43)	95.5x95.5
1.75" LineScan-4k(28.8mm)	149.2

DTCM175-170-M58-AL



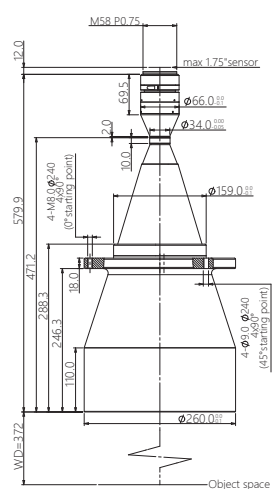
物方视场 FOV(Φmm)	170
放大倍率 β(x)	0.171
物方工作距 WD(mm)	318±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	29(1.75")
像方最佳 F/#	6.8
像方 MTF30(lp/mm)	>125
物方景深 DOF(mm)	±21.9@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	787±5
镜头总长 (mm)	457.2
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	7.0
视野范围 (mmxmm)	
1.75" CMV12000(22.53x16.90)	131.8x98.8
1.75" PYTHON16k(18.43x18.43)	107.8x107.8
1.75" LineScan-4k(28.8mm)	168.4

DTCM175-190H-M58-AL



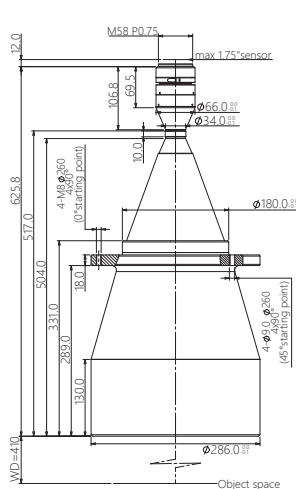
物方视场 FOV(Φmm)	190
放大倍率 β(x)	0.153
物方工作距 WD(mm)	330±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	29(1.75")
像方最佳 F/#	6.8
像方 MTF30(lp/mm)	>135
物方景深 DOF(mm)	±27.3@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	827±5
镜头总长 (mm)	484.5
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	10.1
视野范围 (mmxmm)	
1.75" CMV12000(22.53x16.90)	147.3x110.5
1.75" PYTHON16k(18.43x18.43)	120.5x120.5
1.75" LineScan-4k(28.8mm)	188.2

DTCM175-216-M58-AL



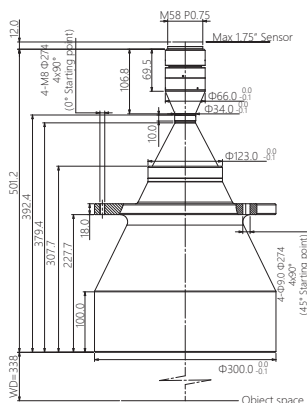
物方视场 FOV(Φmm)	216
放大倍率 β(x)	0.134
物方工作距 WD(mm)	372±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	29(1.75")
像方最佳 F/#	6.8
像方 MTF30(lp/mm)	>125
物方景深 DOF(mm)	±35.6@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	964±5
镜头总长 (mm)	579.9
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	14.3
视野范围 (mmxmm)	
1.75" CMV12000(22.53x16.90)	168.1x126.1
1.75" PYTHON16k(18.43x18.43)	137.5x137.5
1.75" LineScan-4k(28.8mm)	214.9

DTCM175-240H-M58-AL

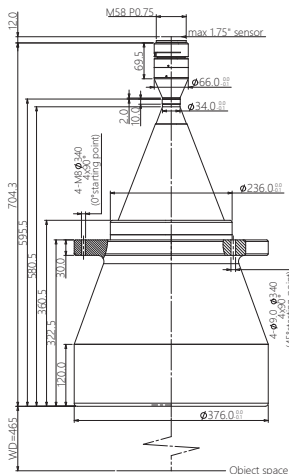


物方视场 FOV(Φmm)	240
放大倍率 β(x)	0.121
物方工作距 WD(mm)	410±6
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	29(1.75")
像方最佳 F/#	6.8
像方 MTF30(lp/mm)	>125
物方景深 DOF(mm)	±43.7@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	1048±6
镜头总长 (mm)	625.8
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	19.6
视野范围 (mmxmm)	
1.75" CMV12000(22.53x16.90)	186.2x139.7
1.75" PYTHON16k(18.43x18.43)	152.3x152.3
1.75" LineScan-4k(28.8mm)	238.0

DTCM175-300-M58-AL



物方视场 FOV(Φ mm)	258
放大倍率 $\beta(x)$	0.112
物方工作距 WD(mm)	338 $\pm$ 5
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	29(1.75")
像方最佳 F/#	6.8
像方 MTF30(lp/mm)	>130
物方景深 DOF(mm)	$\pm$ 50.7@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	851 $\pm$ 5
镜头总长 (mm)	501.2
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	24.7
视野范围 (mmxmm)	
1.75" CMV12000(22.53x16.90)	201.2x150.9
1.75" PYTHON16k(18.43x18.43)	164.6x164.6
1.75" LineScan-4k(28.8mm)	257.1



物方视场 FOV(Φmm)	300
放大倍率 β(x)	0.097
物方工作距 WD(mm)	465±6
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	29(1.75")
像方最佳 F/#	8.5
物方 MTF30(lp/mm)	>105
物方景深 DOF(mm)	±68@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 l/O(mm)	1181±6
镜头总长 (mm)	704.3
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	47.1
视野范围 (mmxmm)	
1.75" CMV12000(22.53x16.90)	232.3x174.2
1.75" PYTHON16k(18.43x18.43)	190.0x190.0
1.75" LineScan-4k(28.8mm)	296.9

推荐产品

大视野工业镜头（线扫描镜头）

主要特点

支持 16k/5 μ m, 16k/3.5 μ m 传感器, 倍率0.1-3.3, 规格品种齐全。

产品图



线扫描镜头-16K 5μ/3.5μ



线扫描镜头-低倍率



线扫描镜头-同轴落射

DTCM110系列

DTCM111系列

DTCM430H系列

DTCM175系列

DTCM210系列

DTCM全系列
双侧远心镜头

DTCA系列
超高性能工业镜头

WWK系列
高性能远心镜头

WWH系列
百万像素远心镜头

WWT系列
6M工业镜头

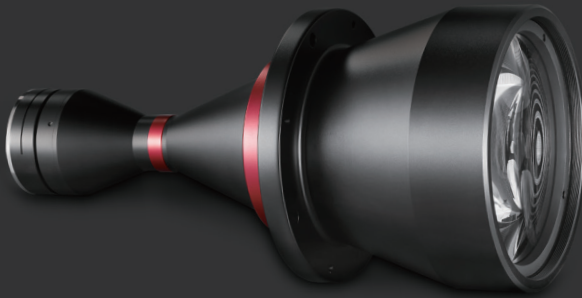
MFA系列
高清FA镜头

WWL系列
标准工业远心镜头

DTCM210 系列

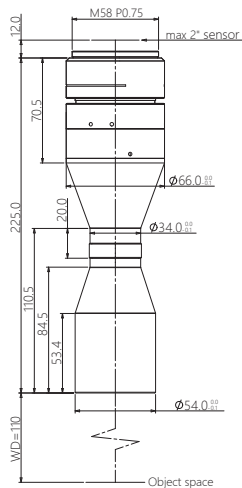
最高支持 2"

靶面工业相机



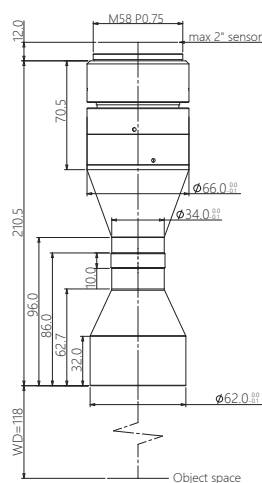
镜头型号	物方 视场 FOV (Φmm)	放大 倍率 β(x)	物方 工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φmm)	像方 最佳 F/#	像方 MTF30 (lp/mm)	物方 最大景深 DOF(mm)	像方 畸变 (% max)	物方 远心度 (° max)	物像距 I/O (mm)	镜头 总长 (mm)	相机 接口	净重 (kg)
DTCM210-36-M58-AL	36	0.917	110±2	33(2")	15.5	>50	±0.9@F20	<0.1	<0.1	347±2	225.0	M42/M58	1.0
DTCM210-42-M58-AL	42	0.786	118±3	33(2")	12.9	>65	±1.2@F20	<0.1	<0.1	341±3	210.5	M42/M58	1.0
DTCM210-48-M58-AL	48	0.688	128±3	33(2")	12.9	>60	±1.7@F20	<0.1	<0.1	364±3	224.0	M42/M58	1.0
DTCM210-56-M58-AL	56	0.589	138±3	33(2")	11.1	>75	±2.3@F20	<0.1	<0.1	397±3	246.5	M42/M58	1.3
DTCM210-64H-M58-AL	64	0.516	158±3	33(2")	9.7	>90	±3.3@F22	<0.1	<0.1	429±3	259.0	M42/M58	1.4
DTCM210-72-M58-AL	72	0.458	178±3	33(2")	9.7	>90	±3.8@F20	<0.1	<0.1	469±3	279.0	M42/M58	1.6
DTCM210-80H-M58-AL	80	0.413	228±4	33(2")	7.8	>110	±3.8@F16	<0.1	<0.1	509±4	269.0	M42/M58	2.5
DTCM210-90-M58-AL	90	0.367	208±3	33(2")	8.6	>100	±4.7@F16	<0.1	<0.1	524±3	304.0	M42/M58	2.3
DTCM210-100H-M58-AL	100	0.330	238±4	33(2")	7.8	>118	±5.9@F16	<0.1	<0.1	597±4	346.7	M42/M58	3.6
DTCM210-110-M58-AL	110	0.300	263±4	33(2")	7.8	>110	±7.1@F16	<0.1	<0.1	632±4	356.6	M42/M58	3.3
DTCM210-120H-M58-AL	120	0.275	273±5	33(2")	7.8	>115	±8.5@F16	<0.1	<0.1	653±5	368.3	M42/M58	4.8
DTCM210-136-M58-AL	136	0.243	288±5	33(2")	7.8	>110	±10.8@F16	<0.1	<0.1	742±5	441.5	M42/M58	4.8
DTCM210-150-M58-AL	150	0.220	300±5	33(2")	11.1	>80	±16.5@F20	<0.1	<0.1	723±5	410.9	M42/M58	6.3
DTCM210-170-M58-AL	170	0.194	318±5	33(2")	7.8	>110	±17.0@F16	<0.1	<0.1	803±5	472.9	M42/M58	7.1
DTCM210-190H-M58-AL	190	0.174	330±5	33(2")	7.8	>115	±21.1@F16	<0.1	<0.1	842±5	500.2	M42/M58	10.2
DTCM210-216-M58-AL	216	0.153	372±5	33(2")	7.8	>115	±27.3@F16	<0.1	<0.1	980±5	595.6	M42/M58	14.3
DTCM210-240H-M58-AL	240	0.138	410±6	33(2")	7.8	>110	±33.9@F16	<0.1	<0.1	1064±6	641.5	M42/M58	19.6
DTCM210-258-M58-AL	258	0.128	338±5	33(2")	7.8	>110	±39.1@F16	<0.1	<0.1	867±5	516.9	M42/M58	24.8
DTCM210-300-M58-AL	300	0.110	465±6	33(2")	7.8	>115	±52.8@F16	<0.1	<0.1	1197±6	720.0	M42/M58	47.1

DTCM210-36-M58-AL



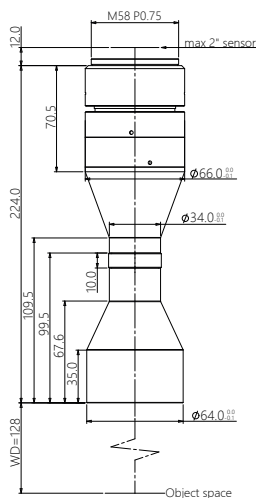
物方视场 FOV(Φmm)	36
放大倍率 β(x)	0.917
物方工作距 WD(mm)	110±2
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	33(2")
像方最佳 F/#	15.5
像方 MTF30(lp/mm)	>50
物方景深 DOF(mm)	±0.9@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	347±2
镜头总长 (mm)	225.0
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	1.0
视野范围 (mmxmm)	
2" DALSA 12M(24.58x18.43)	26.8x20.1
2" PYTHON 25K(23.04x23.04)	25.1x25.1

DTCM210-42-M58-AL



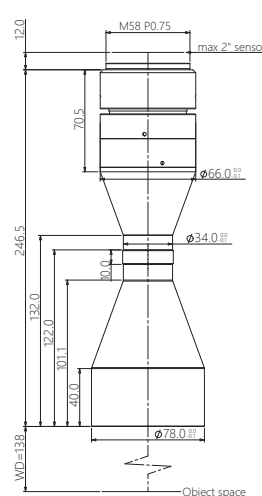
物方视场 FOV(Φmm)	42
放大倍率 β(x)	0.786
物方工作距 WD(mm)	118±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	33(2")
像方最佳 F/#	12.9
像方 MTF30(lp/mm)	>65
物方景深 DOF(mm)	±1.2@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	341±3
镜头总长 (mm)	210.5
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	1.0
视野范围 (mmxmm)	
2" DALSA 12M(24.58x18.43)	31.3x23.4
2" PYTHON 25K(23.04x23.04)	29.3x29.3

DTCM210-48-M58-AL



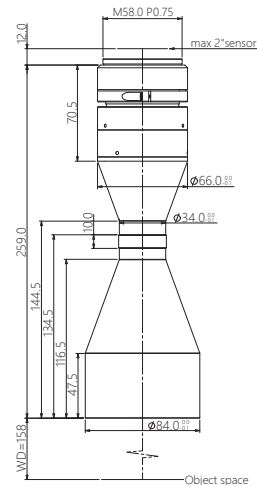
物方视场 FOV(Φmm)	48
放大倍率 β(x)	0.688
物方工作距 WD(mm)	128±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	33(2")
像方最佳 F/#	12.9
像方 MTF30(lp/mm)	>60
物方景深 DOF(mm)	±1.7@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	364±3
镜头总长 (mm)	224.0
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	1.0
视野范围 (mmxmm)	
2" DALSA 12M(24.58x18.43)	35.7x26.8
2" PYTHON 25K(23.04x23.04)	33.5x33.5

DTCM210-56-M58-AL



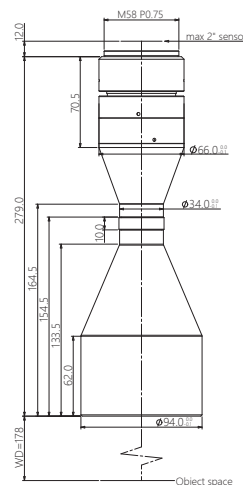
物方视场 FOV(Φmm)	56
放大倍率 β(x)	0.589
物方工作距 WD(mm)	138±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	33(2")
像方最佳 F/#	11.1
像方 MTF30(lp/mm)	>75
物方景深 DOF(mm)	±2.3@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	397±3
镜头总长 (mm)	246.5
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	1.3
视野范围 (mmxmm)	
2" DALSA 12M(24.58x18.43)	41.7x31.3
2" PYTHON 25K(23.04x23.04)	39.1x39.1

DTCM210-64H-M58-AL



物方视场 FOV(Φmm)	64
放大倍率 β(x)	0.516
物方工作距 WD(mm)	158±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	33(2")
像方最佳 F/#	9.7
像方 MTF30(lp/mm)	>90
物方景深 DOF(mm)	±3.3@F22
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	429±3
镜头总长 (mm)	259.0
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	1.4
视野范围 (mmxmm)	
2" DALSA 12M(24.58x18.43)	47.6x35.7
2" PYTHON 25K(23.04x23.04)	44.7x44.7

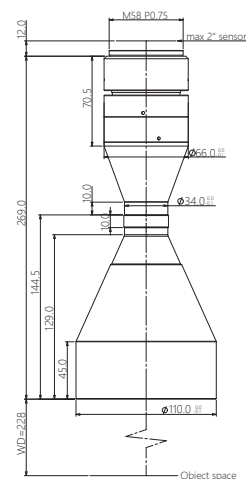
DTCM210-72-M58-AL



物方视场 FOV(Φmm)	72
放大倍率 β(x)	0.458
物方工作距 WD(mm)	178±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	33(2")
像方最佳 F/#	9.7
像方 MTF30(lp/mm)	>90
物方景深 DOF(mm)	±3.8@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	469±3
镜头总长 (mm)	279.0
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	1.6
视野范围 (mmxmm)	
2" DALSA 12M(24.58x18.43)	53.7x40.2
2" PYTHON 25K(23.04x23.04)	50.3x50.3

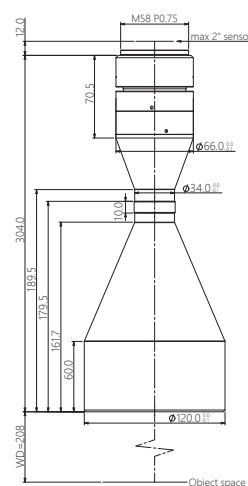
DTCM全系列
双侧远心镜头DTCA系列
超高性能工业镜头WWK系列
高性能远心镜头WWH系列
百万像素远心镜头WWT系列
6M工业镜头MFA系列
高清FA镜头WWL系列
标准工业远心镜头

DTCM210-80H-M58-AL



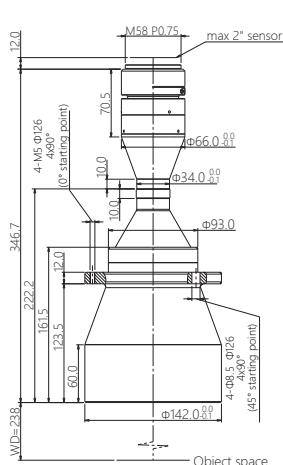
物方视场 FOV(Φmm)	80
放大倍率 β(x)	0.413
物方工作距 WD(mm)	228±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	33(2")
像方最佳 F/#	7.8
像方 MTF30(lp/mm)	>110
物方景深 DOF(mm)	±3.8@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	509±4
镜头总长 (mm)	269.0
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	2.5
视野范围 (mmxmm)	
2" DALSA 12M(24.58x18.43)	59.5x44.6
2" PYTHON 25K(23.04x23.04)	55.8x55.8

DTCM210-90-M58-AL



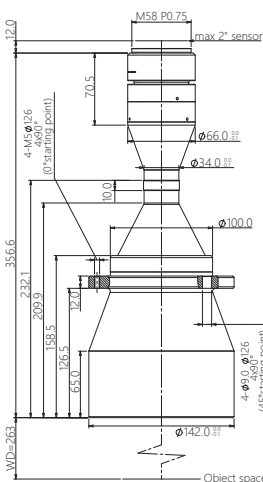
物方视场 FOV(Φmm)	90
放大倍率 β(x)	0.367
物方工作距 WD(mm)	208±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	33(2")
像方最佳 F/#	8.6
像方 MTF30(lp/mm)	>100
物方景深 DOF(mm)	±4.7@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	524±3
镜头总长 (mm)	304.0
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	2.3
视野范围 (mmxmm)	
2" DALSA 12M(24.58x18.43)	67.0x50.2
2" PYTHON 25K(23.04x23.04)	62.8x62.8

DTCM210-100H-M58-AL



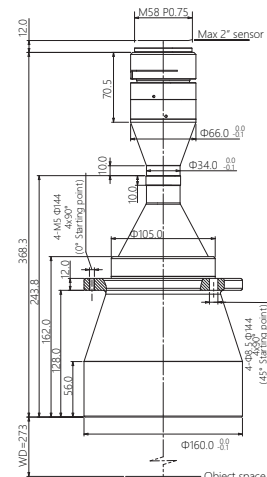
物方视场 FOV(Φmm)	100
放大倍率 β(x)	0.330
物方工作距 WD(mm)	238±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	33(2")
像方最佳 F/#	7.8
像方 MTF30(lp/mm)	>118
物方景深 DOF(mm)	±5.9@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	597±4
镜头总长 (mm)	346.7
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	3.6
视野范围 (mmxmm)	
2" DALSA 12M(24.58x18.43)	74.5x55.8
2" PYTHON 25K(23.04x23.04)	69.8x69.8

DTCM210-110-M58-AL



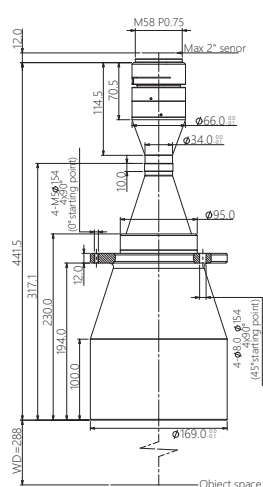
物方视场 FOV(Φmm)	110
放大倍率 β(x)	0.300
物方工作距 WD(mm)	263±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	33(2")
像方最佳 F/#	7.8
像方 MTF30(lp/mm)	>110
物方景深 DOF(mm)	±7.1@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	632±4
镜头总长 (mm)	356.6
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	3.3
视野范围 (mmxmm)	
2" DALSA 12M(24.58x18.43)	81.9x61.4
2" PYTHON 25K(23.04x23.04)	76.8x76.8

DTCM210-120H-M58-AL



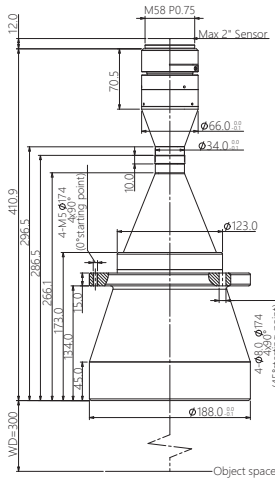
物方视场 FOV(Φmm)	120
放大倍率 β(x)	0.275
物方工作距 WD(mm)	273±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	33(2")
像方最佳 F/#	7.8
像方 MTF30(lp/mm)	>115
物方景深 DOF(mm)	±8.5@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	653±5
镜头总长 (mm)	368.3
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	4.8
视野范围 (mmxmm)	
2" DALSA 12M(24.58x18.43)	89.4x67.0
2" PYTHON 25K(23.04x23.04)	83.8x83.8

DTCM210-136-M58-AL



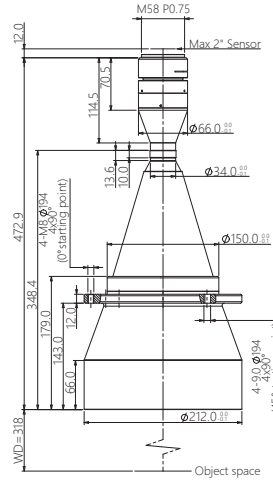
物方视场 FOV(Φmm)	136
放大倍率 β(x)	0.243
物方工作距 WD(mm)	288±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	33(2")
像方最佳 F/#	7.8
像方 MTF30(lp/mm)	>110
物方景深 DOF(mm)	±10.8@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	742±5
镜头总长 (mm)	441.5
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	4.8
视野范围 (mmxmm)	
2" DALSA 12M(24.58x18.43)	101.2x75.8
2" PYTHON 25K(23.04x23.04)	94.8x94.8

DTCM210-150-M58-AL



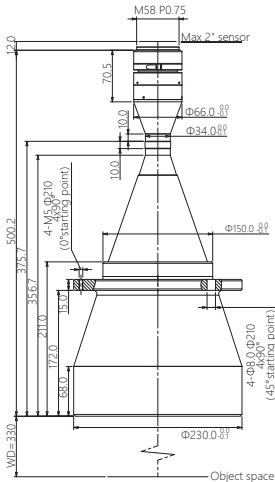
物方视场 FOV(Φmm)	150
放大倍率 β(x)	0.220
物方工作距 WD(mm)	300±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	33(2")
像方最佳 F/#	11.1
像方 MTF30(lp/mm)	>80
物方景深 DOF(mm)	±16.5@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 l/O(mm)	723±5
镜头总长 (mm)	410.9
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	6.3
视场范围 (mmxmm)	
2" DALSA 12M(24.58x18.43)	111.7x83.8
2" PYTHON 25K(23.04x23.04)	104.7x104.7

DTCM210-170-M58-AL



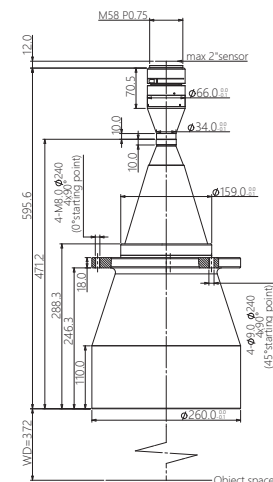
物方视场 FOV(Φmm)	170
放大倍率 β(x)	0.194
物方工作距 WD(mm)	318±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	33(2")
像方最佳 F/#	7.8
像方 MTF30(lp/mm)	>110
物方景深 DOF(mm)	±17.0@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 l/O(mm)	803±5
镜头总长 (mm)	472.9
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	7.1
视野范围 (mmxmmmm)	
2" DALSA 12M(24.58x18.43)	126.7x95.0
2" PYTHON 25K(23.04x23.04)	118.8x118.8

DTCM210-190H-M58-AL



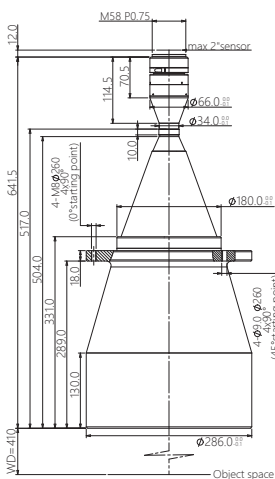
物方视场 FOV(Φmm)	190
放大倍率 β(x)	0.174
物方工作距 WD(mm)	330±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	33(2")
像方最佳 F/#	7.8
像方 MTF30(lp/mm)	>115
物方景深 DOF(mm)	±21.1@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 l/O(mm)	842±5
镜头总长 (mm)	500.2
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	10.2
视野范围 (mmxmm)	
2" DALSA 12M(24.58x18.43)	141.3x105.9
2" PYTHON 25K(23.04x23.04)	132.4x132.4

DTCM210-216-M58-AL



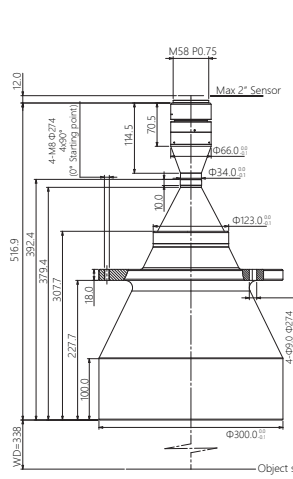
物方视场 FOV(Φmm)	216
放大倍率 β(x)	0.153
物方工作距 WD(mm)	372±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	33(2")
像方最佳 F/#	7.8
像方 MTF30(lp/mm)	>115
物方景深 DOF(mm)	±27.3@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	980±5
镜头总长 (mm)	595.6
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	14.3
视野范围 (mmxmm)	
2" DALSA 12M(24.58x18.43)	160.7x120.5
2" PYTHON 25K(23.04x23.04)	150.6x150.6

DTCM210-240H-M58-AL



物方视场 FOV(Φmm)	240
放大倍率 β(x)	0.138
物方工作距 WD(mm)	410±6
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	33(2")
像方最佳 F/#	7.8
像方 MTF30(lp/mm)	>110
物方景深 DOF(mm)	±33.9@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (" max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	1064±6
镜头总长 (mm)	641.5
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	19.6
视野范围 (mmxmm)	
2" DALSA 12M(24.58x18.43)	178.1x133.6
2" PYTHON 25K(23.04x23.04)	167.0x167.0

DTCM210-258-M58-AL



物方视场 FOV(Φmm)	258
放大倍率 β(x)	0.128
物方工作距 WD(mm)	338±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	33(2")
像方最佳 F/#	7.8
像方 MTF30(lp/mm)	>110
物方景深 DOF(mm)	±39.1@F16
物方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	867±5
镜头总长 (mm)	516.9
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	24.8
视野范围 (mmxmm)	
2" DALSA 12M(24.58x18.43)	192.0x144.0
2" PYTHON 25K(23.04x23.04)	180.0x180.0

DTCM全系列
双侧远心镜头

DTCA系列
超高性能工业镜头

WWK系列
高性能远心镜头

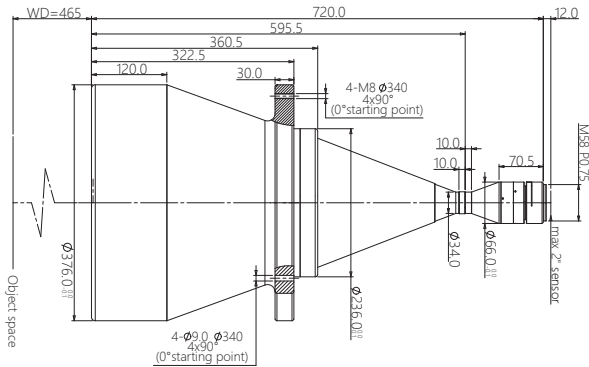
WWH系列
百万像素远心镜头

WWT系列
6M工业镜头

MFA系列
高清FA镜头

WWL系列
标准工业远心镜头

DTCM210-300-M58-AL



物方视场 FOV(Φmm)	300
放大倍率 β(x)	0.110
物方工作距 WD(mm)	465±6
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	33(2")
像方最佳 F/#	7.8
像方 MTF30(lp/mm)	>115
物方景深 DOF(mm)	±52.8@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	1197±6
镜头总长 (mm)	720.0
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	47.1
视野范围 (mmxmm)	
2" DALSA 12M(24.58x18.43)	223.5x167.5
2" PYTHON 25K(23.04x23.04)	209.5x209.5

配套产品

外置同轴光源

型号 :GCOL

产品描述

照明光路与成像光路合成装置,可配置远心照明与漫射照明。

主要特点

配套所有Coolens远心镜头, 尺寸、波长、功率可选。

产品图



GCOL60-W



GCOL80-W



GCOL200-B 关灯

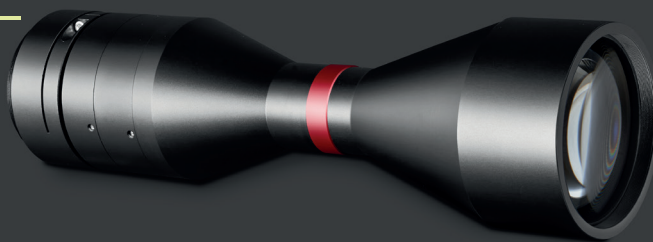


GCOL200-B 开灯

DTCM71M 系列

最高支持 39mm

靶面工业相机



DTCM71M系列

DTCM35FH系列

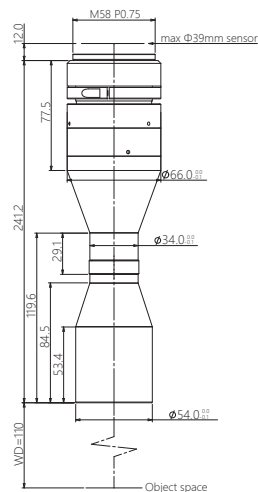
DTCM16K系列

DTCM150M系列

镜头型号	物方 视场 FOV (Φmm)	放大 倍率 β(x)	物方 工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φmm)	像方 最佳 F/#	像方 MTF30 (lp/mm)	物方 最大景深 DOF(mm)	像方 畸变 (% max)	物方 远心度 (° max)	物像距 I/O (mm)	镜头 总长 (mm)	相机 接口	净重 (kg)
DTCM71M-36-M58-AL	36	1.083	110±2	39	18.3	>43	±0.65@F20	<0.1	<0.1	363±2	241.2	M42/M58	1.1
DTCM71M-42-M58-AL	42	0.929	118±3	39	15.3	>55	±0.9@F20	<0.1	<0.1	357±3	226.7	M42/M58	1.0
DTCM71M-48-M58-AL	48	0.813	128±3	39	15.3	>50	±1.2@F20	<0.1	<0.1	380±3	240.2	M42/M58	1.1
DTCM71M-56-M58-AL	56	0.696	138±3	39	13.1	>65	±1.6@F20	<0.1	<0.1	413±3	262.7	M42/M58	1.3
DTCM71M-64H-M58-AL	64	0.609	158±3	39	11.5	>70	±2.4@F22	<0.1	<0.1	445±3	275.2	M42/M58	1.4
DTCM71M-72-M58-AL	72	0.542	178±3	39	11.5	>75	±2.7@F20	<0.1	<0.1	485±3	295.2	M42/M58	1.7
DTCM71M-80H-M58-AL	80	0.488	228±4	39	6.6	>130	±2.7@F16	<0.1	<0.1	525±4	285.2	M42/M58	2.5
DTCM71M-90-M58-AL	90	0.433	208±3	39	10.2	>85	±4.2@F20	<0.1	<0.1	540±3	320.2	M42/M58	2.3
DTCM71M-100H-M58-AL	100	0.390	238±4	39	9.2	>102	±4.2@F16	<0.1	<0.1	613±4	362.9	M42/M58	3.7
DTCM71M-110-M58-AL	110	0.355	263±4	39	8.3	>95	±5.1@F16	<0.1	<0.1	648±4	372.8	M42/M58	3.3
DTCM71M-120H-M58-AL	120	0.325	273±5	39	7.6	>115	±6.1@F16	<0.1	<0.1	670±5	384.5	M42/M58	4.8
DTCM71M-136-M58-AL	136	0.287	288±5	39	7.1	>120	±7.8@F16	<0.1	<0.1	758±5	457.8	M42/M58	4.8
DTCM71M-150-M58-AL	150	0.260	300±5	39	13.1	>70	±11.8@F20	<0.1	<0.1	739±5	427.2	M42/M58	6.3
DTCM71M-170-M58-AL	170	0.229	318±5	39	6.5	>125	±8.4@F11	<0.1	<0.1	819±5	489.1	M42/M58	7.1
DTCM71M-190H-M58-AL	190	0.205	330±5	39	6.5	>135	±10.5@F11	<0.1	<0.1	858±5	516.4	M42/M58	10.2
DTCM71M-216-M58-AL	216	0.181	372±5	39	6.5	>135	±13.4@F11	<0.1	<0.1	996±5	611.9	M42/M58	14.4
DTCM71M-240H-M58-AL	240	0.163	410±6	39	7.5	>130	±24.3@F16	<0.1	<0.1	1080±6	657.7	M42/M58	19.7
DTCM71M-258-M58-AL	258	0.151	338±5	39	6.5	>130	±19.3@F11	<0.1	<0.1	883±5	533.1	M42/M58	24.8
DTCM71M-300-M58-AL	300	0.130	465±6	39	6.5	>130	±26@F11	<0.1	<0.1	1213±6	736.2	M42/M58	47.2

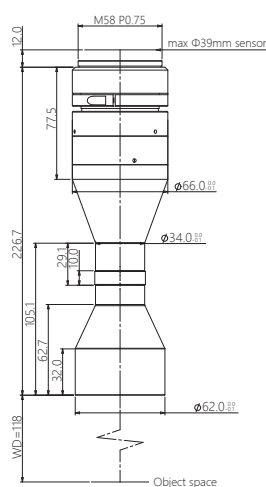
DTCM全系列
双侧远心镜头DTCA系列
超高性能工业镜头WWK系列
高性能远心镜头WWH系列
百万像素远心镜头WWT系列
6M工业镜头MFA系列
高清FA镜头WWL系列
标准工业远心镜头

DTCM71M-36-M58-AL



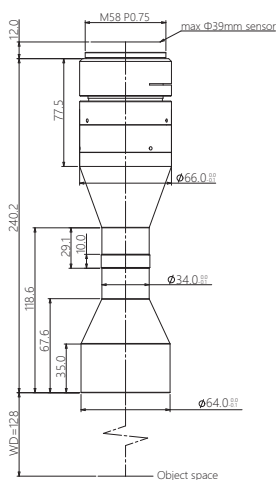
物方视场 FOV(Φmm)	36
放大倍率 β(x)	1.083
物方工作距 WD(mm)	110±2
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	39
像方最佳 F/#	18.3
像方 MTF30(lp/mm)	>43
物方景深 DOF(mm)	±0.65@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	363±2
镜头总长 (mm)	241.2
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	1.1
视野范围 (mmxmm)	
CHR 70M (31.0x21.7)	28.6x20.0

DTCM71M-42-M58-AL



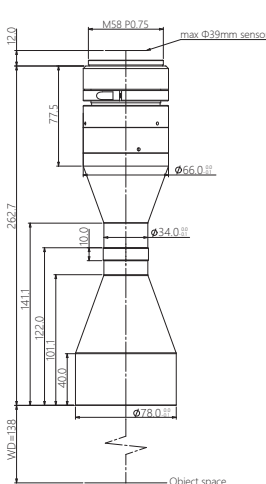
物方视场 FOV(Φmm)	42
放大倍率 β(x)	0.929
物方工作距 WD(mm)	118±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	39
像方最佳 F/#	15.3
像方 MTF30(lp/mm)	>55
物方景深 DOF(mm)	±0.9@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	357±3
镜头总长 (mm)	226.7
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	1.0
视野范围 (mmxmm)	
CHR 70M (31.0x21.7)	33.4x23.4

DTCM71M-48-M58-AL



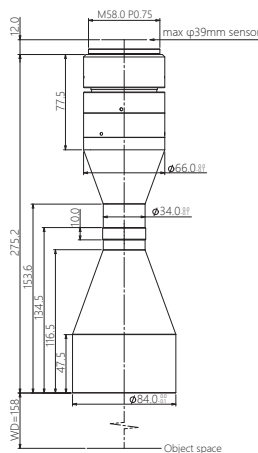
物方视场 FOV(Φmm)	48
放大倍率 β(x)	0.813
物方工作距 WD(mm)	128±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	39
像方最佳 F/#	15.3
像方 MTF30(lp/mm)	>50
物方景深 DOF(mm)	±1.2@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	380±3
镜头总长 (mm)	240.2
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	1.1
视野范围 (mmxmm)	
CHR 70M (31.0x21.7)	38.1x26.7

DTCM71M-56-M58-AL



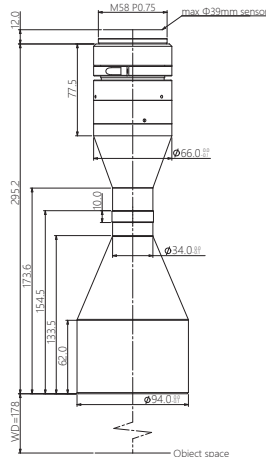
物方视场 FOV(Φmm)	56
放大倍率 β(x)	0.696
物方工作距 WD(mm)	138±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	39
像方最佳 F/#	13.1
像方 MTF30(lp/mm)	>65
物方景深 DOF(mm)	±1.6@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	413±3
镜头总长 (mm)	262.7
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	1.3
视野范围 (mmxmm)	
CHR 70M (31.0x21.7)	44.5x31.2

DTCM71M-64H-M58-AL



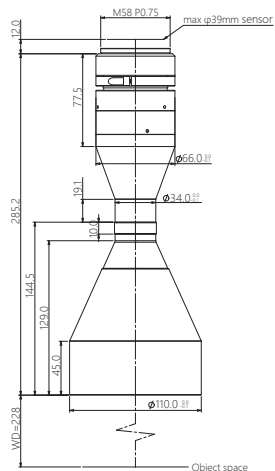
物方视场 FOV(Φmm)	64
放大倍率 β(x)	0.609
物方工作距 WD(mm)	158±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	39
像方最佳 F/#	11.5
像方 MTF30(lp/mm)	>70
物方景深 DOF(mm)	±2.4@F22
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	445±3
镜头总长 (mm)	275.2
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	1.4
视野范围 (mmxmm)	
CHR 70M (31.0x21.7)	50.9x35.6

DTCM71M-72-M58-AL



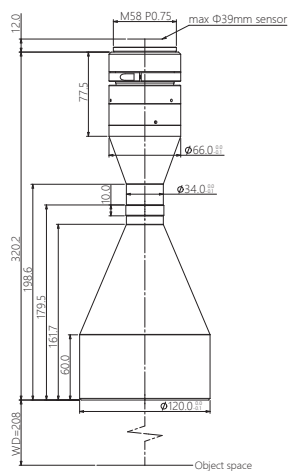
物方视场 FOV(Φmm)	72
放大倍率 β(x)	0.542
物方工作距 WD(mm)	178±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	39
像方最佳 F/#	11.5
像方 MTF30(lp/mm)	>75
物方景深 DOF(mm)	±2.7@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	485±3
镜头总长 (mm)	295.2
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	1.7
视野范围 (mmxmm)	
CHR 70M (31.0x21.7)	57.2x40.0

DTCM71M-80H-M58-AL



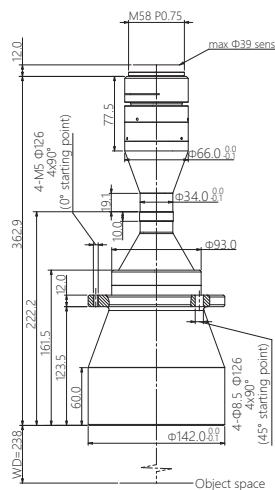
物方视场 FOV(Φmm)	80
放大倍率 $\beta(x)$	0.488
物方工作距 WD(mm)	228 ± 4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	39
像方最佳 F/#	6.6
像方 MTF30(lp/mm)	>130
物方景深 DOF(mm)	$\pm 2.7@F16$
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	525 ± 4
镜头总长 (mm)	285.2
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	2.5
视野范围 (mmxmm)	
CHR 70M (31.0x21.7)	63.5x44.5

DTCM71M-90-M58-AL



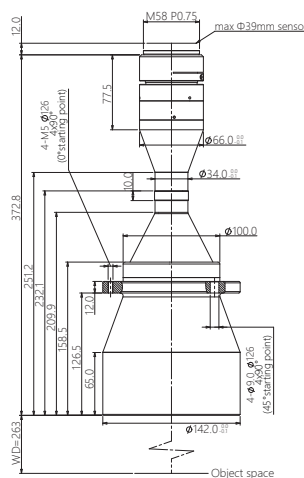
物方视场 FOV(Φmm)	90
放大倍率 $\beta(x)$	0.433
物方工作距 WD(mm)	208 ± 3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	39
像方最佳 F/#	10.2
像方 MTF30(lp/mm)	>85
物方景深 DOF(mm)	$\pm 4.2@F20$
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	540 ± 3
镜头总长 (mm)	320.2
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	2.3
视野范围 (mmxmm)	
CHR 70M (31.0x21.7)	71.6x50.1

DTCM71M-100H-M58-AL



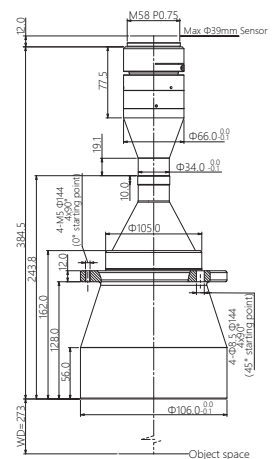
物方视场 FOV(Φmm)	100
放大倍率 $\beta(x)$	0.390
物方工作距 WD(mm)	238 ± 4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	39
像方最佳 F/#	9.2
像方 MTF30(lp/mm)	>102
物方景深 DOF(mm)	$\pm 4.2@F16$
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	613 ± 4
镜头总长 (mm)	362.9
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	3.7
视野范围 (mmxmm)	
CHR 70M (31.0x21.7)	79.5x55.6

DTCM71M-110-M58-AL



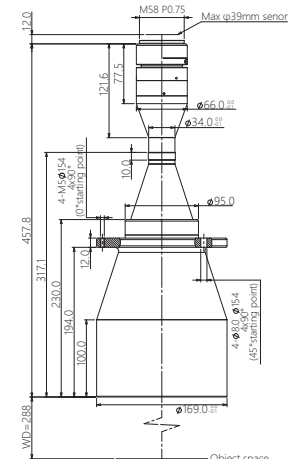
物方视场 FOV(Φmm)	110
放大倍率 $\beta(x)$	0.355
物方工作距 WD(mm)	263 ± 4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	39
像方最佳 F/#	8.3
像方 MTF30(lp/mm)	>95
物方景深 DOF(mm)	$\pm 5.1@F16$
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	648 ± 4
镜头总长 (mm)	372.8
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	3.3
视野范围 (mmxmm)	
CHR 70M (31.0x21.7)	87.3x61.1

DTCM71M-120H-M58-AL



物方视场 FOV(Φmm)	120
放大倍率 $\beta(x)$	0.325
物方工作距 WD(mm)	273 ± 5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	39
像方最佳 F/#	7.6
像方 MTF30(lp/mm)	>115
物方景深 DOF(mm)	$\pm 6.1@F16$
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	670 ± 5
镜头总长 (mm)	384.5
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	4.8
视野范围 (mmxmm)	
CHR 70M (31.0x21.7)	95.4x66.8

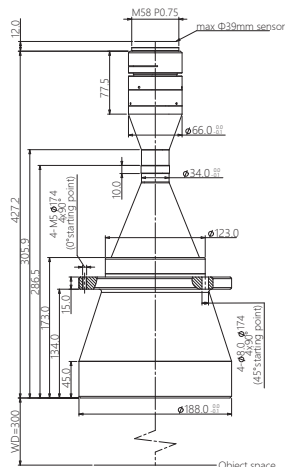
DTCM71M-136-M58-AL



物方视场 FOV(Φmm)	136
放大倍率 $\beta(x)$	0.287
物方工作距 WD(mm)	288 ± 5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	39
像方最佳 F/#	7.1
像方 MTF30(lp/mm)	>120
物方景深 DOF(mm)	$\pm 7.8@F16$
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	758 ± 5
镜头总长 (mm)	457.8
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	4.8
视野范围 (mmxmm)	
CHR 70M (31.0x21.7)	108.0x75.6

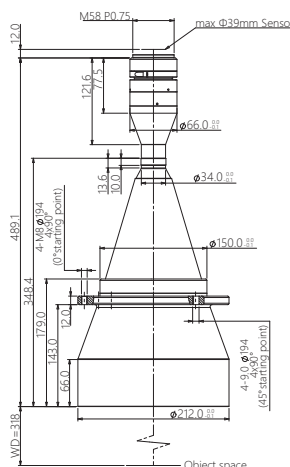
DTCM全系列
双侧远心镜头DTCA系列
超高性能工业镜头WWK系列
高性能远心镜头WWH系列
百万像素远心镜头WWT系列
6M工业镜头MFA系列
高清FA镜头WWL系列
标准工业远心镜头

DTCM71M-150-M58-AL



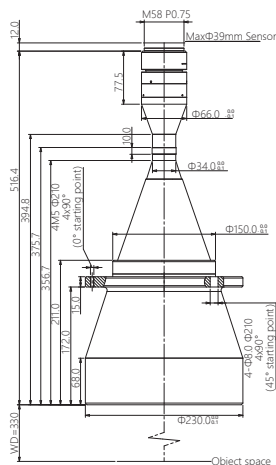
物方视场 FOV(Φmm)	150
放大倍率 β(x)	0.260
物方工作距 WD(mm)	300±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	39
像方最佳 F/#	13.1
像方 MTF30(lp/mm)	>70
物方景深 DOF(mm)	±11.8@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	739±5
镜头总长 (mm)	427.2
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	6.3
视野范围 (mmxmm)	
CHR 70M (31.0x21.7)	119.2x83.5

DTCM71M-170-M58-AL



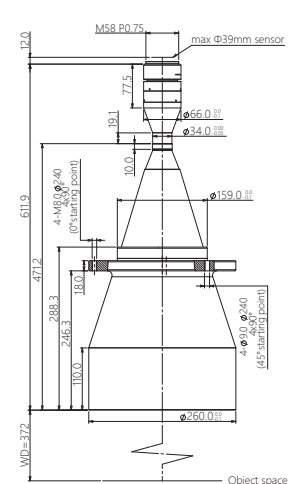
物方视场 FOV(Φmm)	170
放大倍率 β(x)	0.229
物方工作距 WD(mm)	318±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	39
像方最佳 F/#	6.5
像方 MTF30(lp/mm)	>125
物方景深 DOF(mm)	±8.4@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	819±5
镜头总长 (mm)	489.1
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	7.1
视野范围 (mmxmm)	
CHR 70M (31.0x21.7)	135.4x94.8

DTCM71M-190H-M58-AL



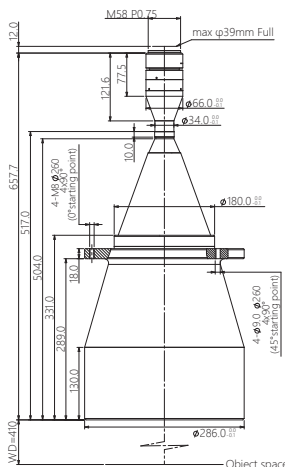
物方视场 FOV(Φmm)	190
放大倍率 β(x)	0.205
物方工作距 WD(mm)	330±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	39
像方最佳 F/#	6.5
像方 MTF30(lp/mm)	>135
物方景深 DOF(mm)	±10.5@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	858±5
镜头总长 (mm)	516.4
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	10.2
视野范围 (mmxmm)	
CHR 70M (31.0x21.7)	151.2x105.9

DTCM71M-216-M58-AL



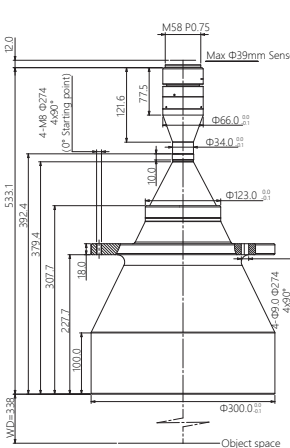
物方视场 FOV(Φmm)	216
放大倍率 β(x)	0.181
物方工作距 WD(mm)	372±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	39
像方最佳 F/#	6.5
像方 MTF30(lp/mm)	>135
物方景深 DOF(mm)	±13.4@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	996±5
镜头总长 (mm)	611.9
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	14.4
视野范围 (mmxmm)	
CHR 70M (31.0x21.7)	171.3x119.9

DTCM71M-240H-M58-AL



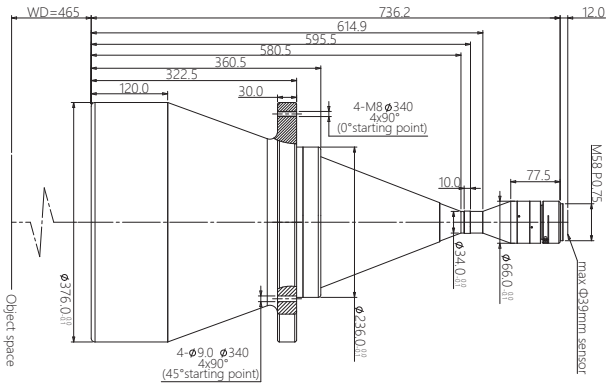
物方视场 FOV(Φmm)	240
放大倍率 β(x)	0.163
物方工作距 WD(mm)	410±6
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	39
像方最佳 F/#	7.5
像方 MTF30(lp/mm)	>130
物方景深 DOF(mm)	±24.3@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	1080±6
镜头总长 (mm)	657.7
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	19.7
视野范围 (mmxmm)	
CHR 70M (31.0x21.7)	190.2x133.1

DTCM71M-258-M58-AL



物方视场 FOV(Φmm)	258
放大倍率 β(x)	0.151
物方工作距 WD(mm)	338±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	39
像方最佳 F/#	6.5
像方 MTF30(lp/mm)	>130
物方景深 DOF(mm)	±19.3@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	883±5
镜头总长 (mm)	533.1
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	2.48
视野范围 (mmxmm)	
CHR 70M (31.0x21.7)	205.3x143.7

DTCM71M-300-M58-AL



物方视场 FOV(Φmm)	300
放大倍率 β(x)	0.130
物方工作距 WD(mm)	465±6
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	39
像方最佳 F/#	6.5
像方 MTF30(lp/mm)	>130
物方景深 DOF(mm)	±26@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	1213±6
镜头总长 (mm)	736.2
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	47.2
视野范围 (mmxmm)	
CHR 70M (31.0x21.7)	238.5x166.9

配套产品

90°光路转折装置

产品描述

可为用户配置各种成像级光路转折组件。

产品图



90°光路转折装置

DTCM35FH 系列

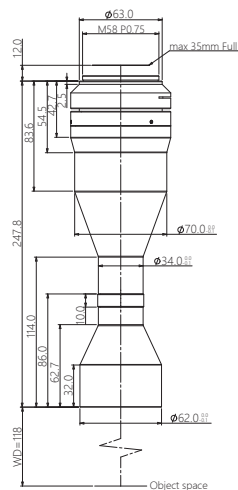
最高支持 35mm Full

靶面工业相机



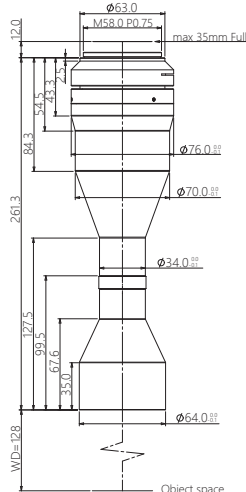
镜头型号	物方 视场 FOV (Φmm)	放大 倍率 β(x)	物方 工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φmm)	像方 最佳 F/#	像方 MTF30 (lp/mm)	物方 最大景深 DOF(mm)	像方 畸变 (% max)	物方 远心度 (° max)	物像距 I/O (mm)	镜头 总长 (mm)	相机 接口	净重 (kg)
DTCM35FH-42-M58-AL	42	1.038	118±3	43.6(35mm Full)	17.1	>50	±0.7@F20	<0.1	<0.1	378±3	247.8	M58	1.2
DTCM35FH-48-M58-AL	48	0.908	128±3	43.6(35mm Full)	17.1	>50	±1.0@F20	<0.1	<0.1	401±3	261.3	M58	1.2
DTCM35FH-56-M58-AL	56	0.779	138±3	43.6(35mm Full)	14.6	>60	±1.3@F20	<0.1	<0.1	434±3	283.8	M58	1.5
DTCM35FH-64H-M58-AL	64	0.681	158±3	43.6(35mm Full)	12.8	>65	±1.7@F20	<0.1	<0.1	466±3	296.3	M58	1.5
DTCM35FH-72-M58-AL	72	0.606	178±3	43.6(35mm Full)	12.8	>70	±2.2@F20	<0.1	<0.1	506±3	316.3	M58	1.8
DTCM35FH-80H-M58-AL	80	0.545	228±4	43.6(35mm Full)	7.3	>115	±2.2@F16	<0.1	<0.1	546±4	306.3	M58	2.7
DTCM35FH-90-M58-AL	90	0.484	208±3	43.6(35mm Full)	11.4	>75	±3.4@F20	<0.1	<0.1	561±3	341.3	M58	2.4
DTCM35FH-100H-M58-AL	100	0.436	238±4	43.6(35mm Full)	10.3	>91	±4.2@F20	<0.1	<0.1	634±4	384.0	M58	3.8
DTCM35FH-110-M58-AL	110	0.396	263±4	43.6(35mm Full)	9.3	>90	±4.1@F16	<0.1	<0.1	669±6	393.9	M58	3.4
DTCM35FH-120H-M58-AL	120	0.363	273±5	43.6(35mm Full)	8.5	>105	±4.9@F16	<0.1	<0.1	691±5	405.6	M58	5.0
DTCM35FH-136-M58-AL	136	0.321	288±5	43.6(35mm Full)	7.9	>110	±6.2@F16	<0.1	<0.1	779±6	478.9	M58	5.0
DTCM35FH-150-M58-AL	150	0.291	300±5	43.6(35mm Full)	14.6	>63	±9.3@F20	<0.1	<0.1	760±5	448.3	M58	6.4
DTCM35FH-170-M58-AL	170	0.256	318±5	43.6(35mm Full)	6.0	>130	±6.7@F11	<0.1	<0.1	840±5	510.2	M58	7.5
DTCM35FH-190H-M58-AL	190	0.229	330±5	43.6(35mm Full)	6.0	>135	±8.4@F11	<0.1	<0.1	880±5	537.5	M58	10.6
DTCM35FH-216-M58-AL	216	0.202	372±5	43.6(35mm Full)	10.4	>90	±19.6@F20	<0.1	<0.1	1017±5	633.0	M58	14.7
DTCM35FH-240H-M58-AL	240	0.182	410±6	43.6(35mm Full)	6.0	>130	±13.3@F11	<0.1	<0.1	1101±6	678.8	M58	20.0
DTCM35FH-258-M58-AL	258	0.169	338±5	43.6(35mm Full)	6.0	>120	±15.1@F11	<0.1	<0.1	906±5	556.2	M58	25.4
DTCM35FH-300-M58-AL	300	0.145	465±6	43.6(35mm Full)	6.7	>130	±20.9@F11	<0.1	<0.1	1234±6	757.3	M58	47.5

DTCM35FH-42-M58-AL



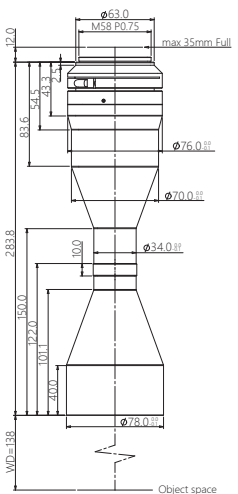
物方视场 FOV(Φ mm)	42
放大倍率 $\beta(x)$	1.038
物方工作距 WD(mm)	118 $\pm$ 3
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	43.6(35mm Full)
像方最佳 F/#	17.1
像方 MTF30(lp/mm)	>50
物方景深 DOF(mm)	$\pm 0.7@F20$
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	378 $\pm$ 3
镜头总长 (mm)	247.8
相机接口	M58
净重 (kg)	1.2
视野范围 (mmxmm)	
CMV50000 (36.43x27.62)	35.1x26.6
KAI29050/2 (36.17x24.11)	34.8x23.2
KAI43142 (36.18x24.12)	34.9x23.2

DTCM35FH-48-M58-AL



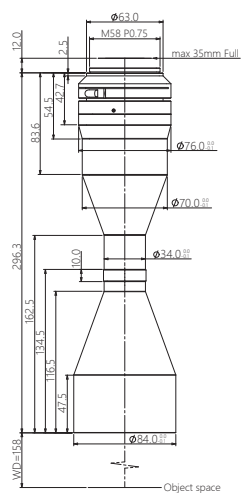
物方视场 FOV(Φ mm)	48
放大倍率 $\beta(x)$	0.908
物方工作距 WD(mm)	128 $\pm$ 3
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	43.6(35mm Full)
像方最佳 F/#	17.1
像方 MTF30(lp/mm)	>50
物方景深 DOF(mm)	$\pm 1.0@F20$
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	401 $\pm$ 3
镜头总长 (mm)	261.3
相机接口	M58
净重 (kg)	1.2
视野范围 (mmxmm)	
CMV50000 (36.43x27.62)	40.1x30.4
KAI29050/2 (36.17x24.11)	39.8x26.6
KAI43142 (36.18x24.12)	39.8x26.6

DTCM35FH-56-M58-AL



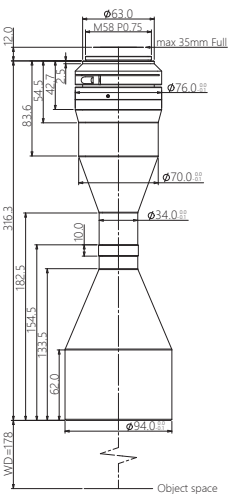
物方视场 FOV(Φ mm)	56
放大倍率 $\beta(x)$	0.779
物方工作距 WD(mm)	138 $\pm$ 3
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	43.6(35mm Full)
像方最佳 F/#	14.6
像方 MTF30(lp/mm)	>60
物方景深 DOF(mm)	$\pm 1.3@F20$
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	434 $\pm$ 3
镜头总长 (mm)	283.8
相机接口	M58
净重 (kg)	1.5
视野范围 (mmxmm)	
CMV50000 (36.43x27.62)	46.8x35.5
KAI29050/2 (36.17x24.11)	46.4x30.9
KAI43142 (36.18x24.12)	46.4x31.0

DTCM35FH-64H-M58-AL



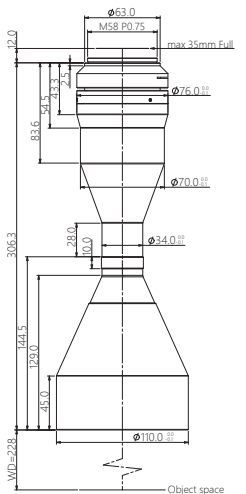
物方视场 FOV(Φ mm)	64
放大倍率 $\beta(x)$	0.681
物方工作距 WD(mm)	158 $\pm$ 3
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	43.6(35mm Full)
像方最佳 F/#	12.8
像方 MTF30(lp/mm)	>65
物方景深 DOF(mm)	$\pm 1.7@F20$
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	466 $\pm$ 3
镜头总长 (mm)	296.3
相机接口	M58
净重 (kg)	1.5
视野范围 (mmxmm)	
CMV50000 (36.43x27.62)	53.5x40.6
KAI29050/2 (36.17x24.11)	53.1x35.4
KAI43142 (36.18x24.12)	53.1x35.4

DTCM35FH-72-M58-AL



物方视场 FOV(Φ mm)	72
放大倍率 $\beta(x)$	0.606
物方工作距 WD(mm)	178 $\pm$ 3
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	43.6(35mm Full)
像方最佳 F/#	12.8
像方 MTF30(lp/mm)	>70
物方景深 DOF(mm)	$\pm 2.2@F20$
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	506 $\pm$ 3
镜头总长 (mm)	316.3
相机接口	M58
净重 (kg)	1.8
视野范围 (mmxmm)	
CMV50000 (36.43x27.62)	60.1x45.6
KAI29050/2 (36.17x24.11)	59.7x39.8
KAI43142 (36.18x24.12)	59.7x39.8

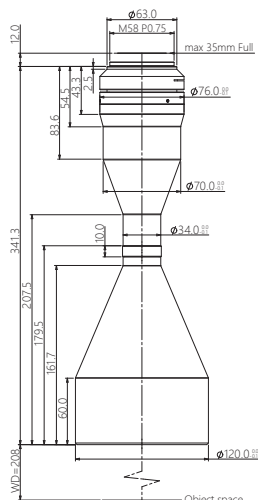
DTCM35FH-80H-M58-AL



物方视场 FOV(Φ mm)	80
放大倍率 $\beta(x)$	0.545
物方工作距 WD(mm)	228 $\pm$ 4
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	43.6(35mm Full)
像方最佳 F/#	7.3
像方 MTF30(lp/mm)	>115
物方景深 DOF(mm)	$\pm 2.2@F16$
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	546 $\pm$ 4
镜头总长 (mm)	306.3
相机接口	M58
净重 (kg)	2.7
视野范围 (mmxmm)	
CMV50000 (36.43x27.62)	66.8x50.7
KAI29050/2 (36.17x24.11)	66.4x44.2
KAI43142 (36.18x24.12)	66.4x44.3

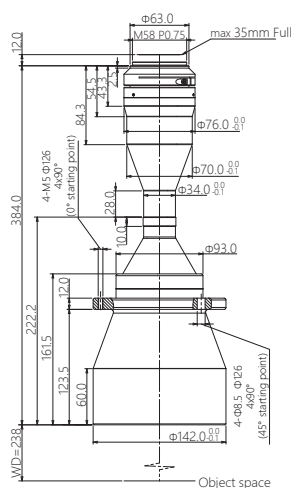
DTCM全系列
双侧远心镜头DTCA系列
超高性能工业镜头WWK系列
高性能远心镜头WWH系列
百万像素远心镜头WWT系列
6M工业镜头MFA系列
高清FA镜头WWL系列
标准工业远心镜头

DTCM35FH-90-M58-AL



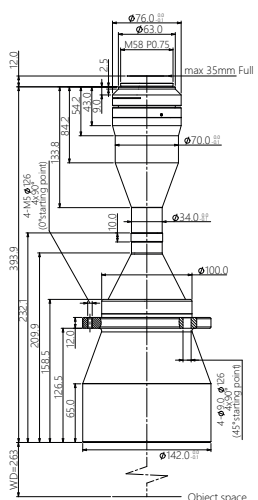
物方视场 FOV(Φmm)	90
放大倍率 β(x)	0.484
物方工作距 WD(mm)	208±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	43.6(35mm Full)
像方最佳 F/#	11.4
像方 MTF30(lp/mm)	>75
物方景深 DOF(mm)	±3.4@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	561±3
镜头总长 (mm)	341.3
相机接口	M58
净重 (kg)	2.4
视野范围 (mmxmm)	
CMV50000 (36.43x27.62)	75.3x57.1
KAI29050/2 (36.17x24.11)	74.7x49.8
KAI43142 (36.18x24.12)	74.8x49.8

DTCM35FH-100H-M58-AL



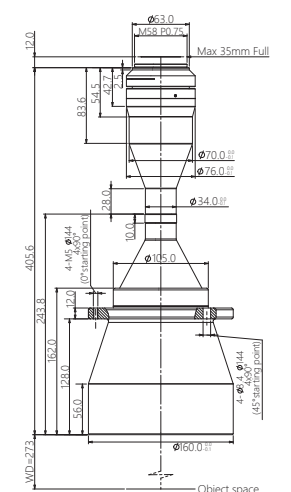
物方视场 FOV(Φmm)	100
放大倍率 β(x)	0.436
物方工作距 WD(mm)	238±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	43.6(35mm Full)
像方最佳 F/#	10.3
像方 MTF30(lp/mm)	>91
物方景深 DOF(mm)	±4.2@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	634±4
镜头总长 (mm)	384.0
相机接口	M58
净重 (kg)	3.8
视野范围 (mmxmm)	
CMV50000 (36.43x27.62)	83.6x63.3
KAI29050/2 (36.17x24.11)	83.0x55.3
KAI43142 (36.18x24.12)	83.0x55.3

DTCM35FH-110-M58-AL



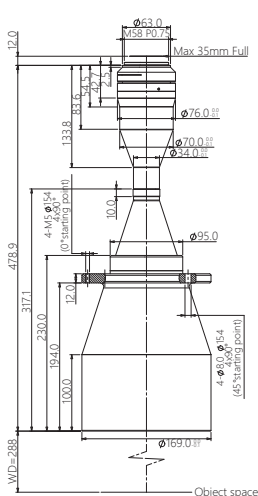
物方视场 FOV(Φmm)	110
放大倍率 β(x)	0.396
物方工作距 WD(mm)	263±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	43.6(35mm Full)
像方最佳 F/#	9.3
像方 MTF30(lp/mm)	>90
物方景深 DOF(mm)	±4.1@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	669±4
镜头总长 (mm)	393.9
相机接口	M58
净重 (kg)	3.4
视野范围 (mmxmm)	
CMV50000 (36.43x27.62)	92.0x69.7
KAI29050/2 (36.17x24.11)	91.3x60.9
KAI43142 (36.18x24.12)	91.4x60.9

DTCM35FH-120H-M58-AL



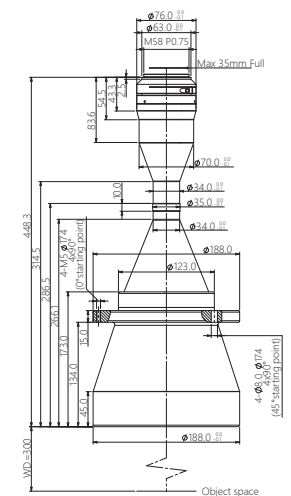
物方视场 FOV(Φmm)	120
放大倍率 β(x)	0.363
物方工作距 WD(mm)	273±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	43.6(35mm Full)
像方最佳 F/#	8.5
像方 MTF30(lp/mm)	>105
物方景深 DOF(mm)	±4.9@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	691±5
镜头总长 (mm)	405.6
相机接口	M58
净重 (kg)	5.0
视野范围 (mmxmm)	
CMV50000 (36.43x27.62)	100.4x76.1
KAI29050/2 (36.17x24.11)	99.6x66.4
KAI43142 (36.18x24.12)	99.7x66.4

DTCM35FH-136-M58-AL



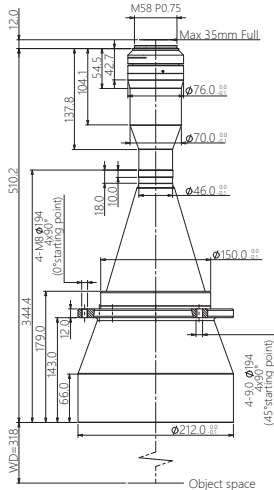
物方视场 FOV(Φmm)	136
放大倍率 β(x)	0.321
物方工作距 WD(mm)	288±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	43.6(35mm Full)
像方最佳 F/#	7.9
像方 MTF30(lp/mm)	>110
物方景深 DOF(mm)	±6.2@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	779±6
镜头总长 (mm)	478.9
相机接口	M58
净重 (kg)	5.0
视野范围 (mmxmm)	
CMV50000 (36.43x27.62)	113.5x86.0
KAI29050/2 (36.17x24.11)	112.7x75.1
KAI43142 (36.18x24.12)	112.7x75.1

DTCM35FH-150-M58-AL



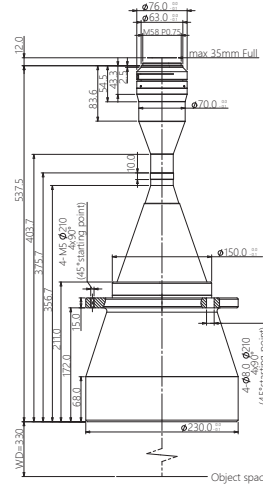
物方视场 FOV(Φmm)	150
放大倍率 β(x)	0.291
物方工作距 WD(mm)	300±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	43.6(35mm Full)
像方最佳 F/#	14.6
像方 MTF30(lp/mm)	>63
物方景深 DOF(mm)	±9.3@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	760±5
镜头总长 (mm)	448.3
相机接口	M58
净重 (kg)	6.4
视野范围 (mmxmm)	
CMV50000 (36.43x27.62)	125.2x94.9
KAI29050/2 (36.17x24.11)	124.3x82.9
KAI43142 (36.18x24.12)	124.3x82.9

DTCM35FH-170-M58-AL



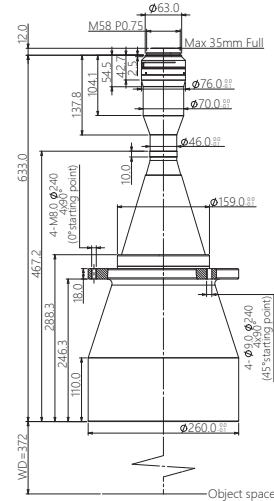
物方视场 FOV(Φ mm)	170
放大倍率 $\beta(x)$	0.256
物方工作距 WD(mm)	318 $\pm$ 5
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	43.6(35mm Full)
像方最佳 F/#	6.0
像方 MTF30(lp/mm)	>130
物方景深 DOF(mm)	$\pm$ 6.7@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	840 $\pm$ 5
镜头总长 (mm)	510.2
相机接口	M58
净重 (kg)	7.5
视野范围 (mmxmm)	
CMV50000 (36.43x27.62)	142.3x107.9
KAI29050/2 (36.17x24.11)	141.3x94.2
KAI43142 (36.18x24.12)	141.3x94.2

DTCM35FH-190H-M58-AL



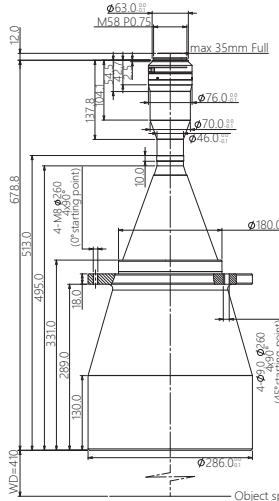
物方视场 FOV(Φ mm)	190
放大倍率 $\beta(x)$	0.229
物方工作距 WD(mm)	330 $\pm$ 5
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	43.6(35mm Full)
像方最佳 F/#	6.0
像方 MTF30(lp/mm)	>135
物方景深 DOF(mm)	$\pm$ 8.4@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	880 $\pm$ 5
镜头总长 (mm)	537.5
相机接口	M58
净重 (kg)	10.6
视野范围 (mmxmm)	
CMV50000 (36.43x27.62)	159.1x120.6
KAI29050/2 (36.17x24.11)	157.9x105.3
KAI43142 (36.18x24.12)	158.0x105.3

DTCM35FH-216-M58-AL



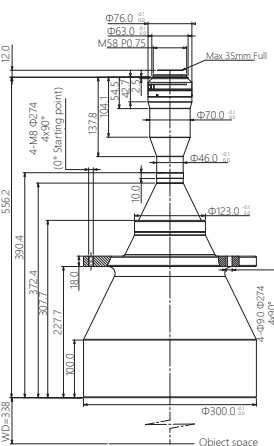
物方视场 FOV(Φ mm)	216
放大倍率 $\beta(x)$	0.202
物方工作距 WD(mm)	372 $\pm$ 5
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	43.6(35mm Full)
像方最佳 F/#	10.4
像方 MTF30(lp/mm)	>90
物方景深 DOF(mm)	$\pm$ 19.6@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	1017 $\pm$ 5
镜头总长 (mm)	633.0
相机接口	M58
净重 (kg)	14.7
视野范围 (mmxmm)	
CMV50000 (36.43x27.62)	180.3x136.7
KAI29050/2 (36.17x24.11)	179.1x119.4
KAI43142 (36.18x24.12)	179.1x119.4

DTCM35FH-240H-M58-AL



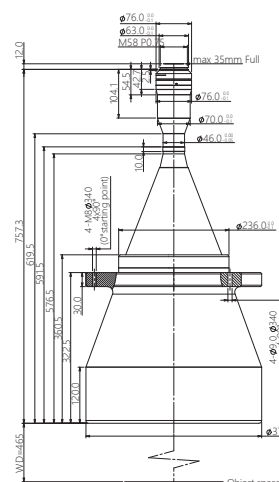
物方视场 FOV(Φ mm)	240
放大倍率 $\beta(x)$	0.182
物方工作距 WD(mm)	410 $\pm$ 6
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	43.6(35mm Full)
像方最佳 F/#	6.0
像方 MTF30(lp/mm)	>130
物方景深 DOF(mm)	$\pm$ 13.3@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	1101 $\pm$ 6
镜头总长 (mm)	678.8
相机接口	M58
净重 (kg)	20.0
视野范围 (mmxmm)	
CMV50000 (36.43x27.62)	200.2x151.8
KAI29050/2 (36.17x24.11)	198.7x132.5
KAI43142 (36.18x24.12)	198.8x132.5

DTCM35FH-258-M58-AL



物方视场 FOV(Φ mm)	258
放大倍率 $\beta(x)$	0.169
物方工作距 WD(mm)	338 $\pm$ 5
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	43.6(35mm Full)
像方最佳 F/#	6.0
像方 MTF30(lp/mm)	>120
物方景深 DOF(mm)	$\pm$ 15.1@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	906 $\pm$ 5
镜头总长 (mm)	556.2
相机接口	M58
净重 (kg)	25.4
视野范围 (mmxmm)	
CMV50000 (36.43x27.62)	215.6x163.4
KAI29050/2 (36.17x24.11)	214.0x142.7
KAI43142 (36.18x24.12)	214.1x142.7

DTCM35FH-300-M58-AL



物方视场 FOV(Φ mm)	300
放大倍率 $\beta(x)$	0.145
物方工作距 WD(mm)	465 $\pm$ 6
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	43.6(35mm Full)
像方最佳 F/#	6.7
像方 MTF30(lp/mm)	>130
物方景深 DOF(mm)	$\pm$ 20.9@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	1234 $\pm$ 6
镜头总长 (mm)	757.3
相机接口	M58
净重 (kg)	47.5
视野范围 (mmxmm)	
CMV50000 (36.43x27.62)	251.2x190.5
KAI29050/2 (36.17x24.11)	249.4x166.3
KAI43142 (36.18x24.12)	249.5x166.3

DTCM全系列
双侧远心镜头

DTCA系列
超高性能工业镜头

WWK系列
高性能远心镜头

WWH系列
百万像素远心镜头

WWT系列
6M工业镜头

MFA系列
高清FA镜头

WWL系列
标准工业远心镜头

特色产品

平行 (远心)LED 光源

型号:DTCL系列

特别说明

DTCL系列产品是专为远心镜头成像而设计的,可直接实现背光或正射照明(需加分光器件)。

平行照明可充分利用远心镜头的成像潜力,帮助系统大幅提升精度。

平行照明还可有助于优化成像系统景深,使其远超标称值。

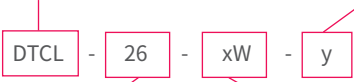
DTCL系列产品配有多种波长,1W/3W功率选择,并内置亮度调节装置。



下载了解更多讯息

产品命名规则

平行(远心)LED光源系列产品 灯颜色-R红,G绿,B蓝,W白可选



光束直径-26~300mm 灯瓦数-1W/3W可选



平行光源型号	光束直径 (mm)	可选颜色				光学参数 工作距离范围 (mm)	机械规格		可兼容 远心镜头
		红 -R630nm	绿 -G520nm	蓝 -B460nm	白 -W		长度 (mm)	外径 (mm)	
DTCL-26-xW-y	26	√	√	√	√	23-46	124.8	44	DTCMxxx-26
DTCL-36-xW-y	36	√	√	√	√	36-72	144.9	54	DTCMxxx-36
DTCL-42-xW-y	42	√	√	√	√	40-80	130.4	62	DTCMxxx-42
DTCL-48-xW-y	48	√	√	√	√	43-86	143.9	64	DTCMxxx-48
DTCL-56-xW-y	56	√	√	√	√	46-92	166.4	78	DTCMxxx-56
DTCL-64H-xW-y	64	√	√	√	√	63-126	178.9	84	DTCMxxx-64H
DTCL-72-xW-y	72	√	√	√	√	59-119	198.9	94	DTCMxxx-72
DTCL-80H-xW-y	80	√	√	√	√	76-152	188.8	110	DTCMxxx-80H
DTCL-90-xW-y	90	√	√	√	√	69-139	223.9	120	DTCMxxx-90
DTCL-100H-xW-y	100	√	√	√	√	86-172	266.6	142	DTCMxxx-100H
DTCL-110-xW-y	110	√	√	√	√	90-180	276.5	142	DTCMxxx-110
DTCL-120H-xW-y	120	√	√	√	√	93-186	288.2	160	DTCMxxx-120H
DTCL-136-xW-y	136	√	√	√	√	95-190	361.5	169	DTCMxxx-136
DTCL-150-xW-y	150	√	√	√	√	100-200	332.1	188	DTCMxxx-150
DTCL-170-xW-y	170	√	√	√	√	110-210	392.8	212	DTCMxxx-170
DTCL-190H-xW-y	190	√	√	√	√	110-220	420.1	230	DTCMxxx-190H
DTCL-216-xW-y	216	√	√	√	√	120-250	515.6	260	DTCMxxx-216
DTCL-240H-xW-y	240	√	√	√	√	135-270	561.4	286	DTCMxxx-240H
DTCL-258-xW-y	258	√	√	√	√	145-290	436.8	300	DTCMxxx-258
DTCL-300-xW-y	300	√	√	√	√	155-310	639.9	376	DTCMxxx-300

DTCM16K 系列

最高支持 59mm

靶面工业相机



DTCM71M系列

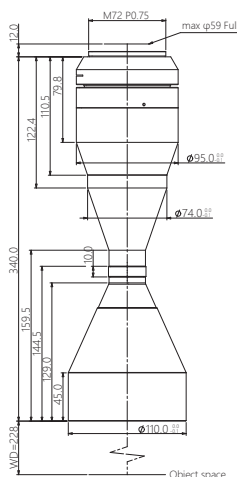
DTCM35FH系列

DTCM16K系列

DTCM150M系列

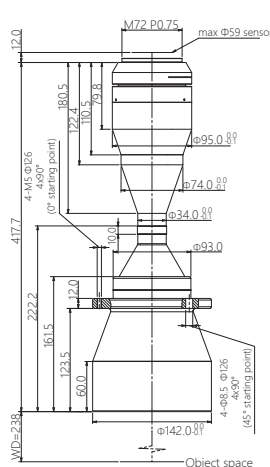
镜头型号	物方视场 FOV (Φmm)	放大倍率 β(x)	物方工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φmm)	像方最佳 F/#	像方 MTF30 (lp/mm)	物方最大景深 DOF(mm)	像方畸变 (% max)	物方远心度 (° max)	物像距 I/O (mm)	镜头总长 (mm)	相机接口	净重 (kg)
DTCM16K-80H-AL	80	0.738	228±4	59	9.9	>85	±1.6@F22	<0.1	<0.1	580±4	340.0	M72	3.4
DTCM16K-100H-AL	100	0.590	238±4	59	13.9	>67	±2.3@F20	<0.1	<0.1	668±4	417.7	M72	3.1
DTCM16K-110-AL	110	0.536	263±4	59	12.6	>60	±2.8@F20	<0.1	<0.1	703±4	427.6	M72	4.1
DTCM16K-136-AL	136	0.434	288±5	59	10.7	>80	±4.2@F20	<0.1	<0.1	813±5	512.6	M72	5.7
DTCM16K-150-AL	150	0.393	300±5	59	19.8	>45	±5.1@F20	<0.1	<0.1	794±5	482.0	M72	7.1
DTCM16K-170-AL	170	0.347	318±5	59	8.7	>90	±5.3@F16	<0.1	<0.1	874±5	543.9	M72	8.0
DTCM16K-190H-AL	190	0.311	330±5	59	8.7	>100	±6.6@F16	<0.1	<0.1	913±5	571.2	M72	11.1
DTCM16K-216-AL	216	0.273	372±5	59	8.7	>95	±8.6@F16	<0.1	<0.1	1051±5	666.7	M72	15.2
DTCM16K-240H-AL	240	0.246	410±6	59	8.7	>100	±14.6@F22	<0.1	<0.1	1135±6	712.5	M72	20.5
DTCM16K-258-AL	258	0.229	338±5	59	8.7	>100	±12.2@F16	<0.1	<0.1	940±5	589.8	M72	25.8
DTCM16K-300-AL	300	0.197	465±6	59	9.0	>95	±20.6@F20	<0.1	<0.1	1268±6	791.0	M72	48.0

DTCM16K-80H-AL



物方视场 FOV(Φmm)	80
放大倍率 β(x)	0.738
物方工作距 WD(mm)	228±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	59
像方最佳 F/#	9.9
像方 MTF30(lp/mm)	>85
物方景深 DOF(mm)	±1.6@F22
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	580±4
镜头总长 (mm)	340.0
相机接口	M72
净重 (kg)	3.4
视野范围 (mmxmm)	
KAI-47051 (48.7x29.0)	66.0x39.3
Linescan-16K (57.4mm)	77.8
Linescan-8K (57.4mm)	77.8

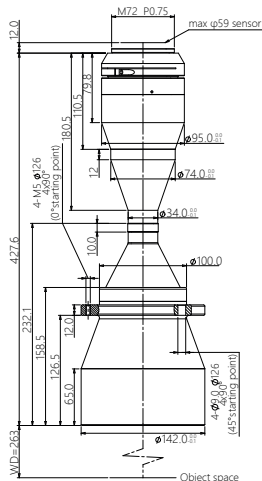
DTCM16K-100H-AL



物方视场 FOV(Φmm)	100
放大倍率 β(x)	0.590
物方工作距 WD(mm)	238±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	59
像方最佳 F/#	13.9
像方 MTF30(lp/mm)	>67
物方景深 DOF(mm)	±2.3@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	668±4
镜头总长 (mm)	417.7
相机接口	M72
净重 (kg)	3.1
视野范围 (mmxmm)	
KAI-47051 (48.7x29.0)	82.5x49.2
Linescan-16K (57.4mm)	97.3
Linescan-8K (57.4mm)	97.3

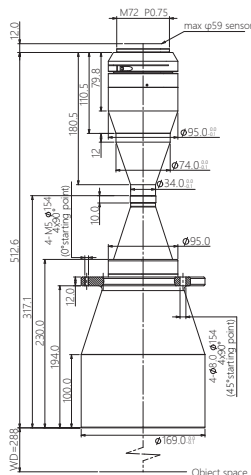
DTCM全系列
双侧远心镜头DTCM全系列
超高性能工业镜头WWK全系列
高性能远心镜头WWH全系列
百万像素远心镜头WWT全系列
6M工业镜头MFA全系列
高清FA镜头WWL全系列
标准工业远心镜头

DTCM16K-110-AL



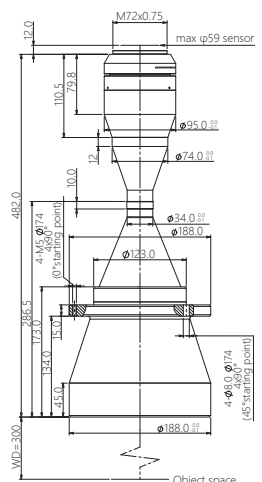
物方视场 FOV(Φmm)	110
放大倍率 β(x)	0.536
物方工作距 WD(mm)	263±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	59
像方最佳 F/#	12.6
像方 MTF30(lp/mm)	>60
物方景深 DOF(mm)	±2.8@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	703±4
镜头总长 (mm)	427.6
相机接口	M72
净重 (kg)	4.1
视野范围 (mmxmm)	
KAI-47051 (48.7x29.0)	90.9x54.1
Linescan-16K (57.4mm)	107.1
Linescan-8K (57.4mm)	107.1

DTCM16K-136-AL



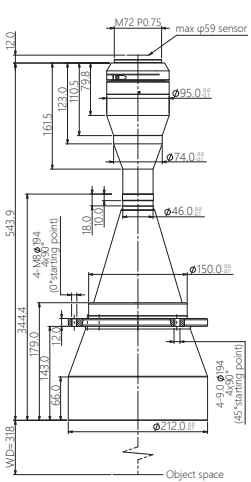
物方视场 FOV(Φmm)	136
放大倍率 β(x)	0.434
物方工作距 WD(mm)	288±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	59
像方最佳 F/#	10.7
像方 MTF30(lp/mm)	>80
物方景深 DOF(mm)	±4.2@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	813±5
镜头总长 (mm)	512.6
相机接口	M72
净重 (kg)	5.7
视野范围 (mmxmm)	
KAI-47051 (48.7x29.0)	112.2x66.8
Linescan-16K (57.4mm)	132.3
Linescan-8K (57.4mm)	132.3

DTCM16K-150-AL



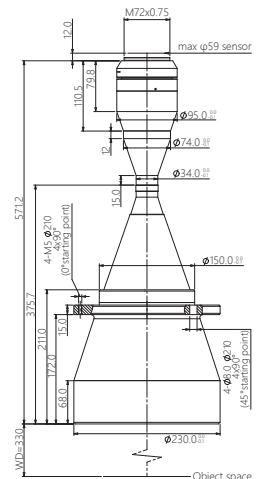
物方视场 FOV(Φmm)	150
放大倍率 β(x)	0.393
物方工作距 WD(mm)	300±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	59
像方最佳 F/#	19.8
像方 MTF30(lp/mm)	>45
物方景深 DOF(mm)	±5.1@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	794±5
镜头总长 (mm)	482.0
相机接口	M72
净重 (kg)	7.1
视野范围 (mmxmm)	
KAI-47051 (48.7x29.0)	123.9x73.8
Linescan-16K (57.4mm)	146.1
Linescan-8K (57.4mm)	146.1

DTCM16K-170-AL



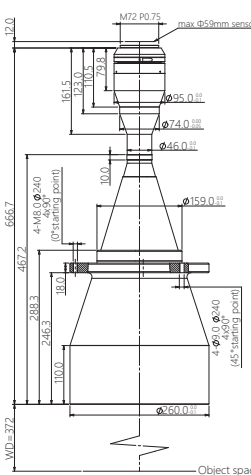
物方视场 FOV(Φmm)	170
放大倍率 β(x)	0.347
物方工作距 WD(mm)	318±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	59
像方最佳 F/#	8.7
像方 MTF30(lp/mm)	>90
物方景深 DOF(mm)	±5.3@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	874±5
镜头总长 (mm)	543.9
相机接口	M72
净重 (kg)	8.0
视野范围 (mmxmm)	
KAI-47051 (48.7x29.0)	140.3x83.6
Linescan-16K (57.4mm)	165.4
Linescan-8K (57.4mm)	165.4

DTCM16K-190H-AL



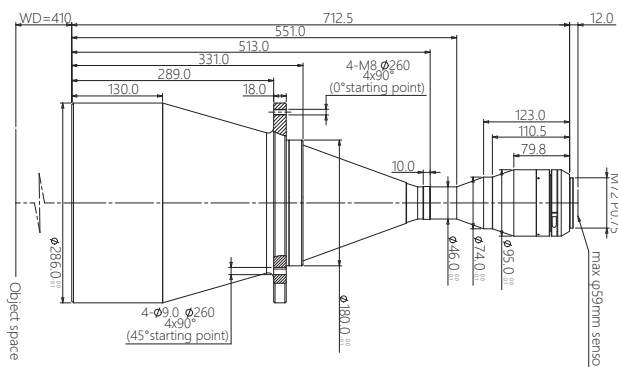
物方视场 FOV(Φmm)	190
放大倍率 β(x)	0.311
物方工作距 WD(mm)	330±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	59
像方最佳 F/#	8.7
像方 MTF30(lp/mm)	>100
物方景深 DOF(mm)	±6.6@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	913±5
镜头总长 (mm)	571.2
相机接口	M72
净重 (kg)	11.1
视野范围 (mmxmm)	
KAI-47051 (48.7x29.0)	156.6x93.2
Linescan-16K (57.4mm)	184.6
Linescan-8K (57.4mm)	184.6

DTCM16K-216-AL



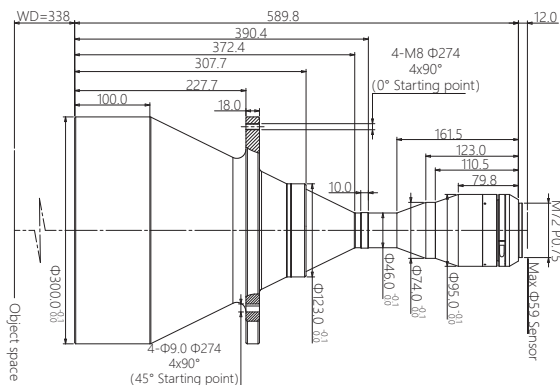
物方视场 FOV(Φmm)	216
放大倍率 β(x)	0.273
物方工作距 WD(mm)	372±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	59
像方最佳 F/#	8.7
像方 MTF30(lp/mm)	>95
物方景深 DOF(mm)	±8.6@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	1051±5
镜头总长 (mm)	666.7
相机接口	M72
净重 (kg)	15.2
视野范围 (mmxmm)	
KAI-47051 (48.7x29.0)	178.4x106.2
Linescan-16K (57.4mm)	210.3
Linescan-8K (57.4mm)	210.3

DTCM16K-240H-AL



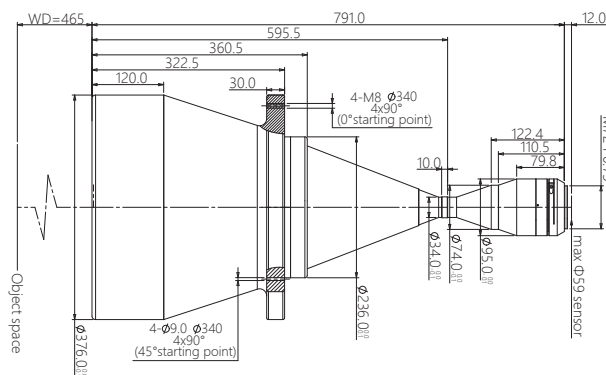
物方视场 FOV(ϕ mm)	240
放大倍率 $\beta(x)$	0.246
物方工作距 WD(mm)	410 $\pm$ 6
支持 CCD 尺寸 (ϕ mm)	59
像方最佳 F/#	8.7
像方 MTF30(lp/mm)	>100
物方景深 DOF(mm)	$\pm 14.6@F22$
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	1135 $\pm$ 6
镜头总长 (mm)	712.5
相机接口	M72
净重 (kg)	20.5
视野范围 (mmxmm)	
KAI-47051 (48.7x29.0)	198.0x117.9
Linescan-16K (57.4mm)	233.3
Linescan-8K (57.4mm)	233.3

DTCM16K-258-AL



物方视场 FOV(ϕ mm)	258
放大倍率 $\beta(x)$	0.229
物方工作距 WD(mm)	338 $\pm$ 5
支持 CCD 尺寸 (ϕ mm)	59
像方最佳 F/#	8.7
像方 MTF30(lp/mm)	>100
物方景深 DOF(mm)	$\pm 12.2@F16$
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	940 $\pm$ 5
镜头总长 (mm)	589.8
相机接口	M72
净重 (kg)	25.8
视野范围 (mmxmm)	
KAI-47051 (48.7x29.0)	212.7x126.6
Linescan-16K (57.4mm)	250.7
Linescan-8K (57.4mm)	250.7

DTCM16K-300-AL



物方视场 FOV(ϕ mm)	300
放大倍率 $\beta(x)$	0.197
物方工作距 WD(mm)	465 $\pm$ 6
支持 CCD 尺寸 (ϕ mm)	59
像方最佳 F/#	9.0
像方 MTF30(lp/mm)	>95
物方景深 DOF(mm)	$\pm 20.6@F20$
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	1268 $\pm$ 6
镜头总长 (mm)	791.0
相机接口	M72
净重 (kg)	48.0
视野范围 (mmxmm)	
KAI-47051 (48.7x29.0)	247.2x147.2
Linescan-16K (57.4mm)	291.4
Linescan-8K (57.4mm)	291.4

DTCM150M 系列

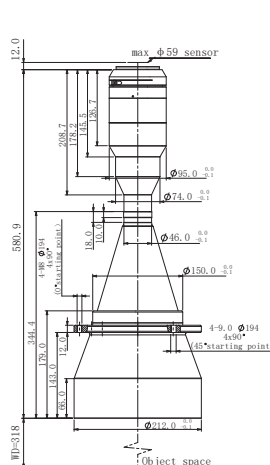
最高支持 67.6mm

靶面工业相机



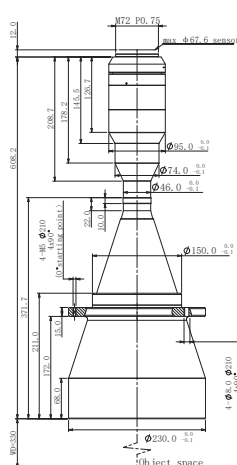
镜头型号	物方视场 FOV (Φmm)	放大倍率 β(x)	物方工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φmm)	像方最佳 F/#	像方 MTF30 (lp/mm)	物方最大景深 DOF(mm)	像方畸变 (% max)	物方远心度 (° max)	物像距 I/O (mm)	镜头总长 (mm)	相机接口	净重 (kg)
DTCM150M-170-M72-AL	170	0.398	318±5	67.6	9.4	>88	±2.4@F9.4	<0.1	<0.1	911±5	580.9	M72	8.0
DTCM150M-190H-M72-AL	190	0.356	330±5	67.6	9.4	>95	±3.0@F9.4	<0.1	<0.1	950±5	608.2	M72	11.1
DTCM150M-216-M72-AL	216	0.313	372±5	67.6	7.9	>100	±3.2@F16	<0.1	<0.1	1088±5	703.6	M72	15.2
DTCM150M-240H-M72-AL	240	0.282	410±6	67.6	9.4	>88	±8.0@F16	<0.1	<0.1	1172±6	749.5	M72	20.5
DTCM150M-258-M72-AL	258	0.262	338±5	67.6	8.8	>95	±5.1@F8.8	<0.1	<0.1	977±5	626.9	M72	25.8
DTCM150M-300-M72-AL	300	0.225	465±6	67.6	6.6	>98	±5.2@F6.6	<0.1	<0.1	1305±6	828.0	M72	48.0

DTCM150M-170-M72-AL



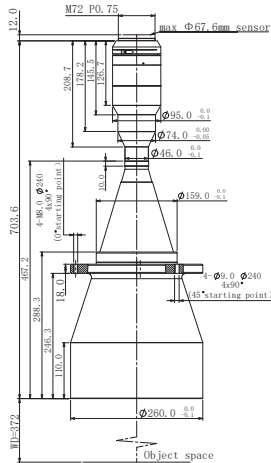
物方视场 FOV(Φmm)	170
放大倍率 β(x)	0.398
物方工作距 WD(mm)	318±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	67.6
像方最佳 F/#	9.4
像方 MTF30(lp/mm)	>88
物方景深 DOF(mm)	±2.4@F9.4
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	911±5
镜头总长 (mm)	580.9
相机接口	M72
净重 (kg)	8.0
视野范围 (mmxmm)	IMX411(53.42x40mm)
	134.2x100.5

DTCM150M-190H-M72-AL



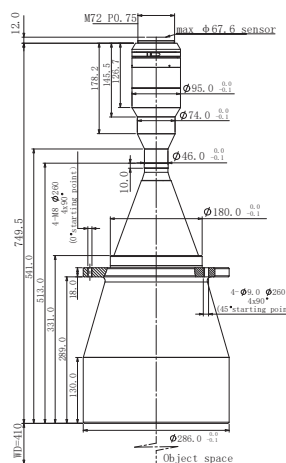
物方视场 FOV(Φmm)	190
放大倍率 β(x)	0.356
物方工作距 WD(mm)	330±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	67.6
像方最佳 F/#	9.4
像方 MTF30(lp/mm)	>95
物方景深 DOF(mm)	±3.0@F9.4
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	950±5
镜头总长 (mm)	608.2
相机接口	M72
净重 (kg)	11.1
视野范围 (mmxmm)	IMX411(53.42x40mm)
	150.1x112.4

DTCM150M-216-M72-AL



物方视场 FOV(Φmm)	216
放大倍率 β(x)	0.313
物方工作距 WD(mm)	372±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	67.6
像方最佳 F/#	7.9
像方 MTF30(lp/mm)	>100
物方景深 DOF(mm)	±3.2@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	1088±5
镜头总长 (mm)	703.6
相机接口	M72
净重 (kg)	15.2
视野范围 (mmxmm)	
IMX411(53.42x40mm)	170.6x127.8

DTCM150M-240H-M72-AL



物方视场 FOV(Φmm)	240
放大倍率 β(x)	0.282
物方工作距 WD(mm)	410±6
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	67.6
像方最佳 F/#	9.4
像方 MTF30(lp/mm)	>88
物方景深 DOF(mm)	±8.0@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	1172±6
镜头总长 (mm)	749.5
相机接口	M72
净重 (kg)	20.5
视野范围 (mmxmm)	
IMX411(53.42x40mm)	189.4x141.8

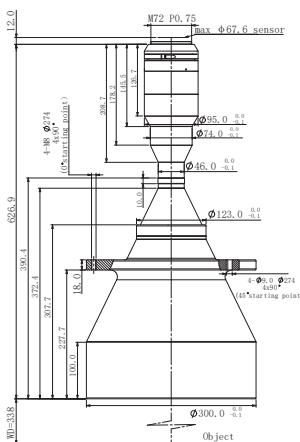
DTCM71M系列

DTCM35FH系列

DTCM16K系列

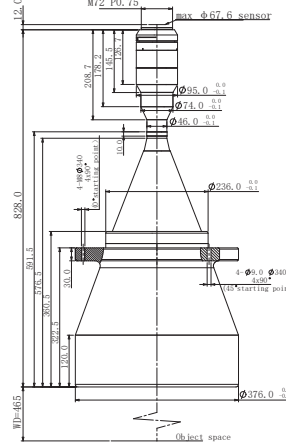
DTCM150M系列

DTCM150M-258-M72-AL



物方视场 FOV(Φmm)	258
放大倍率 β(x)	0.262
物方工作距 WD(mm)	338±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	67.6
像方最佳 F/#	8.8
像方 MTF30(lp/mm)	>95
物方景深 DOF(mm)	±5.1@F8.8
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	977±5
镜头总长 (mm)	626.9
相机接口	M72
净重 (kg)	25.8
视野范围 (mmxmm)	
IMX411(53.42x40mm)	203.9x152.7

DTCM150M-300-M72-AL



物方视场 FOV(Φmm)	300
放大倍率 β(x)	0.225
物方工作距 WD(mm)	465±6
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	67.6
像方最佳 F/#	6.6
像方 MTF30(lp/mm)	>98
物方景深 DOF(mm)	±5.2@F6.6
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	1305±6
镜头总长 (mm)	828.0
相机接口	M72
净重 (kg)	48.0
视野范围 (mmxmm)	
IMX411(53.42x40mm)	237.4x177.8

DTCA系列

超高性能工业镜头

★ 产品特点

- DTCA系列专为高精度尤其是大靶面成像系统设计
- 支持业内最新的24k线扫描和1.5亿像素面阵相机
- 极大的成像孔径,非凡的像差矫正,具有衍射极限的成像分辨能力
- 可选配有可调节光栏,为景深与分辨率的平衡使用提供了便利
- 大光圈、高远心度、超低畸变,超大景深,性能出色,无以伦比
- DTCA系列每一只镜头均经过精密调校,可提供全面测试报告

下载了解更多信息



产品命名规则

超高性能工业镜头系列产品 口径-视野对角线长度37mm

DTCA

230

- 37

C

CCD尺寸-最高支持CCD尺寸为2/3" 可内置同轴光



DTCA 系列

更大光圈、可变光栏、

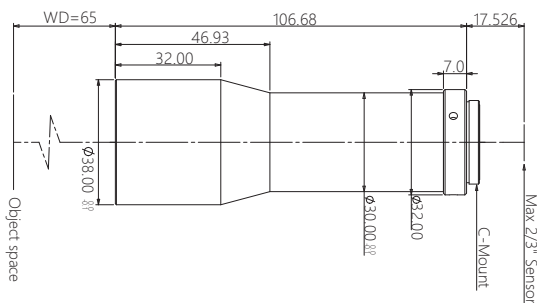
内置同轴光



镜头型号	物方 视场 FOV (Φmm)	放大 倍率 β(x)	物方 工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φmm)	像方 F/#	像方 MTF30 (lp/mm)	物方景深 DOF(mm)	像方畸变 (% Max)	物方 远心度 (° Max)	物像距 I/O (mm)	镜头 总长 (mm)	相机 接口	净重 (kg)	可变 光栏	是否 同轴光
DTCA230-22L	22	0.500	65±1	11.0(2/3")	5.0	>160	±0.8@F5.0	<0.1	<0.1	189±1	106.7	C	0.2	无	否
DTCA230-22C	22	0.500	65±1	11.0(2/3")	5.0	>160	±0.8@F5.0	<0.1	<0.1	189±1	106.7	C	0.2	无	是
DTCA230-27.5	27.5	0.400	85±2	11.0(2/3")	4.5	>205	±1.1@F4.5	<0.03	<0.1	245±2	142.4	C	0.3	无	否
DTCA230-27.5C	27.5	0.400	85±2	11.0(2/3")	4.5	>205	±1.1@F4.5	<0.03	<0.1	245±2	142.4	C	0.3	无	是
DTCA230-37	37	0.300	110±2	11.0(2/3")	3.75	>220	±1.7@F3.75	<0.1	<0.1	273±2	145.5	C	0.4	有	否
DTCA230-37C	37	0.300	110±2	11.0(2/3")	3.75	>220	±1.7@F3.75	<0.1	<0.1	273±2	145.5	C	0.4	有	是
DTCA230-66	66	0.166	173±3	11.0(2/3")	3.3	>260	±4.8@F3.3	<0.1	<0.1	329±3	146.5	C	0.6	有	否
DTCA110-215-AL	215	0.075	220±3	16.0(1")	4.35	>195	±30.9@F4.35	<0.05	<0.1	560±3	322.2	C	8.45	否	否
DTCA121-5	5	4.000	45±1	20(1.2")	11.7	>73	±0.03@F11.7	<0.08	<0.1	243±1	180.5	C	0.1	否	否
DTCA121-5CL	5	4.000	45±1	20(1.2")	11.7	>73	±0.03@F11.7	<0.08	<0.1	243±1	180.5	C	0.1	否	是
DTCA121-5-G	5	4.000	45±1	20(1.2")	11.7 -Close	>73	±0.03@F11.7	<0.08	<0.1	243±1	180.5	C	0.1	是	否
DTCA121-10	10	2.000	63±1	20(1.2")	6.6	>142	±0.07@F6.6	<0.2	<0.1	260±1	179.0	C	0.1	否	否
DTCA121-10CL	10	2.000	63±1	20(1.2")	6.6	>142	±0.07@F6.6	<0.2	<0.1	260±1	179	C	0.1	否	是
DTCA210-215-M42-AL	215	0.1536	220±3	33(2")	10.0	>90	±13.6@F8	<0.1	<0.1	601±3	369	M42	8.7	否	否
DTCA35F-94-M58-AL	94	0.462	378±4	43.4	8.0	>115	±1.5@F8.0	<0.1	<0.1	847±4	456.9	M58	3.7	无	否
DTCA35F-94C-M58-AL	94	0.462	378±4	43.4	8.0	>115	±1.5@F8.0	<0.1	<0.1	847±4	456.9	M58	3.7	无	是
DTCA35F-82-M58-AL	82	0.530	338±5	43.4	10.0	>92	±1.4@F10	<0.1	<0.1	814±5	464.4	M58	3.8	无	否
DTCA35F-82C-M58-AL	82	0.530	338±5	43.4	10.0	>92	±1.4@F10	<0.1	<0.1	814±5	464.4	M58	3.8	无	是
DTCA16K-62-AL	62	1.000	102±2	62	7.0	>110	±0.3@F7.0	<0.1	<0.62	400±2	285.9	M72	3.1	无	否
DTCA16K-72.7-AL	72.7	0.853	125±3	62	6.0	>135	±0.3@F6.0	<0.1	<0.3	650±3	513.0	M72	5.7	无	否
DTCA16K-88-AL	88	0.705	125±3	62	7.0	>165	±0.6@F7.0	<0.1	<0.3	601±3	464.4	M72	5.2	无	否
DTCA24K-62-M95-AL	62	1.419	123±3	88	7.0	>115	±0.1@F7.0	<0.1	<0.1	601±3	466.3	M95	5.5	无	否
DTCA24K-75-M95-AL	75	1.173	152±3	88	7.0	>118	±0.2@F7.0	<0.01	<0.05	650±3	486.0	M95	5.6	无	否
DTCA24K-79-M95-AL	79.2	1.110	150±3	88	7.0	>100	±0.2@F7.0	<0.01	<0.2	641±3	478.5	M95	5.6	无	否
DTCA24K-88-M95-AL	88	1.000	162±3	88	8.0	>90	±0.3@F8.0	<0.1	<0.1	627±3	453.2	M95	6.0	无	否
DTCA24K-92-M95-AL	91.6	0.960	150±3	88	8.0	>90	±0.3@F8.0	<0.1	<0.1	621±3	458.5	M95	6.0	无	否

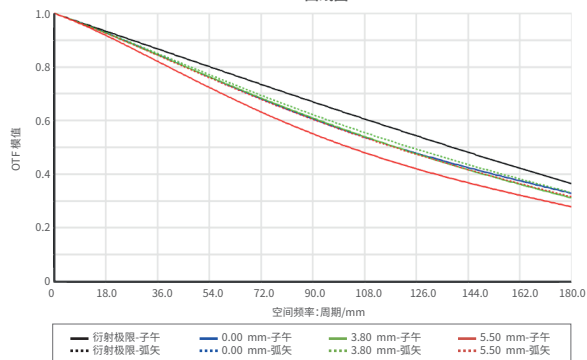
DTCM全系列
双侧远心镜头DTCA系列
超高性能工业镜头WWK系列
高性能远心镜头WWH系列
百万像素远心镜头WWT系列
6M工业镜头MFA系列
高清FA镜头WWL系列
标准工业远心镜头

DTCA230-22L

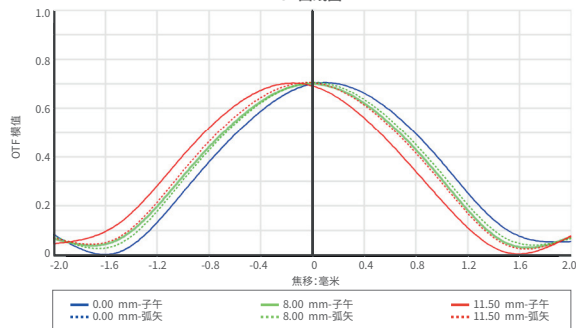


物方视场 FOV(Φmm)	22
放大倍率 β(x)	0.500
物方工作距 WD(mm)	65±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
像方 F/#	5.0
像方 MTF30(lp/mm)	>160
物方景深 DOF(mm)	±0.8@F5.0
像方畸变 (% Max)	<0.1
物方远心度 (° Max)	<0.1
物像距 I/O (mm)	189±1
镜头总长 (mm)	106.7
相机接口	C
净重 (kg)	0.2
可变光栏	无
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	14.4x10.8
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	15.0x11.2
2/3" IMX250/264 (8.45x7.1)	16.9x14.2

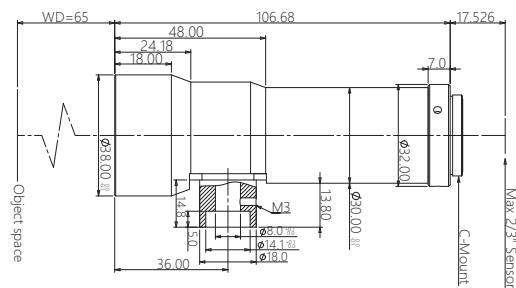
MTF曲线图



DOF曲线图

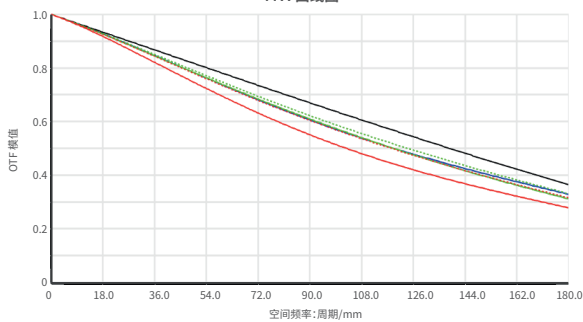


DTCA230-22C

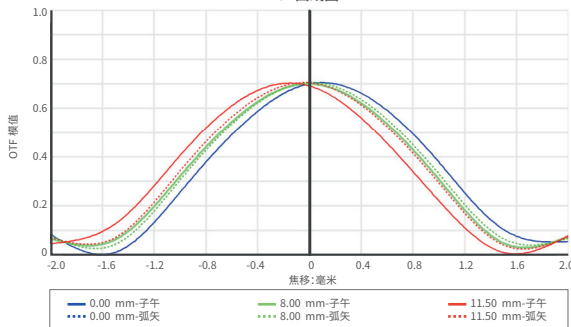


物方视场 FOV(Φmm)	22
放大倍率 β(x)	0.500
物方工作距 WD(mm)	65±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
像方 F/#	5.0
像方 MTF30(lp/mm)	>160
物方景深 DOF(mm)	±0.8@F5.0
像方畸变 (% Max)	<0.1
物方远心度 (° Max)	<0.1
物像距 I/O (mm)	189±1
镜头总长 (mm)	106.7
相机接口	C
净重 (kg)	0.2
可变光栏	无
是否同轴光	是
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	14.4x10.8
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	15.0x11.2
2/3" IMX250/264 (8.45x7.1)	16.9x14.2

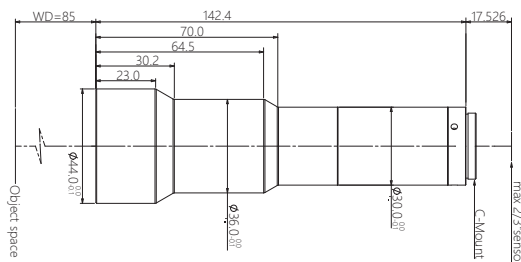
MTF曲线图



DOF曲线图

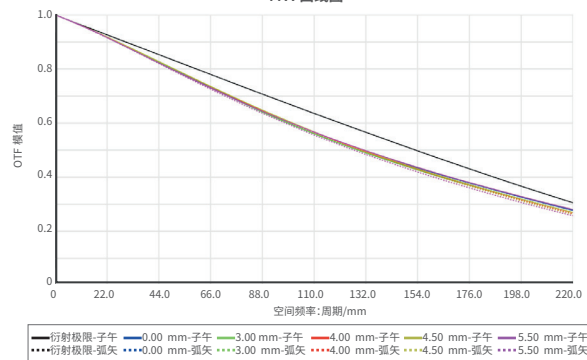


DTCA230-27.5

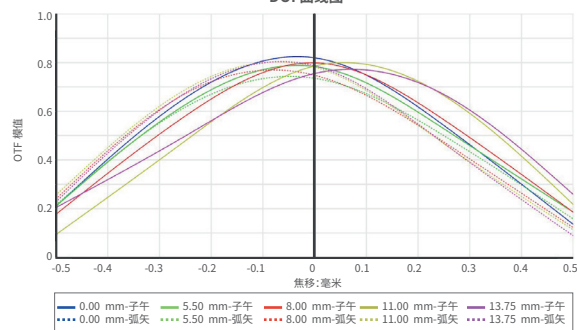


物方视场 FOV(Φmm)	27.5
放大倍率 β(x)	0.400
物方工作距 WD(mm)	85±2
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
像方 F/#	4.5
像方 MTF30(lp/mm)	>205
物方景深 DOF(mm)	±1.1@F4.5
像方畸变 (% Max)	<0.03
物方远心度 (° Max)	<0.1
物像距 I/O (mm)	245±2
镜头总长 (mm)	142.4
相机接口	C
净重 (kg)	0.3
可变光栏	无
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	18.0x13.5
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	18.8x14.0
2/3" IMX250/264 (8.45x7.1)	21.1x17.8

MTF曲线图



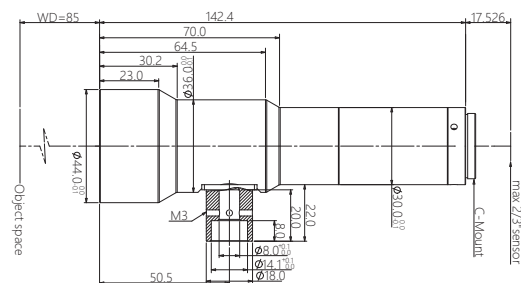
DOF曲线图



DTCA230-22L

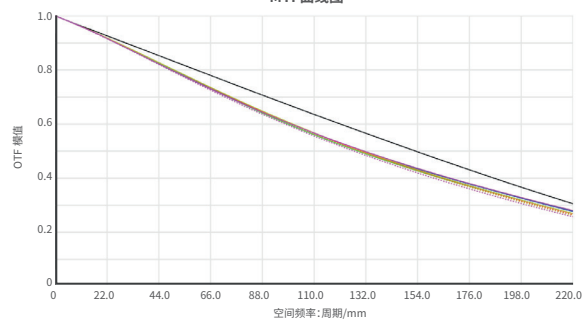
DTCA230-22C

DTCA230-27.5C

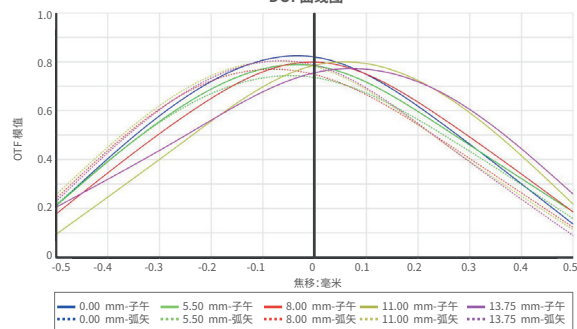


物方视场 FOV(Φmm)	27.5
放大倍率 β(x)	0.400
物方工作距 WD(mm)	85±2
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
像方 F/#	4.5
像方 MTF30(lp/mm)	>205
物方景深 DOF(mm)	±1.1@F4.5
像方畸变 (% Max)	<0.03
物方远心度 (° Max)	<0.1
物像距 I/O (mm)	245±2
镜头总长 (mm)	142.4
相机接口	C
净重 (kg)	0.3
可变光栏	无
是否同轴光	是
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	18.0x13.5
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	18.8x14.0
2/3" IMX250/264 (8.45x7.1)	21.1x17.8

MTF曲线图



DOF曲线图

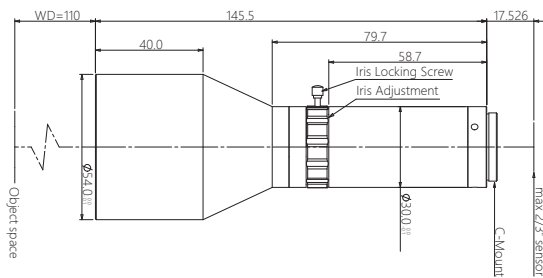


DTCA230-27.5

DTCA230-27.5C

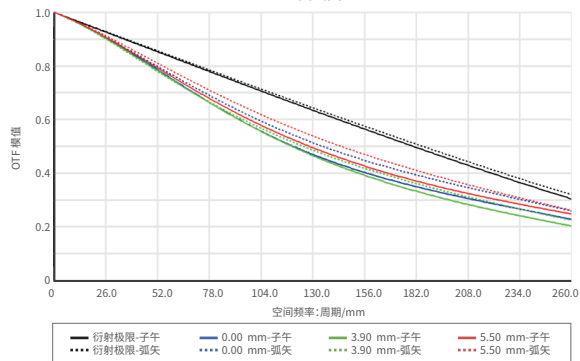
DTCM全系列
双侧远心镜头DTCA系列
超高性能工业镜头WWK系列
高性能远心镜头WWH系列
百万像素远心镜头WWT系列
6M工业镜头MFA系列
高清FA镜头WWL系列
标准工业远心镜头

DTCA230-37

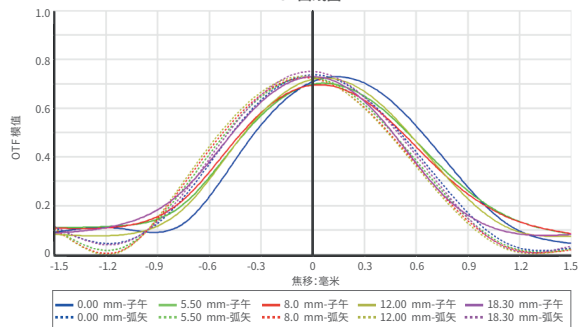


物方视场 FOV(Φmm)	37
放大倍率 β(x)	0.300
物方工作距 WD(mm)	110±2
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
像方 F/#	3.75
像方 MTF30(lp/mm)	>220
物方景深 DOF(mm)	±1.7@F3.75
像方畸变 (% Max)	<0.1
物方远心度 (° Max)	<0.1
物像距 I/O (mm)	273±2
镜头总长 (mm)	145.5
相机接口	C
净重 (kg)	0.4
可变光栏	有
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	24.0x18.0
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	25.0x18.7
2/3" IMX250/264 (8.45x7.1)	28.2x23.7

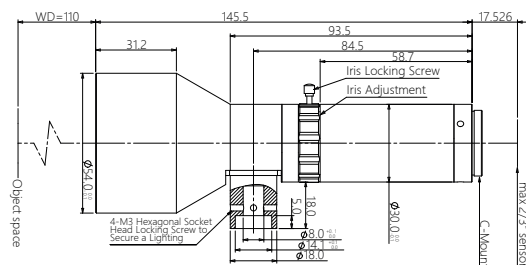
MTF曲线图



DOF曲线图

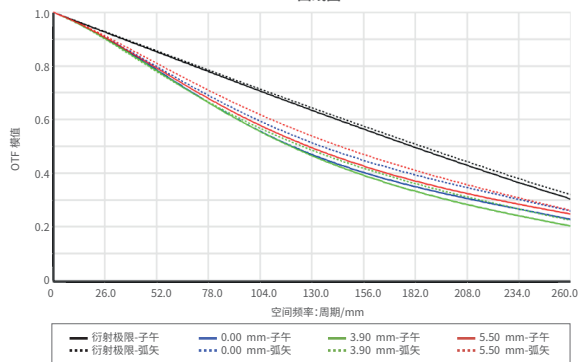


DTCA230-37C

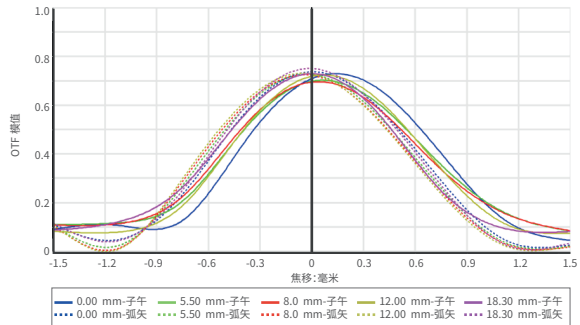


物方视场 FOV(Φmm)	37
放大倍率 β(x)	0.300
物方工作距 WD(mm)	110±2
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
像方 F/#	3.75
像方 MTF30(lp/mm)	>220
物方景深 DOF(mm)	±1.7@F3.75
像方畸变 (% Max)	<0.1
物方远心度 (° Max)	<0.1
物像距 I/O (mm)	273±2
镜头总长 (mm)	145.5
相机接口	C
净重 (kg)	0.4
可变光栏	有
是否同轴光	是
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	24.0x18.0
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	25.0x18.7
2/3" IMX250/264 (8.45x7.1)	28.2x23.7

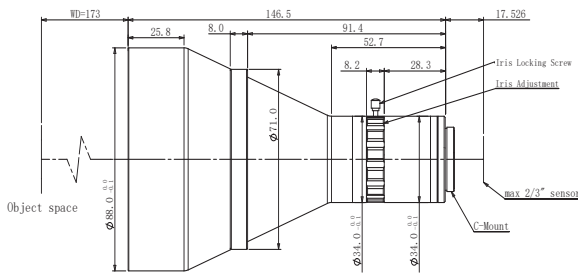
MTF曲线图



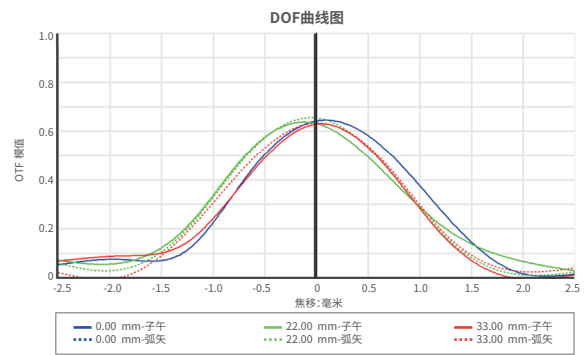
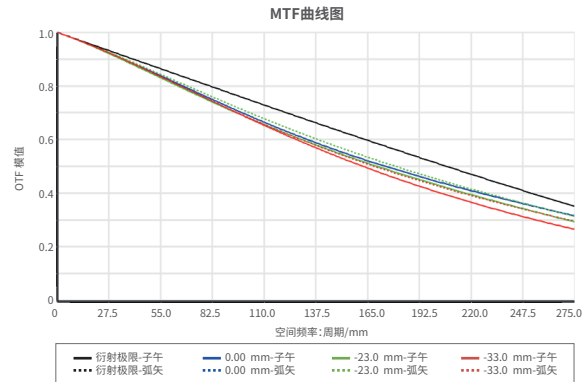
DOF曲线图



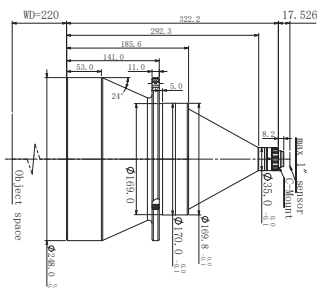
DTCA230-66



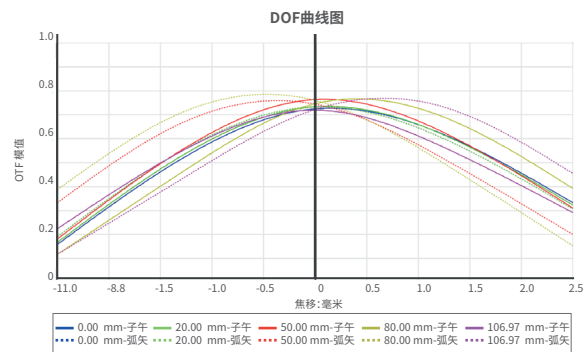
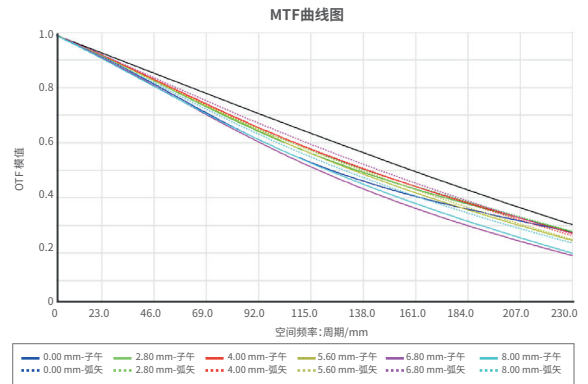
物方视场 FOV(Φmm)	66
放大倍率 β(x)	0.166
物方工作距 WD(mm)	173±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
像方 F/#	3.3
像方 MTF30(lp/mm)	>260
物方景深 DOF(mm)	±4.8@F3.3
像方畸变 (% Max)	<0.1
物方远心度 (° Max)	<0.1
物像距 I/O (mm)	329±3
镜头总长 (mm)	146.5
相机接口	C
净重 (kg)	0.6
可变光栏	有
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	43.4x32.5
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	45.2x33.7
2/3" IMX250/264 (8.45x7.1)	50.9x42.8



DTCA110-215-AL

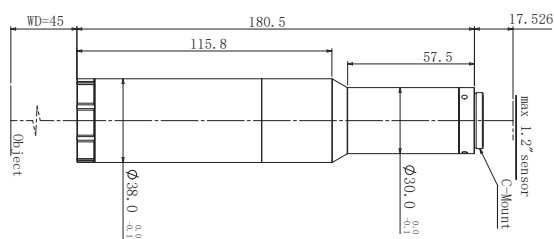


物方视场 FOV(Φmm)	215
放大倍率 β(x)	0.075
物方工作距 WD(mm)	220±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	16.0(1")
像方 F/#	4.35
像方 MTF30(lp/mm)	>195
物方景深 DOF(mm)	±30.9@F4.35
像方畸变 (% Max)	<0.05
物方远心度 (° Max)	<0.1
物像距 I/O (mm)	560±3
镜头总长 (mm)	322.2
相机接口	C
净重 (kg)	8.45
可变光栏	否
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON 5000 (12.43x9.83)	165.7x131.1
1" IMX255 (14.19x7.51)	189.2x100.1
1" IMX183 (13.13x8.76)	175.1x116.8



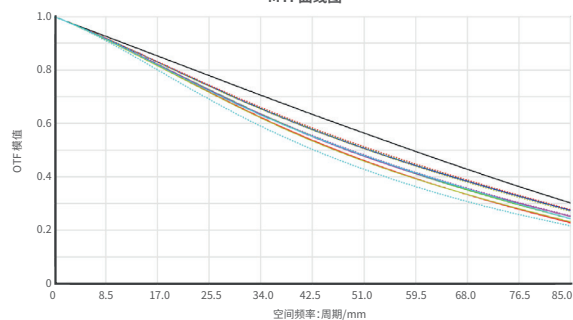
DTCM全系列
双侧远心镜头DTCA系列
超高性能工业镜头WWK系列
高性能远心镜头WWH系列
百万像素远心镜头WWT系列
6M工业镜头MFA系列
高清FA镜头WWL系列
标准工业远心镜头

DTCA121-5

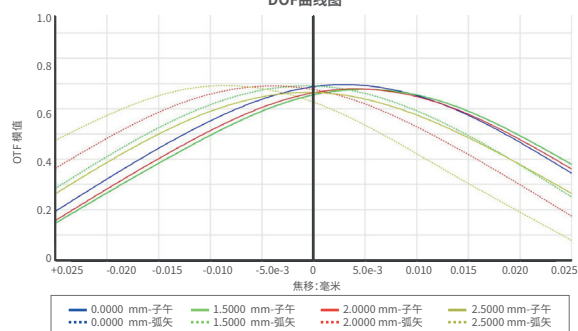


物方视场 FOV(Φmm)	5
放大倍率 β(x)	4.000
物方工作距 WD(mm)	45±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	20(1.2")
像方 F/#	11.7
像方 MTF30(lp/mm)	>73
物方景深 DOF(mm)	±0.03@F11.7
像方畸变 (% Max)	<0.08
物方远心度 (° Max)	<0.1
物像距 I/O (mm)	243±1
镜头总长 (mm)	180.5
相机接口	C
净重 (kg)	0.1
可变光栏	否
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
1.2" IMX530/540 (14.6X12.6)	3.65x3.15

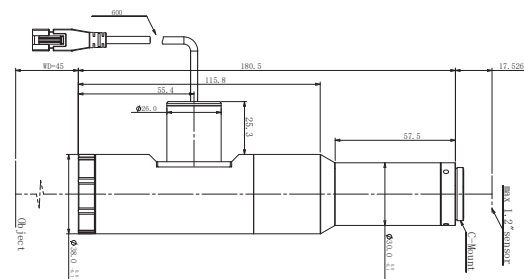
MTF曲线图



DOF曲线图

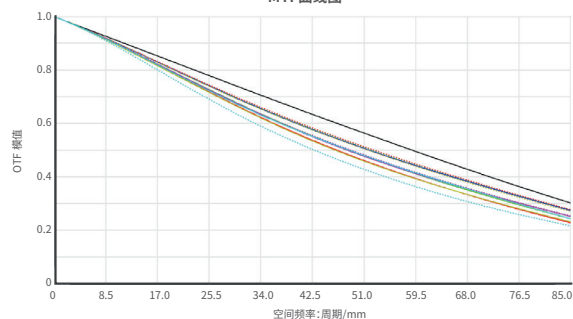


DTCA121-5CL

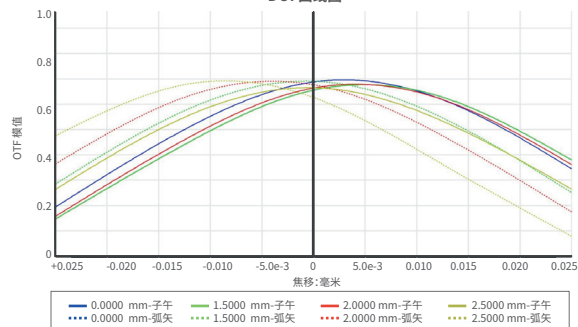


物方视场 FOV(Φmm)	5
放大倍率 β(x)	4.000
物方工作距 WD(mm)	45±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	20(1.2")
像方 F/#	11.7
像方 MTF30(lp/mm)	>73
物方景深 DOF(mm)	±0.03@F11.7
像方畸变 (% Max)	<0.08
物方远心度 (° Max)	<0.1
物像距 I/O (mm)	243±1
镜头总长 (mm)	180.5
相机接口	C
净重 (kg)	0.1
可变光栏	否
是否同轴光	是
视野范围 (mmxmm)	
1.2" IMX530/540 (14.6X12.6)	3.65x3.15

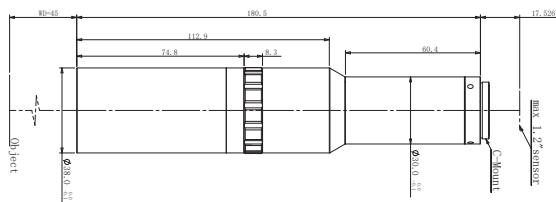
MTF曲线图



DOF曲线图

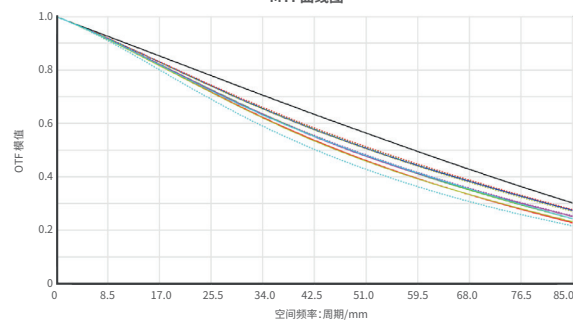


DTCA121-5-G

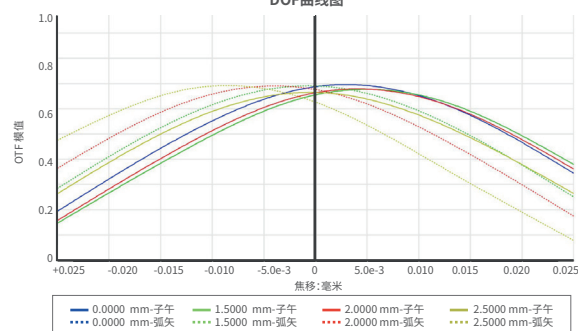


物方视场 FOV(Φmm)	5
放大倍率 β(x)	4.000
物方工作距 WD(mm)	45±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	20(1.2")
像方 F/#	11.7-Close
像方 MTF30(lp/mm)	>73
物方景深 DOF(mm)	±0.03@F11.7
像方畸变 (% Max)	<0.08
物方远心度 (° Max)	<0.1
物像距 I/O (mm)	243±1
镜头总长 (mm)	180.5
相机接口	C
净重 (kg)	0.1
可变光栏	是
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
1.2" IMX530/540 (14.6X12.6)	3.65x3.15

MTF曲线图



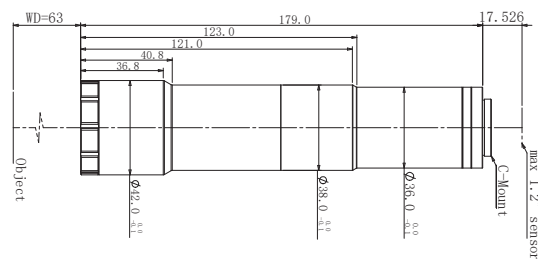
DOF曲线图



DTCA121-5

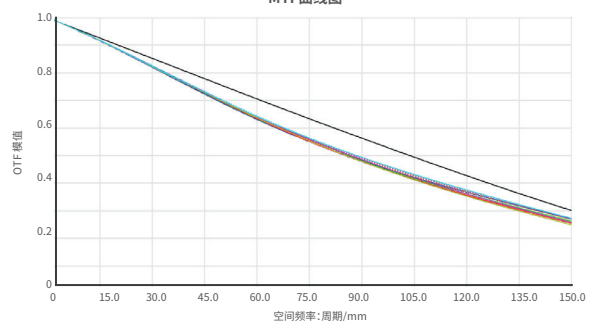
DTCA121-5CL

DTCA121-10

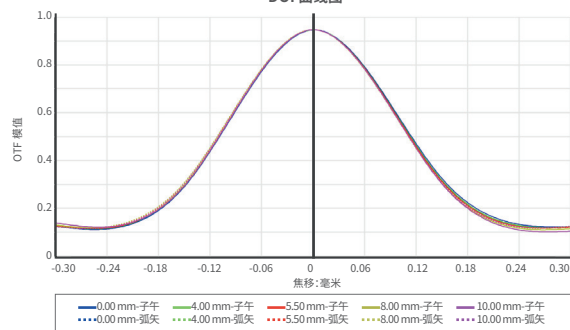


物方视场 FOV(Φmm)	10
放大倍率 β(x)	2.000
物方工作距 WD(mm)	63±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	20(1.2")
像方 F/#	6.6
像方 MTF30(lp/mm)	>142
物方景深 DOF(mm)	±0.07@F6.6
像方畸变 (% Max)	<0.2
物方远心度 (° Max)	<0.1
物像距 I/O (mm)	260±1
镜头总长 (mm)	179.0
相机接口	C
净重 (kg)	0.1
可变光栏	是
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
1.2" IMX530/540 (14.6X12.6)	7.3x6.3

MTF曲线图



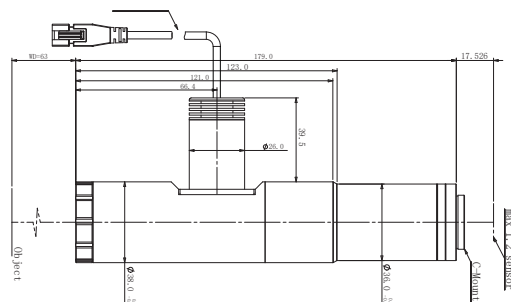
DOF曲线图



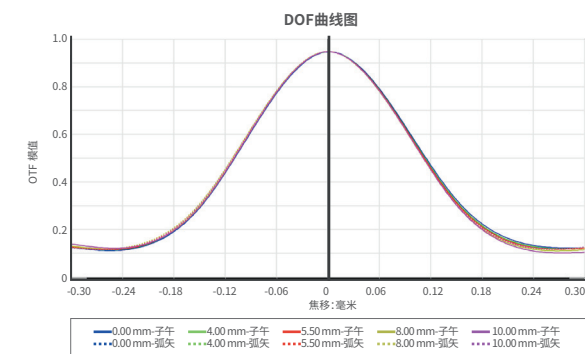
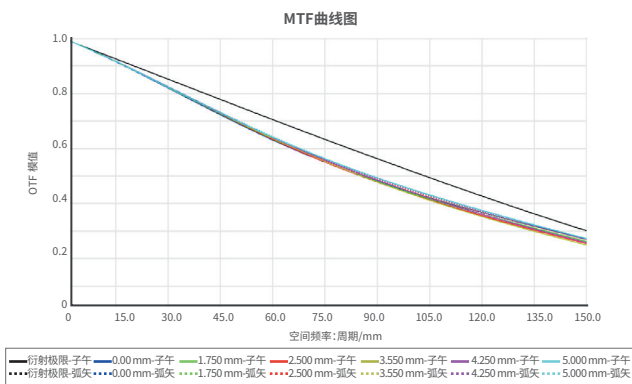
DTCA121-5-G

DTCA121-10

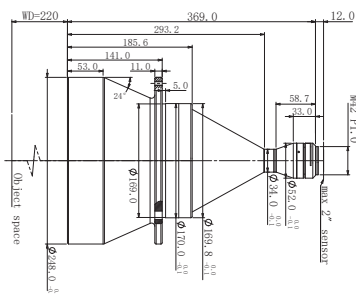
DTCA121-10CL



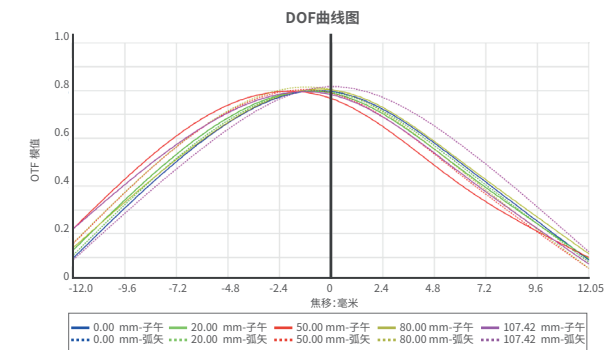
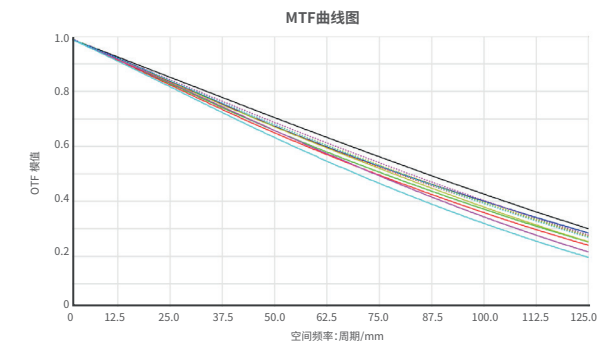
物方视场 FOV(Φmm)	10
放大倍率 β(x)	2.000
物方工作距 WD(mm)	63±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	20(1.2")
像方 F/#	6.6
像方 MTF30(lp/mm)	>142
物方景深 DOF(mm)	±0.07@F6.6
像方畸变 (% Max)	<0.2
物方远心度 (° Max)	<0.1
物像距 l/O (mm)	260 ± 1
镜头总长 (mm)	179.0
相机接口	C
净重 (kg)	0.1
可变光栏	否
是否同轴光	是
视野范围 (mmxmm)	
1.2" IMX530/540 (14.6X12.6)	7.3x6.3



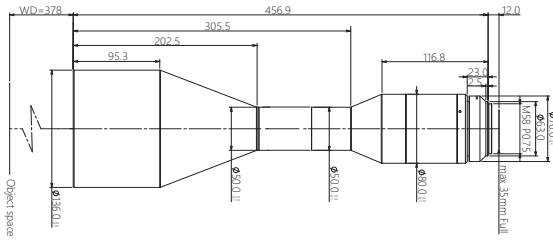
DTCA210-215-M42-AL



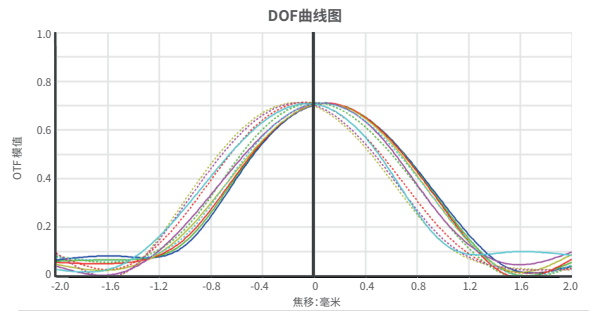
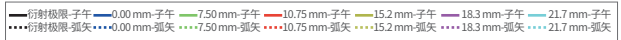
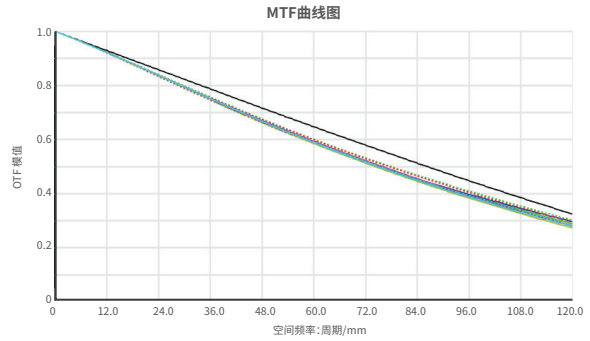
物方视场 FOV(Φmm)	215
放大倍率 β(x)	0.1536
物方工作距 WD(mm)	220±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	33(2")
像方 F/#	10.0
像方 MTF30(lp/mm)	>90
物方景深 DOF(mm)	±13.6@F8
像方畸变 (% Max)	<0.1
物方远心度 (° Max)	<0.1
物像距 I/O (mm)	601±3
镜头总长 (mm)	369
相机接口	M42
净重 (kg)	8.7
可变光栏	否
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
2" DALSA 12M (24.58x18.43)	160.0x120.0
2" PYTHON 25K (23.04x23.04)	150.0x150.0



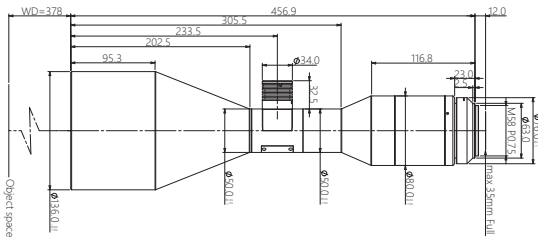
DTCA35F-94-M58-AL



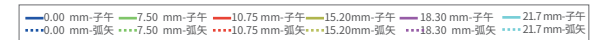
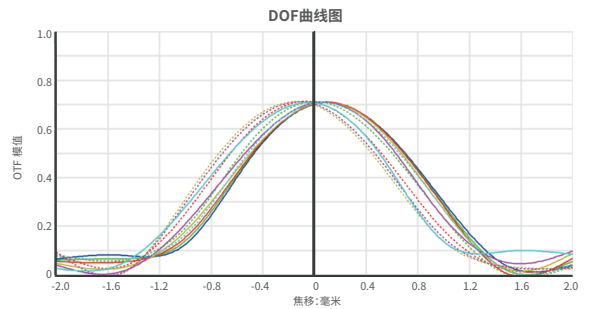
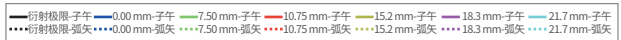
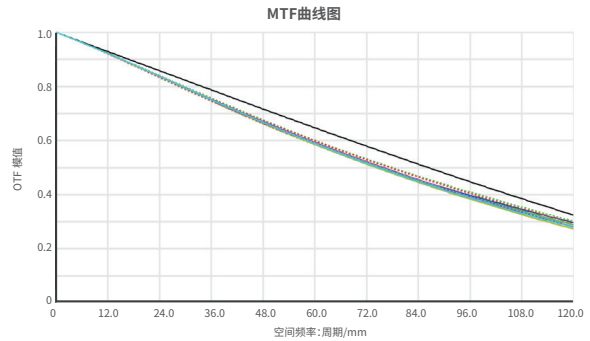
物方视场 FOV(Φmm)	94
放大倍率 β(x)	0.462
物方工作距 WD(mm)	378±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	43.4
像方 F/#	8.0
像方 MTF30(lp/mm)	>115
物方景深 DOF(mm)	±1.5@F8.0
像方畸变 (% Max)	<0.1
物方远心度 (° Max)	<0.1
物像距 I/O (mm)	847±4
镜头总长 (mm)	456.9
相机接口	M58
净重 (kg)	3.7
可变光栏	无
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
CMV50000 (36.43x27.62)	78.9x59.8
KAI29050/2 (36.17x24.11)	78.3x52.2
KAI43142 (36.18x24.12)	78.3x52.2



DTCA35F-94C-M58-AL

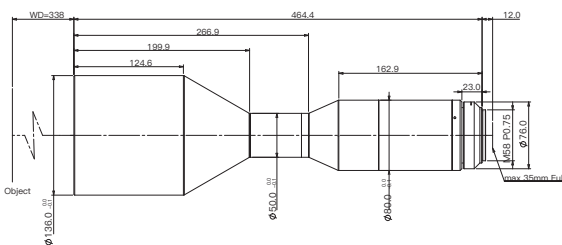


物方视场 FOV(Φmm)	94
放大倍率 β(x)	0.462
物方工作距 WD(mm)	378±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	43.4
像方 F/#	8.0
像方 MTF30(lp/mm)	>115
物方景深 DOF(mm)	±1.5@F8.0
像方畸变 (% Max)	<0.1
物方远心度 (° Max)	<0.1
物像距 I/O (mm)	847±4
镜头总长 (mm)	456.9
相机接口	M58
净重 (kg)	3.7
可变光栏	无
是否同轴光	是
视野范围 (mmxmm)	
CMV50000 (36.43x27.62)	78.9x59.8
KAI29050/2 (36.17x24.11)	78.3x52.2
KAI43142 (36.18x24.12)	78.3x52.2



DTCM全系列
双侧远心镜头DTCA系列
超高性能工业镜头WWK系列
高性能远心镜头WWH系列
百万像素远心镜头WWT系列
6M工业镜头MFA系列
高清FA镜头WWL系列
标准工业远心镜头

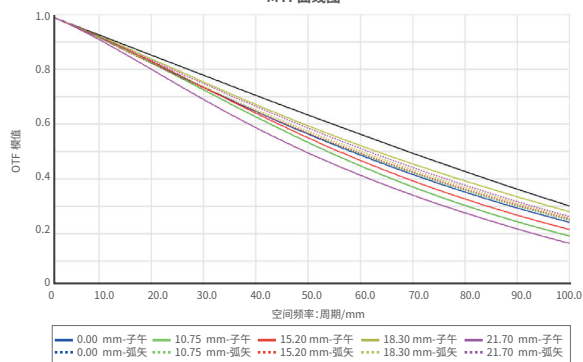
DTCA35F-82-M58-AL



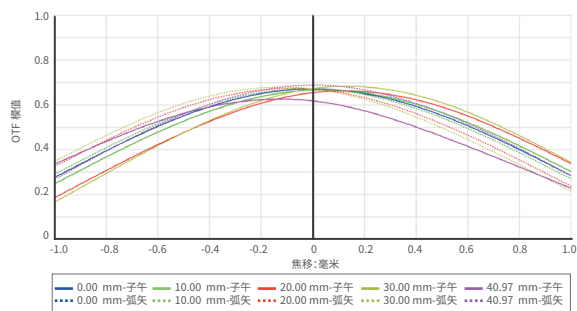
物方视场 FOV(Φmm)	82
放大倍率 β(x)	0.530
物方工作距 WD(mm)	338±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	43.4
像方 F/#	10.0
像方 MTF30(lp/mm)	>92
物方景深 DOF(mm)	±1.4@F10
像方畸变 (% Max)	<0.1
物方远心度 (° Max)	<0.1
物像距 l/O (mm)	814±5
镜头总长 (mm)	464.4
相机接口	M58
净重 (kg)	3.8
可变光栏	无
是否同轴光	否

视野范围 (mmxmm)	
CMV50000 (36.43x27.62)	68.7x52.1
KAI29050/2 (36.17x24.11)	68.2x45.5
KAI43142 (36.18x24.12)	68.3x45.5

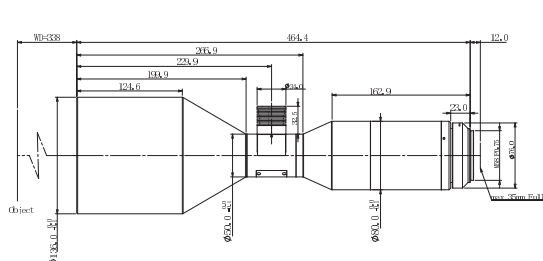
MTF曲线图



DOF曲线图



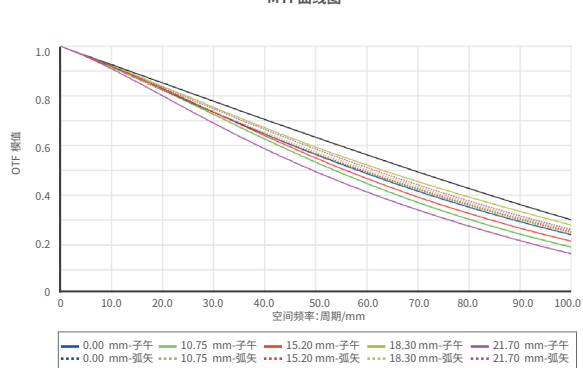
DTCA35F-82C-M58-AL



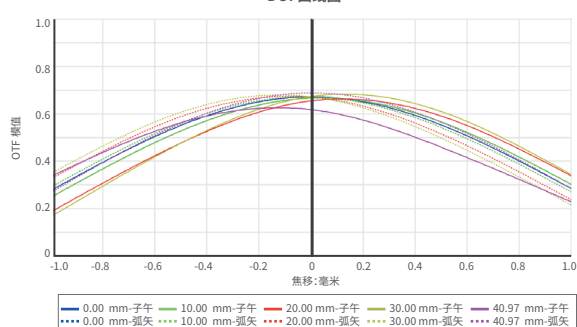
物方视场 FOV(Φmm)	82
放大倍率 β(x)	0.53
物方工作距 WD(mm)	338±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	43.4
像方 F/#	10.00
像方 MTF30(lp/mm)	>92
物方景深 DOF(mm)	±1.4@F10
像方畸变 (% Max)	<0.1
物方远心度 (° Max)	<0.1
物像距 l/O (mm)	814±5
镜头总长 (mm)	464.4
相机接口	M58
净重 (kg)	3.8
可变光栏	无
是否同轴光	是

视野范围 (mmxmm)	
CMV50000 (36.43x27.62)	68.7x52.1
KAI29050/2 (36.17x24.11)	68.2x45.5
KAI43142 (36.18x24.12)	68.3x45.5

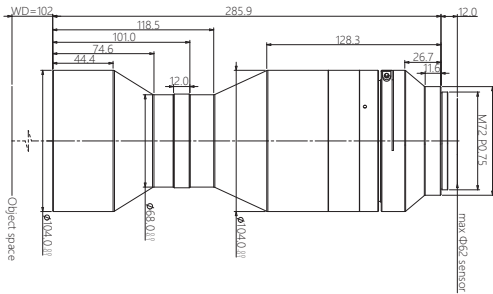
MTF曲线图



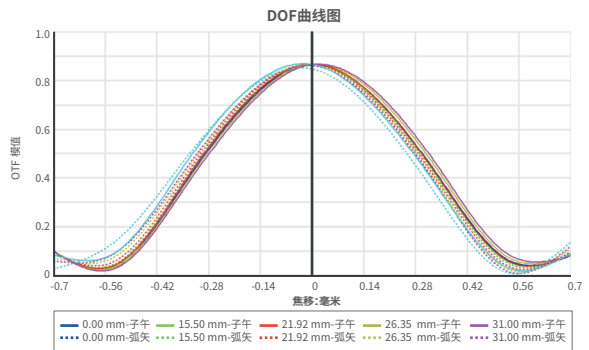
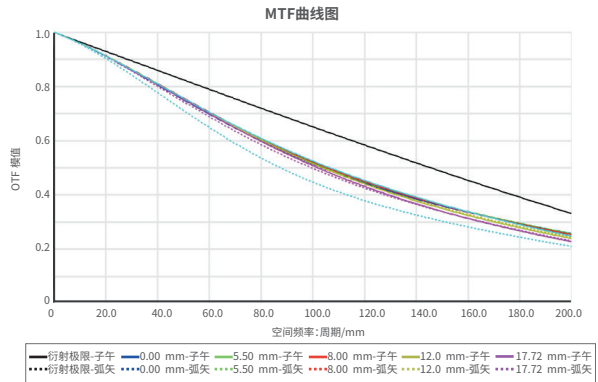
DOF曲线图



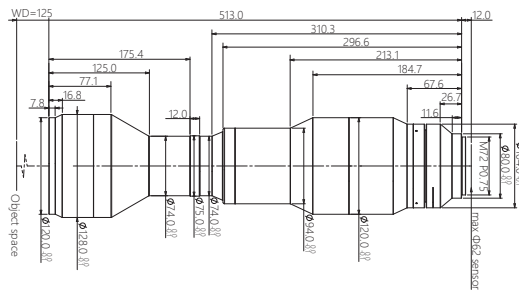
DTCA16K-62-AL



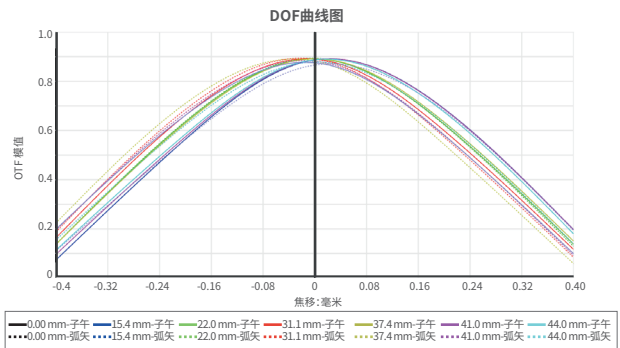
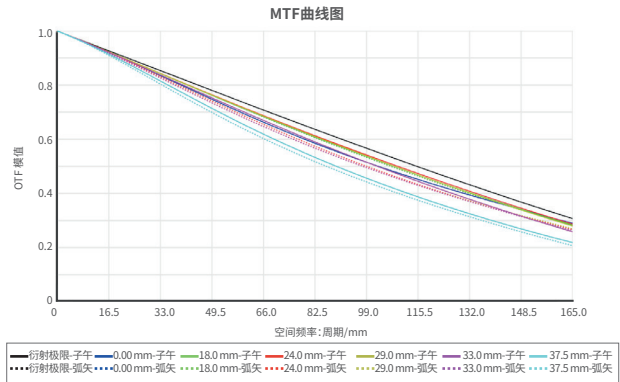
物方视场 FOV(Φmm)	62
放大倍率 β(x)	1.000
物方工作距 WD(mm)	102±2
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	62
像方 F/#	7.0
像方 MTF30(lp/mm)	>110
物方景深 DOF(mm)	±0.3@F7.0
像方畸变 (% Max)	<0.1
物方远心度 (° Max)	<0.62
物像距 l/O (mm)	400±2
镜头总长 (mm)	285.9
相机接口	M72
净重 (kg)	3.1
可变光栏	无
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
KAI-47051 (48.7x29.0)	48.7x29.0
Linescan-12K 5um (61.44mm)	61.4mm
Linescan-16K 3.5/3.53um (57.4mm)	57.4mm



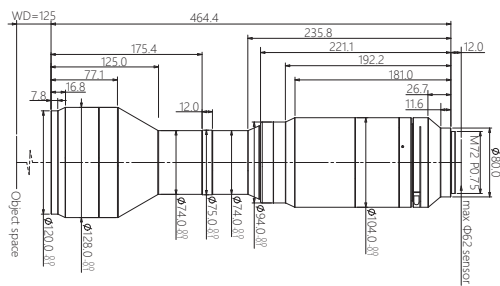
DTCA16K-72.7-AL



物方视场 FOV(Φmm)	72.7
放大倍率 β(x)	0.853
物方工作距 WD(mm)	125±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	62
像方 F/#	6.0
像方 MTF30(lp/mm)	>135
物方景深 DOF(mm)	±0.3@F6.0
像方畸变 (% Max)	<0.1
物方远心度 (° Max)	<0.3
物像距 I/O (mm)	650±3
镜头总长 (mm)	513.0
相机接口	M72
净重 (kg)	5.7
可变光栏	无
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
KAI-47051 (48.7x29.0)	57.1x34.0
Linescan-12K 5um (61.44mm)	72.0
Linescan-16K 3.5/3.53um (57.4mm)	67.3

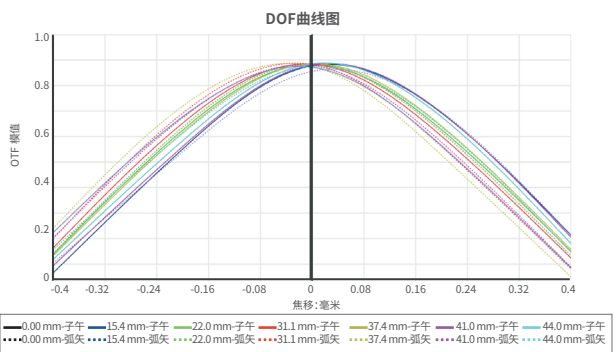
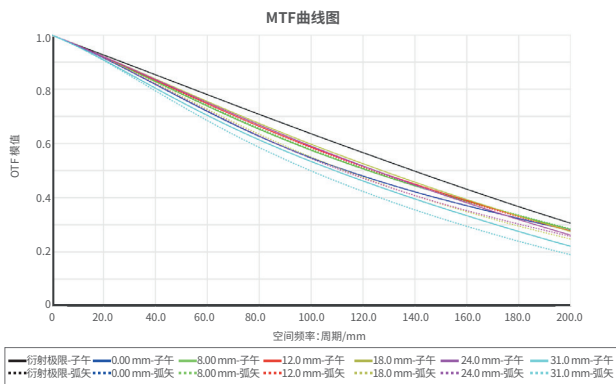


DTCA16K-88-AL

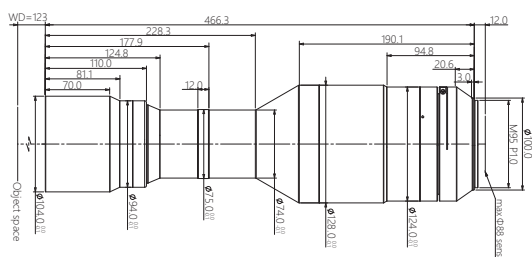


物方视场 FOV(Φmm)	88
放大倍率 β(x)	0.705
物方工作距 WD(mm)	125±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	62
像方 F/#	7.0
像方 MTF30(lp/mm)	>165
物方景深 DOF(mm)	±0.6@F7.0
像方畸变 (% Max)	<0.1
物方远心度 (° Max)	<0.3
物像距 I/O (mm)	601±3
镜头总长 (mm)	464.4
相机接口	M72
净重 (kg)	5.2
可变光栏	无
是否同轴光	否

视野范围 (mmxmm)	
KAI-47051 (48.7x29.0)	69.1x41.1
Linescan-12K 5um (61.44mm)	87.1
Linescan-16K 3.5/3.53um (57.4mm)	81.4

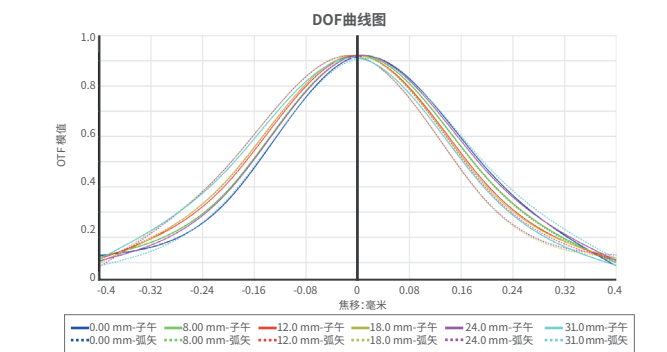
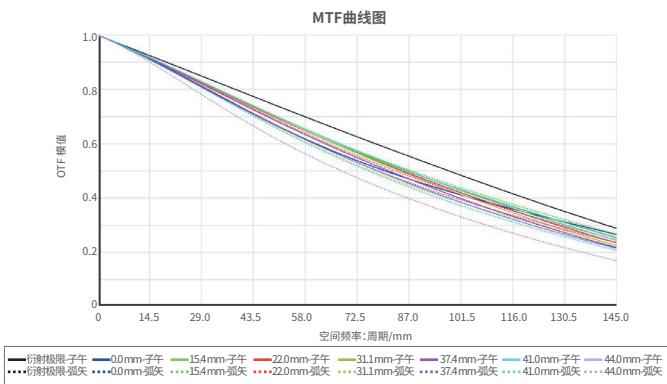


DTCA24K-62-M95-AL

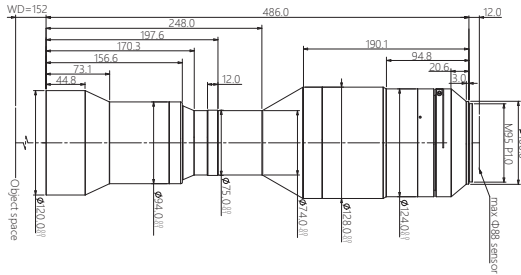


物方视场 FOV(Φmm)	62
放大倍率 β(x)	1.419
物方工作距 WD(mm)	123±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	88
像方 F/#	7.0
像方 MTF30(lp/mm)	>115
物方景深 DOF(mm)	±0.1@F7.0
像方畸变 (% Max)	<0.1
物方远心度 (° Max)	<0.1
物像距 l/O (mm)	601±3
镜头总长 (mm)	466.3
相机接口	M95
净重 (kg)	5.5
可变光栏	无
是否同轴光	否

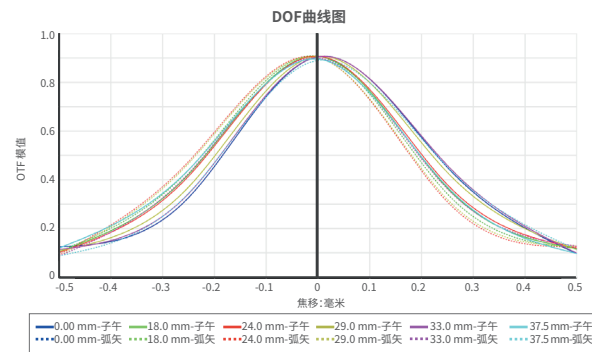
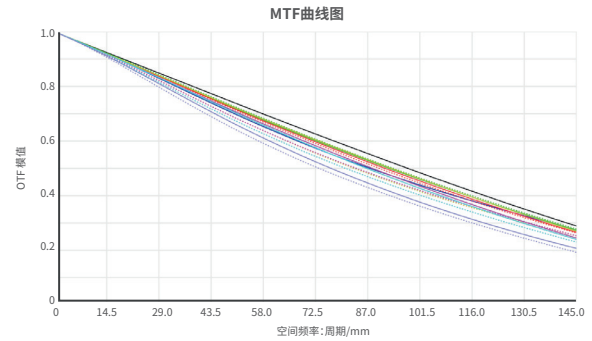
视野范围 (mmxmm)	
DALSA 86M (64.32x48.38)	45.3x38.3
Linescan-16K 5um (81.9mm)	57.7
Linescan-24K 3.5um (86.0mm)	60.6



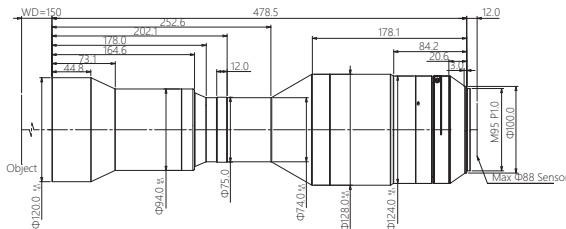
DTCA24K-75-M95-AL



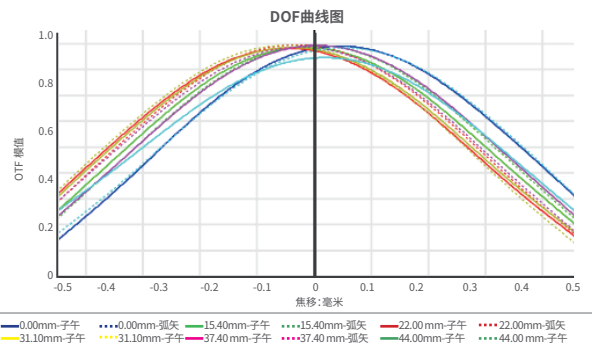
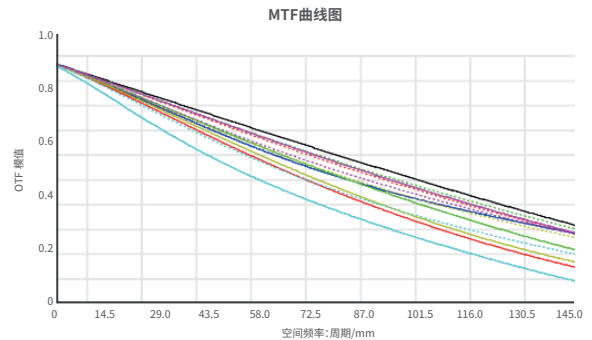
物方视场 FOV(Φmm)	75
放大倍率 β(x)	1.173
物方工作距 WD(mm)	152±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	88
像方 F/#	7.0
像方 MTF30(lp/mm)	>118
物方景深 DOF(mm)	±0.2@F7.0
像方畸变 (% Max)	<0.01
物方远心度 (° Max)	<0.05
物像距 I/O (mm)	650±3
镜头总长 (mm)	486.0
相机接口	M95
净重 (kg)	5.6
可变光栏	无
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
DALSA 86M (64.32x48.38)	54.8x46.4
Linescan-16K 5um (81.9mm)	69.8
Linescan-24K 3.5um (86.0mm)	73.3



DTCA24K-79-M95-AL



物方视场 FOV(Φmm)	79.2
放大倍率 β(x)	1.11
物方工作距 WD(mm)	150±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	88
像方 F/#	7.0
像方 MTF30(lp/mm)	>100
物方景深 DOF(mm)	±0.2@F7.0
像方畸变 (% Max)	<0.01
物方远心度 (° Max)	<0.2
物像距 I/O (mm)	641±3
镜头总长 (mm)	478.5
相机接口	M95
净重 (kg)	5.6
可变光栏	无
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
DALSA 86M (64.32x48.38)	57.9x43.6
Linescan-16K 5μm (81.9mm)	73.8
Linescan-24K 3.5μm (86.0mm)	77.5

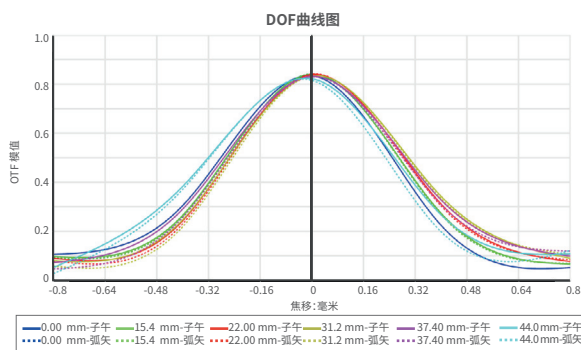


Technical drawing of the MACH208 sensor showing dimensions in mm. The drawing includes a side view with overall dimensions (162, 453.2, 12.0) and a detailed view of the sensor head with dimensions (175.4, 154.7, 128.1, 61.4, 12.0, 208.4, 20.6, 5.0). The sensor head features a 74.0mm diameter section and a 100.0mm diameter section. The sensor is labeled 'Mach208 sensor'.

The graph displays the Modulation Transfer Function (MTF) curves for a lens system. The vertical axis represents the OTF value, ranging from 0 to 1.0. The horizontal axis represents the spatial frequency in cycles per millimeter (mm⁻¹), ranging from 0 to 125.0. The legend identifies the following curves:

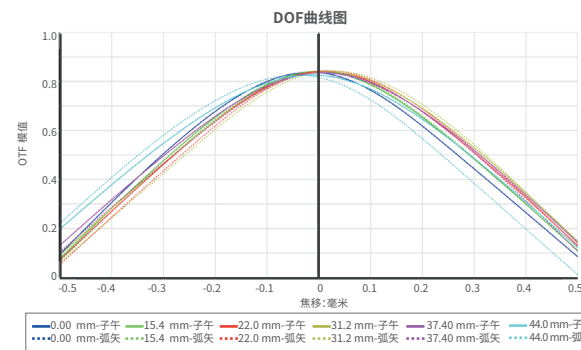
- 衍射极限-子午 (Black solid line)
- 0.00 mm-子午 (Blue solid line)
- 15.4 mm-子午 (Green solid line)
- 22.0 mm-子午 (Red solid line)
- 31.2 mm-子午 (Yellow solid line)
- 37.4 mm-子午 (Purple solid line)
- 44.0 mm-子午 (Cyan solid line)
- 衍射极限-弧矢 (Black dotted line)
- 0.00 mm-弧矢 (Blue dotted line)
- 15.4 mm-弧矢 (Green dotted line)
- 22.0 mm-弧矢 (Red dotted line)
- 31.2 mm-弧矢 (Yellow dotted line)
- 37.4 mm-弧矢 (Purple dotted line)
- 44.0 mm-弧矢 (Cyan dotted line)

The curves show that the OTF value decreases as the spatial frequency increases. The performance is generally better for smaller apertures (lower focal lengths) and for the tangential plane (子午) compared to the sagittal plane (弧矢). The 0.00 mm focal length curve shows the highest OTF values across the frequency range, while the 44.0 mm focal length curve shows the lowest.



Technical drawing of the sensor assembly showing dimensions and components. The drawing includes the following dimensions and labels:

- WD=150
- 192.4
- 171.8
- 145.1
- 78.5
- 120
- 458.5
- 196.7
- 20.6
- 3.0
- 12.0
- Object space
- Ø122.008
- Ø74.008
- Ø75.008
- Ø74.008
- Ø124.008
- M9.5 P1.0
- M8x0.88 senso

[illegible]

WWK系列

高性能远心镜头

★ 产品特点

- 支持5M-20M像素面阵相机的高分辨率远心镜头
- 多款低倍率设计, 适应较大视野的应用场景
- 高清晰、低畸变、高远心度, 特别适合高精度AOI及定位应用
- 长工作距规格便于照明与机台部件布置
- 内置同轴光规格特别适用于晶圆、玻璃器件、显示器件
- 可快速订制, 以适应不同相机规格, 以及倍率、工作距、景深要求

下载了解更多讯息



👤 产品命名规则

千万像素远心系列产品

C-可内置同轴光

WWK

08

110

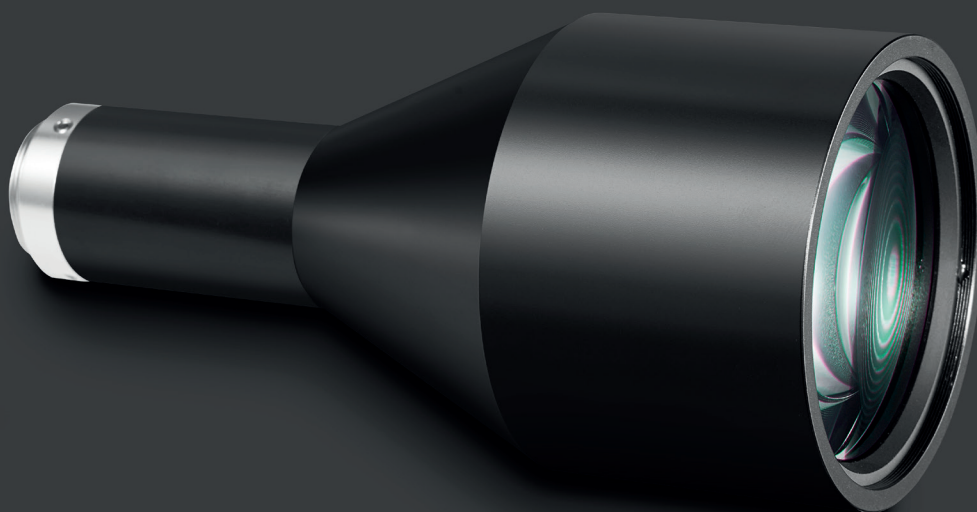
C

111

— CCD-支持CCD尺寸为1.1"

放大倍率-放大0.8倍

工作距WD-物方工作距为110mm



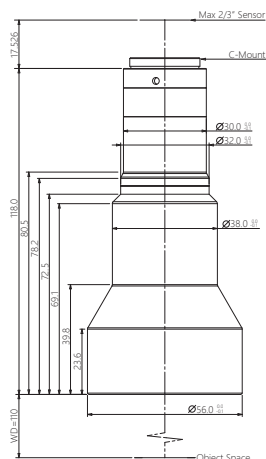
WWK - 工作距 110mm

高性能远心镜头



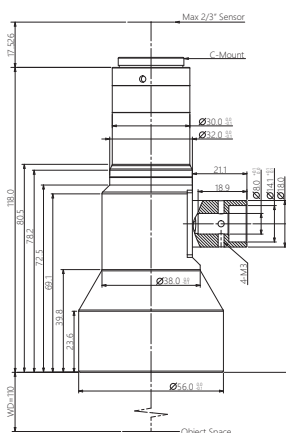
镜头型号	放大倍率 $\beta(x)$	物方工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	像方最佳 F/#	像方 MTF30 (lp/mm)	物方景深 DOF(mm)	像方畸变 (% max)	物方远心度 (° max)	镜头总长 (mm)	相机接口	是否同轴光
WWK03-110-230	0.3	110±2	11.0(2/3")	5.6	>170	±2.5@F5.6	<0.02	<0.04	118.0	C	否
WWK03-110C-230	0.3	110±2	11.0(2/3")	5.6	>170	±2.5@F5.6	<0.02	<0.04	118.0	C	是
WWK04-110-230	0.4	110±2	11.0(2/3")	7	>140	±1.8@F7	<0.02	<0.03	140.2	C	否
WWK04-110C-230	0.4	110±2	11.0(2/3")	7	>140	±1.8@F7	<0.02	<0.03	140.2	C	是
WWK05-110-230	0.5	110±2	11.0(2/3")	7	>140	±1.1@F7	<0.03	<0.03	127.3	C	否
WWK05-110C-230	0.5	110±2	11.0(2/3")	7	>140	±1.1@F7	<0.03	<0.03	127.3	C	是
WWK066-110-110	0.66	110±2	16.0(1")	7	>135	±0.6@F7	<0.02	<0.01	129.8	C	否
WWK066-110C-110	0.66	110±2	16.0(1")	7	>135	±0.6@F7	<0.02	<0.01	129.8	C	是
WWK07-108-110	0.7	108±2	16.0(1")	7	>135	±0.6@F7	<0.02	<0.02	133.4	C	否
WWK07-108C-110	0.7	108±2	16.0(1")	7	>135	±0.6@F7	<0.02	<0.02	133.4	C	是
WWK08-110-111	0.8	110±2	18.0(1.1")	7.9	>85	±0.5@F7.9	<0.1	<0.1	122.7	C	否
WWK08-110C-111	0.8	110±2	18.0(1.1")	7.9	>85	±0.5@F7.9	<0.1	<0.1	122.7	C	是
WWK10-110-111	1.0	110±2	18.0(1.1")	7	>105	±0.3@F7	<0.13	<0.18	133.3	C	否
WWK10-110C-111	1.0	110±2	18.0(1.1")	7	>105	±0.3@F7	<0.13	<0.18	133.3	C	是
WWK15-110-111	1.5	110±2	18.0(1.1")	10	>78	±0.18@F10	<0.1	<0.1	128.8	C	否
WWK15-110C-111	1.5	110±2	18.0(1.1")	10	>78	±0.18@F10	<0.1	<0.1	128.8	C	是
WWK20-110-111	2.0	110±2	18.0(1.1")	13.5	>60	±0.14@F13.5	<0.1	<0.1	133.2	C	否
WWK20-110C-111	2.0	110±2	18.0(1.1")	13.5	>60	±0.14@F13.5	<0.1	<0.1	133.2	C	是
WWK30-110-111	3.0	110±2	18.0(1.1")	20.1	>40	±0.09@F20.1	<0.1	<0.1	166.1	C	否
WWK30-110C-111	3.0	110±2	18.0(1.1")	20.1	>40	±0.09@F20.1	<0.1	<0.1	166.1	C	是
WWK40-100-111	4.0	100±2	18.0(1.1")	26.5	>35	±0.07@F26.5	<0.05	<0.01	187.0	C	否
WWK40-100C-111	4.0	100±2	18.0(1.1")	26.5	>35	±0.07@F26.5	<0.05	<0.01	187.0	C	是

WWK03-110-230



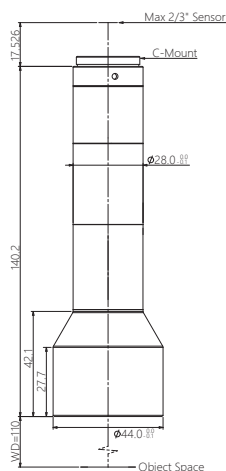
放大倍率 $\beta(x)$	0.3
物方工作距 WD(mm)	110 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方最佳 F/#	5.6
像方 MTF30 (lp/mm)	>170
物方景深 DOF(mm)	$\pm$ 2.5@F5.6
像方畸变 (% max)	<0.02
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.04
镜头总长 (mm)	118.0
相机接口	C
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	24.0x18.0
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	25.0x18.7
2/3" IMX250/264 (8.45x7.1)	28.2x23.7

WWK03-110C-230



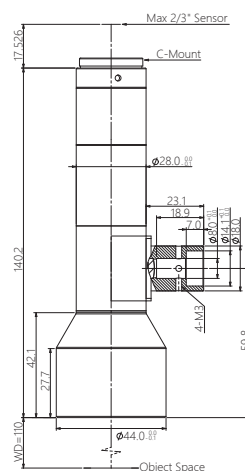
放大倍率 $\beta(x)$	0.3
物方工作距 WD(mm)	110 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方最佳 F/#	5.6
像方 MTF30 (lp/mm)	>170
物方景深 DOF(mm)	$\pm$ 2.5@F5.6
像方畸变 (% max)	<0.02
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.04
镜头总长 (mm)	118.0
相机接口	C
是否同轴光	是
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	24.0x18.0
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	25.0x18.7
2/3" IMX250/264 (8.45x7.1)	28.2x23.7

WWK04-110-230



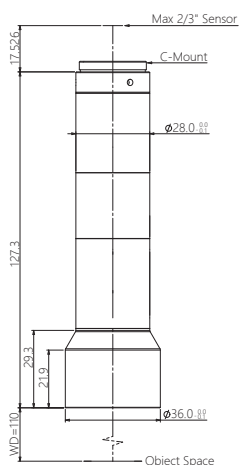
放大倍率 $\beta(x)$	0.4
物方工作距 WD(mm)	110 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方最佳 F/#	7
像方 MTF30 (lp/mm)	>140
物方景深 DOF(mm)	$\pm$ 1.8@F7
像方畸变 (% max)	<0.02
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.03
镜头总长 (mm)	140.2
相机接口	C
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	18.0x13.5
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	18.8x14.0
2/3" IMX250/264 (8.45x7.1)	21.1x17.8

WWK04-110C-230



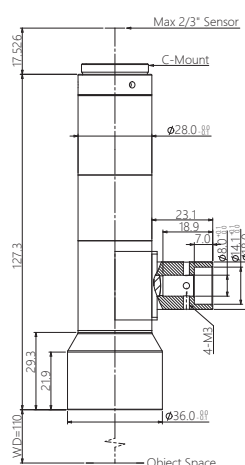
放大倍率 $\beta(x)$	0.4
物方工作距 WD(mm)	110 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方最佳 F/#	7
像方 MTF30 (lp/mm)	>140
物方景深 DOF(mm)	$\pm$ 1.8@F7
像方畸变 (% max)	<0.02
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.03
镜头总长 (mm)	140.2
相机接口	C
是否同轴光	是
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	18.0x13.5
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	18.8x14.0
2/3" IMX250/264 (8.45x7.1)	21.1x17.8

WWK05-110-230



放大倍率 $\beta(x)$	0.5
物方工作距 WD(mm)	110 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方最佳 F/#	7
像方 MTF30 (lp/mm)	>140
物方景深 DOF(mm)	$\pm$ 1.1@F7
像方畸变 (% max)	<0.03
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.03
镜头总长 (mm)	127.3
相机接口	C
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	14.4x10.8
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	15.0x11.2
2/3" IMX250/264 (8.45x7.1)	16.9x14.2

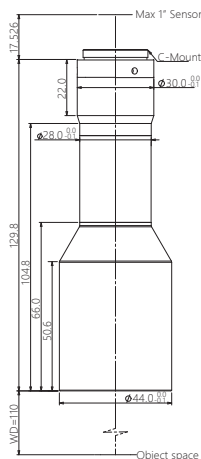
WWK05-110C-230



放大倍率 $\beta(x)$	0.5
物方工作距 WD(mm)	110 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方最佳 F/#	7
像方 MTF30 (lp/mm)	>140
物方景深 DOF(mm)	$\pm$ 1.1@F7
像方畸变 (% max)	<0.03
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.03
镜头总长 (mm)	127.3
相机接口	C
是否同轴光	是
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	14.4x10.8
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	15.0x11.2
2/3" IMX250/264 (8.45x7.1)	16.9x14.2

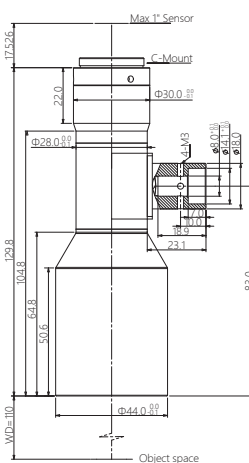
DTCM全系列
双侧远心镜头DTCA系列
超高性能工业镜头WWK系列
高性能远心镜头WWH系列
百万像素远心镜头WWT系列
6M工业镜头MFA系列
高清FA镜头WWL系列
标准工业远心镜头

WWK066-110-110



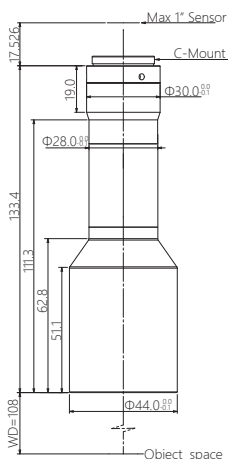
放大倍率 $\beta(x)$	0.66
物方工作距 WD(mm)	110 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	16.0(1")
像方最佳 F/#	7
像方 MTF30 (lp/mm)	>135
物方景深 DOF(mm)	$\pm 0.6@F7$
像方畸变 (% max)	<0.02
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.01
镜头总长 (mm)	129.8
相机接口	C
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON 5000(12.43x9.83)	18.8x14.9
1" IMX255 (14.19x7.51)	21.5x11.4
1" IMX183 (13.13x8.76)	19.9x13.3

WWK066-110C-110



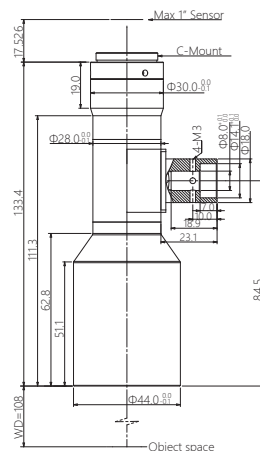
放大倍率 $\beta(x)$	0.66
物方工作距 WD(mm)	110 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	16.0(1")
像方最佳 F/#	7
像方 MTF30 (lp/mm)	>135
物方景深 DOF(mm)	$\pm 0.6@F7$
像方畸变 (% max)	<0.02
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.01
镜头总长 (mm)	129.8
相机接口	C
是否同轴光	是
视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON 5000(12.43x9.83)	18.8x14.9
1" IMX255 (14.19x7.51)	21.5x11.4
1" IMX183 (13.13x8.76)	19.9x13.3

WWK07-108-110



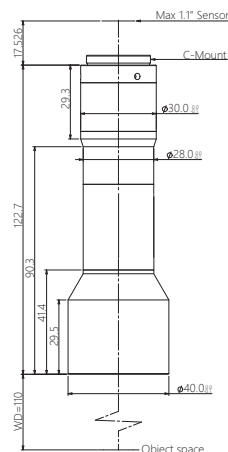
放大倍率 $\beta(x)$	0.7
物方工作距 WD(mm)	108 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	16.0(1")
像方最佳 F/#	7
像方 MTF30 (lp/mm)	>135
物方景深 DOF(mm)	$\pm 0.6@F7$
像方畸变 (% max)	<0.02
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.02
镜头总长 (mm)	133.4
相机接口	C
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON 5000(12.43x9.83)	17.8x14.0
1" IMX255 (14.19x7.51)	20.3x10.7
1" IMX183 (13.13x8.76)	18.8x12.5

WWK07-108C-110



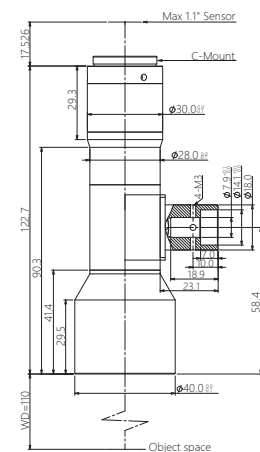
放大倍率 $\beta(x)$	0.7
物方工作距 WD(mm)	108 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	16.0(1")
像方最佳 F/#	7
像方 MTF30 (lp/mm)	>135
物方景深 DOF(mm)	$\pm 0.6@F7$
像方畸变 (% max)	<0.02
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.02
镜头总长 (mm)	133.4
相机接口	C
是否同轴光	是
视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON 5000(12.43x9.83)	17.8x14.0
1" IMX255 (14.19x7.51)	20.3x10.7
1" IMX183 (13.13x8.76)	18.8x12.5

WWK08-110-111



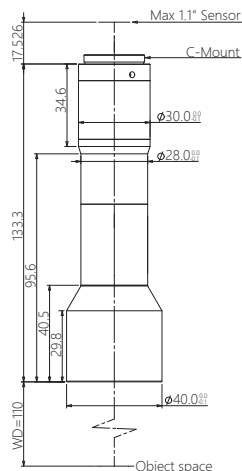
放大倍率 $\beta(x)$	0.8
物方工作距 WD(mm)	110 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	18.0(1.1")
像方最佳 F/#	7.9
像方 MTF30 (lp/mm)	>85
物方景深 DOF(mm)	$\pm 0.5@F7.9$
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
镜头总长 (mm)	122.7
相机接口	C
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	16.4x11.0
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	17.7x13.0

WWK08-110C-111



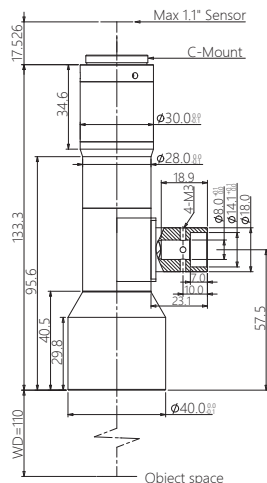
放大倍率 $\beta(x)$	0.8
物方工作距 WD(mm)	110 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	18.0(1.1")
像方最佳 F/#	7.9
像方 MTF30 (lp/mm)	>85
物方景深 DOF(mm)	$\pm 0.5@F7.9$
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
镜头总长 (mm)	122.7
相机接口	C
是否同轴光	是
视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	16.4x11.0
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	17.7x13.0

WWK10-110-111



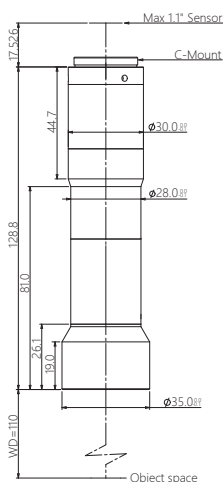
放大倍率 $\beta(x)$	1.0
物方工作距 WD(mm)	110 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	18.0(1.1")
像方最佳 F/#	7
像方 MTF30 (lp/mm)	>105
物方景深 DOF(mm)	$\pm 0.3@F7$
像方畸变 (% max)	<0.13
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.18
镜头总长 (mm)	133.3
相机接口	C
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	13.1x8.8
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	14.2x10.4

WWK10-110C-111



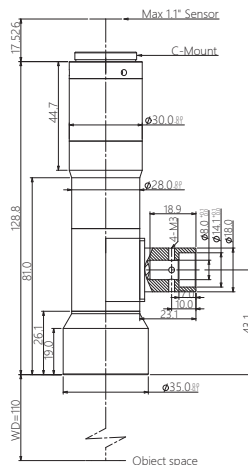
放大倍率 $\beta(x)$	1.0
物方工作距 WD(mm)	110 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	18.0(1.1")
像方最佳 F/#	7
像方 MTF30 (lp/mm)	>105
物方景深 DOF(mm)	$\pm 0.3@F7$
像方畸变 (% max)	<0.13
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.18
镜头总长 (mm)	133.3
相机接口	C
是否同轴光	是
视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	13.1x8.8
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	14.2x10.4

WWK15-110-111



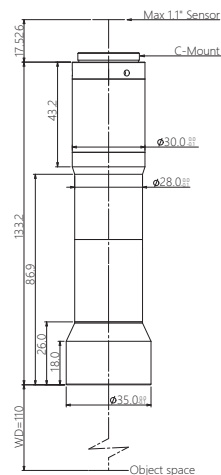
放大倍率 $\beta(x)$	1.5
物方工作距 WD(mm)	110 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	18.0(1.1")
像方最佳 F/#	10
像方 MTF30 (lp/mm)	>78
物方景深 DOF(mm)	$\pm 0.18@F10$
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
镜头总长 (mm)	128.8
相机接口	C
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	8.8x5.8
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	9.5x6.9

WWK15-110C-111



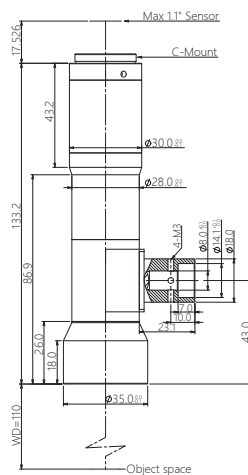
放大倍率 $\beta(x)$	1.5
物方工作距 WD(mm)	110 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	18.0(1.1")
像方最佳 F/#	10
像方 MTF30 (lp/mm)	>78
物方景深 DOF(mm)	$\pm 0.18@F10$
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
镜头总长 (mm)	128.8
相机接口	C
是否同轴光	是
视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	8.8x5.8
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	9.5x6.9

WWK20-110-111



放大倍率 $\beta(x)$	2.0
物方工作距 WD(mm)	110 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	18.0(1.1")
像方最佳 F/#	13.5
像方 MTF30 (lp/mm)	>60
物方景深 DOF(mm)	$\pm 0.14@F13.5$
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
镜头总长 (mm)	133.2
相机接口	C
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	6.6x4.4
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	7.1x5.2

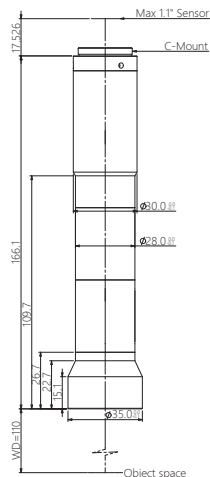
WWK20-110C-111



放大倍率 $\beta(x)$	2.0
物方工作距 WD(mm)	110 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	18.0(1.1")
像方最佳 F/#	13.5
像方 MTF30 (lp/mm)	>60
物方景深 DOF(mm)	$\pm 0.14@F13.5$
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
镜头总长 (mm)	133.2
相机接口	C
是否同轴光	是
视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	6.6x4.4
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	7.1x5.2

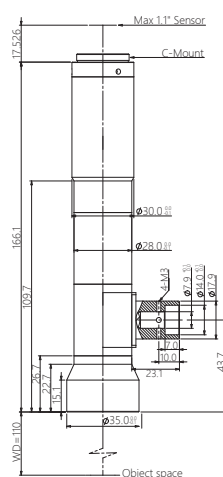
DTCM全系列
双侧远心镜头DTCA系列
超高性能工业镜头WWK系列
高性能远心镜头WWH系列
百万像素远心镜头WWT系列
6M工业镜头MFA系列
高清FA镜头WWL系列
标准工业远心镜头

WWK30-110-111



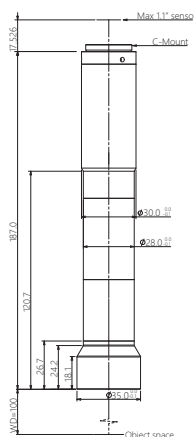
放大倍率 $\beta(x)$	3.0
物方工作距 WD(mm)	110 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	18.0(1.1")
像方最佳 F/#	20.1
像方 MTF30 (lp/mm)	>40
物方景深 DOF(mm)	$\pm 0.09@F20.1$
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
镜头总长 (mm)	166.1
相机接口	C
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	4.4x2.9
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	4.7x3.5

WWK30-110C-111



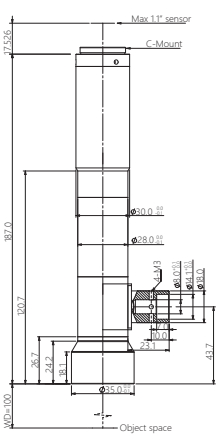
放大倍率 $\beta(x)$	3.0
物方工作距 WD(mm)	110 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	18.0(1.1")
像方最佳 F/#	20.1
像方 MTF30 (lp/mm)	>40
物方景深 DOF(mm)	$\pm 0.09@F20.1$
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
镜头总长 (mm)	166.1
相机接口	C
是否同轴光	是
视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	4.4x2.9
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	4.7x3.5

WWK40-100-111



放大倍率 $\beta(x)$	4.0
物方工作距 WD(mm)	100 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	18.0(1.1")
像方最佳 F/#	26.5
像方 MTF30 (lp/mm)	>35
物方景深 DOF(mm)	$\pm 0.07@F26.5$
像方畸变 (% max)	<0.05
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.01
镜头总长 (mm)	187.0
相机接口	C
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	3.3x2.2
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	3.5x2.6

WWK40-100C-111



放大倍率 $\beta(x)$	4.0
物方工作距 WD(mm)	100 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	18.0(1.1")
像方最佳 F/#	26.5
像方 MTF30 (lp/mm)	>35
物方景深 DOF(mm)	$\pm 0.07@F26.5$
像方畸变 (% max)	<0.05
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.01
镜头总长 (mm)	187.0
相机接口	C
是否同轴光	是
视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	3.3x2.2
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	3.5x2.6

配套产品

L 型 / Z 型转折棱镜

产品描述

放置于镜头前端的光路转折装置；
可为各款Coolens镜头配置。



ZL型转折棱镜



ZZ型转折棱镜

WWK- 工作距 220mm

高性能远心镜头



工作距110

工作距220

长工作距

镜头型号	放大倍率 $\beta(x)$	物方 工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	像方 最佳 F/#	像方 MTF30 (lp/mm)	物方景深 DOF(mm)	像方畸变 (% max)	物方远心度 (° max)	镜头总长 (mm)	相机 接口	是否 同轴光
WWK022-220-230-ALV2	0.22	220 $\pm$ 3	11.0(2/3")	6.9	>130	$\pm$ 5.7@F6.9	<0.05	<0.05	190.1	C	否
WWK022-220-111	0.22	220 $\pm$ 3	18.0(1.1")	8	>110	$\pm$ 6.6@F8	<0.1	<0.15	232.9	C	否
WWK023-220-111	0.23	220 $\pm$ 3	18.0(1.1")	8	>110	$\pm$ 6.0@F8	<0.1	<0.18	233.0	C	否
WWK0246-220-111	0.246	220 $\pm$ 3	18.0(1.1")	8	>100	$\pm$ 5.3@F8	<0.1	<0.13	232.9	C	否
WWK0275-220-110	0.275	220 $\pm$ 3	16.0(1")	8	>113	$\pm$ 8.5@F8	<0.03	<0.1	242.6	C	否
WWK0275-220-111	0.275	220 $\pm$ 3	18.0(1.1")	8	>105	$\pm$ 4.2@F8	<0.1	<0.15	242.9	C	否
WWK03-250-110	0.3	250 $\pm$ 3	16.0(1")	8	>102	$\pm$ 3.6@F8	<0.2	<0.2	200.6	C	否
WWK032-220-110	0.32	220 $\pm$ 3	16.0(1")	12.1	>75	$\pm$ 4.7@F12.1	<0.15	<0.07	210.0	C	否
WWK0345-220-111	0.345	220 $\pm$ 3	18.0(1.1")	8	>115	$\pm$ 2.7@F8	<0.1	<0.1	212.2	C	否
WWK0367-220-110	0.367	220 $\pm$ 3	16.0(1")	8	>115	$\pm$ 4.7@F16	<0.1	<0.1	214.9	C	否
WWK0367-220-111	0.367	220 $\pm$ 3	18.0(1.1")	8	>115	$\pm$ 2.4@F8	<0.1	<0.1	213.1	C	否
WWK046-220-110	0.46	220 $\pm$ 3	16.0(1")	11.6	>80	$\pm$ 2.2@F11.6	<0.25	<0.1	205.2	C	否
WWK046-220C-110	0.46	220 $\pm$ 3	16.0(1")	11.6	>80	$\pm$ 2.2@F11.6	<0.25	<0.1	205.2	C	是
WWK05-220-110	0.5	220 $\pm$ 3	16.0(1")	8	>110	$\pm$ 1.3@F8	<0.1	<0.1	205.7	C	否
WWK05-220C-110	0.5	220 $\pm$ 3	16.0(1")	8	>110	$\pm$ 1.3@F8	<0.1	<0.1	205.7	C	是
WWK05-220-111	0.5	220 $\pm$ 3	18.0(1.1")	7	>140	$\pm$ 1.1@F7	<0.05	<0.02	205.4	C	否
WWK05-220C-111	0.5	220 $\pm$ 3	18.0(1.1")	7	>140	$\pm$ 1.1@F7	<0.05	<0.02	205.4	C	是
WWK055-220-110	0.55	220 $\pm$ 3	16.0(1")	8	>110	$\pm$ 1.1@F8	<0.1	<0.1	215.4	C	否
WWK055-220-111	0.55	220 $\pm$ 3	18.0(1.1")	10.1	>90	$\pm$ 1.3@F10.1	<0.1	<0.1	215.6	C	否
WWK055-220C-111	0.55	220 $\pm$ 3	18.0(1.1")	10.1	>90	$\pm$ 1.3@F10.1	<0.1	<0.1	215.6	C	是

WWL系列
标准工业远心镜头

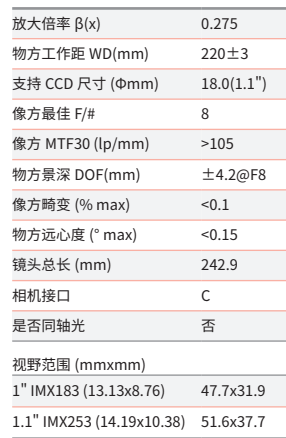
WWK022-220-111



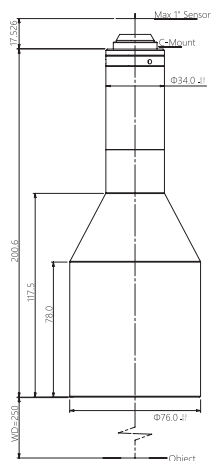
WWK0246-220-111



WWK0275-220-111

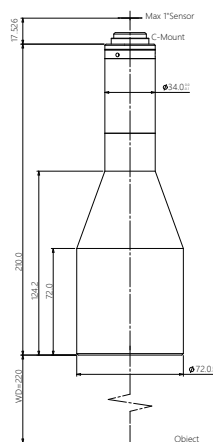


WWK03-250-110



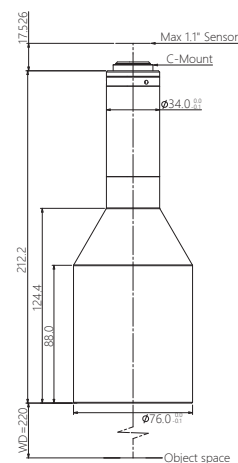
放大倍率 $\beta(x)$	0.3
物方工作距 WD(mm)	250 $\pm$ 3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	16(1")
像方最佳 F/#	8
像方 MTF30 (lp/mm)	102
物方景深 DOF(mm)	$\pm$ 3.6@F8
像方畸变 (% max)	<0.2
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.2
镜头总长 (mm)	200.6
相机接口	C
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON 5000(12.43x9.83)	41.4x32.8
1" IMX255 (14.19x7.51)	47.3x25.0
1" IMX183 (13.13x8.76)	43.8x29.2

WWK032-220-110



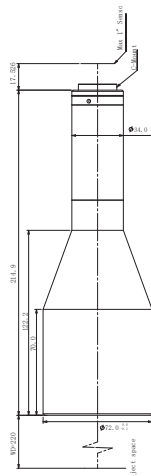
放大倍率 $\beta(x)$	0.32
物方工作距 WD(mm)	220 $\pm$ 3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	16(1")
像方最佳 F/#	12.1
像方 MTF30 (lp/mm)	>75
物方景深 DOF(mm)	$\pm$ 4.7@F12.1
像方畸变 (% max)	<0.15
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.07
镜头总长 (mm)	210.0
相机接口	C
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON 5000(12.43x9.83)	38.8x30.7
1" IMX255 (14.19x7.51)	44.3x23.5
1" IMX183 (13.13x8.76)	41.0x27.4

WWK0345-220-111



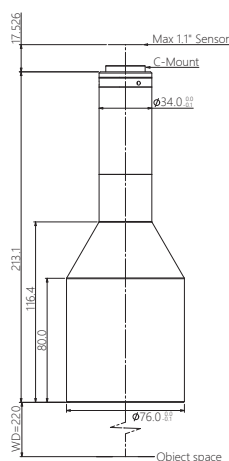
放大倍率 $\beta(x)$	0.345
物方工作距 WD(mm)	220 $\pm$ 3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	18.0(1.1")
像方最佳 F/#	8
像方 MTF30 (lp/mm)	>115
物方景深 DOF(mm)	$\pm$ 2.7@F8
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
镜头总长 (mm)	212.2
相机接口	C
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	38.1x25.4
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	41.1x30.1

WWK0367-220-110



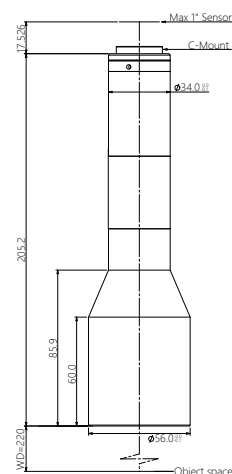
放大倍率 $\beta(x)$	0.367
物方工作距 WD(mm)	220 $\pm$ 3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	16.0(1")
像方最佳 F/#	8
像方 MTF30 (lp/mm)	>115
物方景深 DOF(mm)	$\pm$ 4.7@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
镜头总长 (mm)	214.9
相机接口	C
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON 5000(12.43x9.83)	33.9x26.8
1" IMX255 (14.19x7.51)	38.7x20.5
1" IMX183 (13.13x8.76)	35.8x23.9

WWK0367-220-111



放大倍率 $\beta(x)$	0.367
物方工作距 WD(mm)	220 $\pm$ 3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	18.0(1.1")
像方最佳 F/#	8
像方 MTF30 (lp/mm)	>115
物方景深 DOF(mm)	$\pm$ 2.4@F8
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
镜头总长 (mm)	213.1
相机接口	C
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	35.8x23.9
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	38.7x28.3

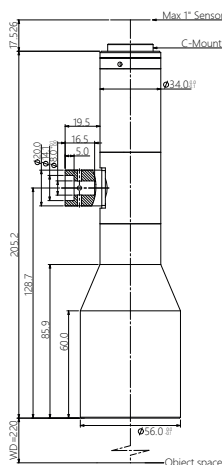
WWK046-220-110



放大倍率 $\beta(x)$	0.46
物方工作距 WD(mm)	220 $\pm$ 3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	16.0(1")
像方最佳 F/#	11.6
像方 MTF30 (lp/mm)	>80
物方景深 DOF(mm)	$\pm$ 2.2@F11.6
像方畸变 (% max)	<0.25
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
镜头总长 (mm)	205.2
相机接口	C
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON 5000(12.43x9.83)	27.0x21.4
1" IMX255 (14.19x7.51)	30.8x16.3
1" IMX183 (13.13x8.76)	28.5x19.0

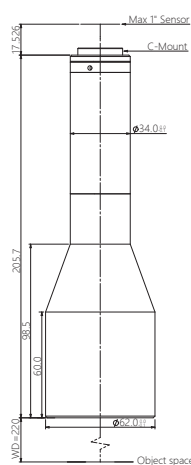
DTCM全系列
双侧远心镜头DTCA系列
超高性能工业镜头WWK系列
高性能远心镜头WWH系列
百万像素远心镜头WWT系列
6M工业镜头MFA系列
高清FA镜头WWL系列
标准工业远心镜头

WWK046-220C-110



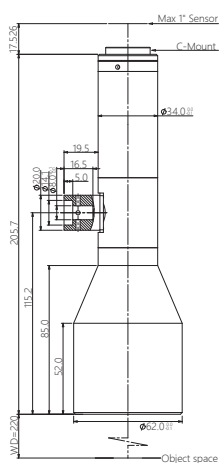
放大倍率 $\beta(x)$	0.46
物方工作距 WD(mm)	220 $\pm$ 3
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	16.0(1")
像方最佳 F/#	11.6
像方 MTF30 (lp/mm)	>80
物方景深 DOF(mm)	$\pm 2.2@F11.6$
像方畸变 (% max)	<0.25
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
镜头总长 (mm)	205.2
相机接口	C
是否同轴光	是
视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON 5000(12.43x9.83)	27.0x21.4
1" IMX255 (14.19x7.51)	30.8x16.3
1" IMX183 (13.13x8.76)	28.5x19.0

WWK05-220-110



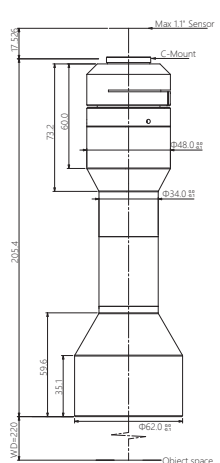
放大倍率 $\beta(x)$	0.5
物方工作距 WD(mm)	220 $\pm$ 3
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	16.0(1")
像方最佳 F/#	8
像方 MTF30 (lp/mm)	>110
物方景深 DOF(mm)	$\pm 1.3@F8$
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
镜头总长 (mm)	205.7
相机接口	C
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON 5000(12.43x9.83)	24.9x19.7
1" IMX255 (14.19x7.51)	28.4x15.0
1" IMX183 (13.13x8.76)	26.3x17.5

WWK05-220C-110



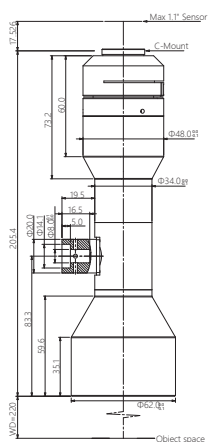
放大倍率 $\beta(x)$	0.5
物方工作距 WD(mm)	220 $\pm$ 3
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	16.0(1")
像方最佳 F/#	8
像方 MTF30 (lp/mm)	>110
物方景深 DOF(mm)	$\pm 1.3@F8$
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
镜头总长 (mm)	205.7
相机接口	C
是否同轴光	是
视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON 5000(12.43x9.83)	24.9x19.7
1" IMX255 (14.19x7.51)	28.4x15.0
1" IMX183 (13.13x8.76)	26.3x17.5

WWK05-220-111



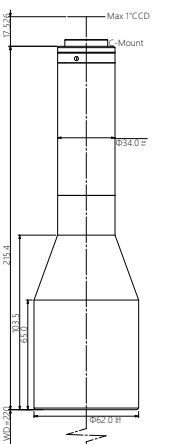
放大倍率 $\beta(x)$	0.5
物方工作距 WD(mm)	220 $\pm$ 3
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	18.0(1.1")
像方最佳 F/#	7
像方 MTF30 (lp/mm)	>140
物方景深 DOF(mm)	$\pm 1.1@F7$
像方畸变 (% max)	<0.05
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.02
镜头总长 (mm)	205.4
相机接口	C
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	26.3x17.5
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	28.4x20.8

WWK05-220C-111



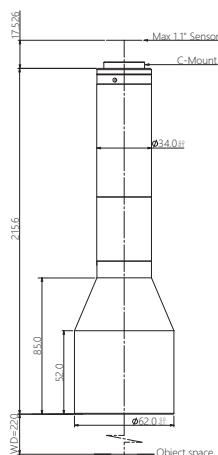
放大倍率 $\beta(x)$	0.5
物方工作距 WD(mm)	220 $\pm$ 3
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	18.0(1.1")
像方最佳 F/#	7
像方 MTF30 (lp/mm)	>140
物方景深 DOF(mm)	$\pm 1.1@F7$
像方畸变 (% max)	<0.05
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.02
镜头总长 (mm)	205.4
相机接口	C
是否同轴光	是
视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	26.3x17.5
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	28.4x20.8

WWK055-220-110



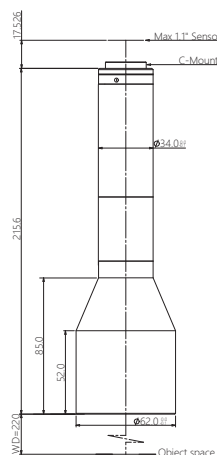
放大倍率 $\beta(x)$	0.55
物方工作距 WD(mm)	220 $\pm$ 3
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	16.0(1")
像方最佳 F/#	8
像方 MTF30 (lp/mm)	>110
物方景深 DOF(mm)	$\pm 1.1@F8$
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
镜头总长 (mm)	215.4
相机接口	C
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON 5000(12.43x9.83)	22.6x17.9
1" IMX255 (14.19x7.51)	25.8x13.7
1" IMX183 (13.13x8.76)	23.9x15.9

WWK055-220-111



放大倍率 $\beta(x)$	0.55
物方工作距 WD(mm)	220 $\pm$ 3
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	18.0(1.1")
像方最佳 F/#	10.1
像方 MTF30 (lp/mm)	>90
物方景深 DOF(mm)	$\pm 1.3@F10.1$
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
镜头总长 (mm)	215.6
相机接口	C
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	23.9x15.9
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	25.8x18.9

WWK055-220C-111



放大倍率 $\beta(x)$	0.55
物方工作距 WD(mm)	220 $\pm$ 3
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	18.0(1.1")
像方最佳 F/#	10.1
像方 MTF30 (lp/mm)	>90
物方景深 DOF(mm)	$\pm 1.3@F10.1$
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
镜头总长 (mm)	215.6
相机接口	C
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	23.9x15.9
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	25.8x18.9

工作距110

工作距220

长工作距

新产品

360 多角度成像装置

型号: PFA系列

主要特点

- 只需要一台相机完成物体的侧面体征检测
- 物体的外壁和顶部同时成像
- 超高分辨率,可检测到细微缺陷

产品图



产品参数

光学参数	波长范围 (nm)	400~680
	工作距 (mm)	3~40
	像方最佳 MTFv30(lp/mm)	150
	F/#	2.8~16
	最高支持 CCD 尺寸	2/3" 最佳
机械规格	最大直径 (mm)	140.0
	长度 (mm)	230.9
	接口	C-Mount
电气规格	照明电压 (V.DC)	24
	照明功率 (W)	18
检测范围	高度——20mm	侧面检测的最大物体直径——30mm
	高度——5mm	侧面检测的最大物体直径——60mm
	高度——10mm	侧面 + 顶部检测的最大物体直径——30mm

DTCM全系列
双侧远心镜头

DTCA系列
超高性能工业镜头

WWK系列
高性能远心镜头

WWH系列
百万像素远心镜头

WWT系列
6M工业镜头

MFA系列
高清FA镜头

WWL系列
标准工业远心镜头

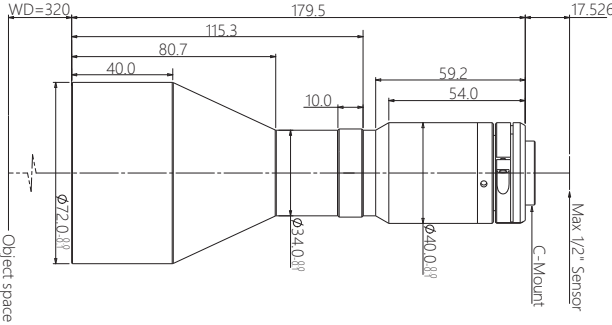
WWK- 长工作距

高性能远心镜头



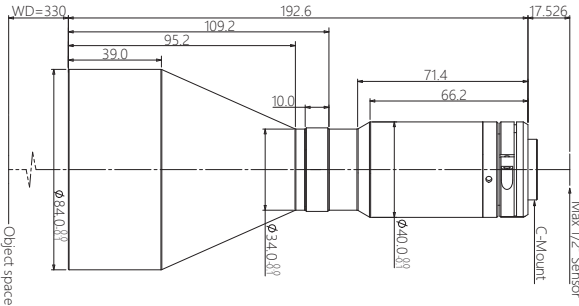
镜头型号	放大倍率 $\beta(x)$	物方工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	像方最佳 F/#	像方 MTF30 (lp/mm)	物方景深 DOF(mm)	像方畸变 (% max)	物方远心度 ($^{\circ}$ max)	镜头总长 (mm)	相机接口	是否同轴光
WWK015-320-120-AL	0.15	320 $\pm$ 3	8(1/2")	7	>130	$\pm$ 12.4@F7	<0.05	<0.1	179.5	C	否
WWK012-330-120-AL	0.12	330 $\pm$ 3	8(1/2")	7	>135	$\pm$ 19.4@F7	<0.05	<0.1	192.6	C	否

WWK015-320-120-AL



放大倍率 $\beta(x)$	0.15
物方工作距 WD(mm)	320 $\pm$ 3
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	8(1/2")
像方最佳 F/#	7
像方 MTF30 (lp/mm)	>130
物方景深 DOF(mm)	$\pm$ 12.4@F7
像方畸变 (% max)	<0.05
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
镜头总长 (mm)	179.5
相机接口	C
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	38.0x28.5
1/2.3" 9J003 (6.44x4.62)	42.9x30.8

WWK012-330-120-AL



放大倍率 $\beta(x)$	0.12
物方工作距 WD(mm)	330 $\pm$ 3
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	8(1/2")
像方最佳 F/#	7
像方 MTF30 (lp/mm)	>135
物方景深 DOF(mm)	$\pm$ 19.4@F7
像方畸变 (% max)	<0.05
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
镜头总长 (mm)	192.6
相机接口	C
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	47.5x35.7
1/2.3" 9J003 (6.44x4.62)	53.7x38.5

WWH系列

百万像素远心镜头



产品特点

- 全系列物方远心定倍镜头,有多款工作距/倍率/CCD可供选择
- 成像画质完美,支持各款百万/五百万像素数字相机
- 高对比、低畸变、超清晰,可内置同轴光照明
- 备有可变光栏规格,以达到分辨率与景深的最佳平衡
- 可快速订制,并备有数百款非标规格可选
- 广泛应用于高精度视觉定位等应用场合

下载更多资讯

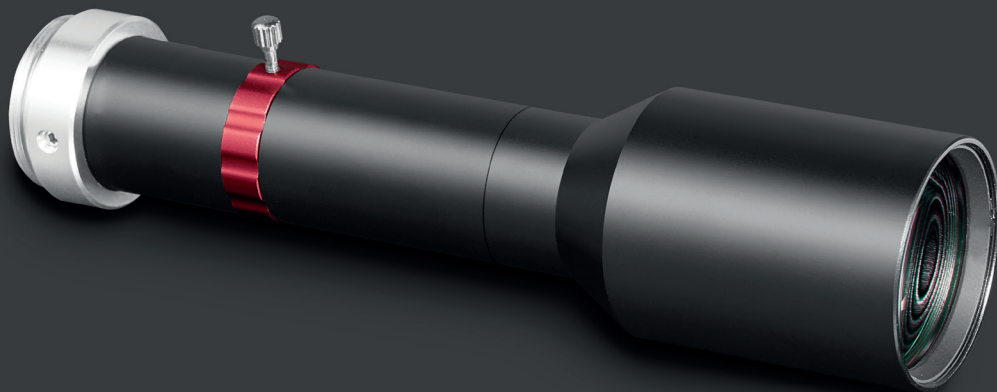


产品命名规则

百万像素远心镜头系列产品 工作距WD-物方工作距为110mm

WWH 20 - 110 CT - G G为带可调光栏

放大倍率-放大倍率为2.0倍 C带同轴光、A不带同轴光、T远心



WWH 系列 - 工作距 63mm

支持五百万像素，

2/3" CCD 的

物方远心镜头



镜头型号	放大倍率 $\beta(x)$	物方 工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	像方 F/#	物方 远心度 (° max)	像方畸变 (% max)	数值孔径 NA	物方分辨率 (μ m)	物方景深 DOF(mm)	镜头总长 (mm)	相机接口
WWH075-63ATV3	0.75	63 $\pm$ 1	11.0(2/3")	6	0.22	0.05	0.0625	5.4	0.9	96.2	C
WWH075-63CTLV3	0.75	63 $\pm$ 1	11.0(2/3")	6	0.22	0.05	0.0625	5.4	0.9	96.2	C
WWH10-63ATV3	1.0	63 $\pm$ 1	11.0(2/3")	8	0.1	0.07	0.0625	5.4	0.6	101.3	C
WWH10-63CTLV3	1.0	63 $\pm$ 1	11.0(2/3")	8	0.1	0.07	0.0625	5.4	0.6	101.3	C
WWH15-63ATV3	1.5	63 $\pm$ 1	11.0(2/3")	7.5	0.03	0.04	0.1	3.4	0.3	111.0	C
WWH15-63CTLV3	1.5	63 $\pm$ 1	11.0(2/3")	7.5	0.03	0.04	0.1	3.4	0.3	111.0	C
WWH20-63ATV3	2.0	63 $\pm$ 1	11.0(2/3")	5.5	0.02	0.1	0.1	3.4	0.2	117.2	C
WWH20-63CTLV3	2.0	63 $\pm$ 1	11.0(2/3")	5.5	0.02	0.1	0.1	3.4	0.2	117.2	C
WWH25-63ATV3	2.5	63 $\pm$ 1	11.0(2/3")	9.9	0.05	0.03	0.125	2.7	0.1	105.8	C
WWH25-63CTLV3	2.5	63 $\pm$ 1	11.0(2/3")	9.9	0.05	0.03	0.125	2.7	0.1	110.6	C
WWH30-63ATV3	3.0	63 $\pm$ 1	11.0(2/3")	11.9	0.04	0.02	0.125	2.7	0.1	111.7	C
WWH30-63CTLV3	3.0	63 $\pm$ 1	11.0(2/3")	11.9	0.04	0.02	0.125	2.7	0.1	116.4	C
WWH40-63ATV3	4.0	63 $\pm$ 1	11.0(2/3")	15.8	0.03	0.01	0.125	2.7	0.1	124.4	C
WWH40-63CTLV3	4.0	63 $\pm$ 1	11.0(2/3")	15.8	0.03	0.01	0.125	2.7	0.1	128.9	C
WWH60-63ATV3	6.0	63 $\pm$ 1	11.0(2/3")	23.8	0.03	0.03	0.125	2.7	0.1	150.6	C
WWH60-63CTLV3	6.0	63 $\pm$ 1	11.0(2/3")	23.8	0.03	0.03	0.125	2.7	0.1	154.5	C
WWH80-63ATV3	8.0	63 $\pm$ 1	11.0(2/3")	31.3	0.02	0.01	0.125	2.7	0.04	176.2	C
WWH80-63CTLV3	8.0	63 $\pm$ 1	11.0(2/3")	31.3	0.02	0.01	0.125	2.7	0.04	179.9	C
WWH100-63ATV3	10.0	63 $\pm$ 1	11.0(2/3")	39.4	0.02	0.02	0.125	2.7	0.03	203.6	C
WWH100-63CTLV3	10.0	63 $\pm$ 1	11.0(2/3")	39.4	0.02	0.02	0.125	2.7	0.03	205.7	C

工作距63mm

工作距108mm

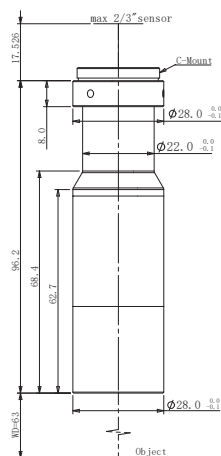
工作距65mm

工作距110mm

工作距130/145mm

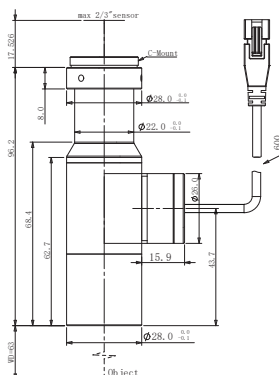
超长工作距

WWH075-63ATV3



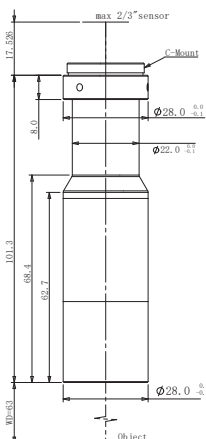
放大倍率 $\beta(x)$	0.75
物方工作距 WD(mm)	63 $\pm$ 1
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	6
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	0.22
像方畸变 (% max)	0.05
数值孔径 NA	0.0625
物方分辨率 (μ m)	5.4
物方景深 DOF(mm)	0.9
镜头总长 (mm)	96.2
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2" (6.4x4.8)	8.53x6.4
1/1.8" (7.13x5.37)	9.51x7.16
2/3" (8.45x7.1)	11.27x9.47

WWH075-63CTLV3



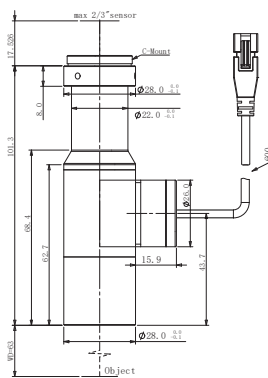
放大倍率 $\beta(x)$	0.75
物方工作距 WD(mm)	63 $\pm$ 1
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	6
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	0.22
像方畸变 (% max)	0.05
数值孔径 NA	0.0625
物方分辨率 (μ m)	5.4
物方景深 DOF(mm)	0.9
镜头总长 (mm)	96.2
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2" (6.4x4.8)	8.53x6.4
1/1.8" (7.13x5.37)	9.51x7.16
2/3" (8.45x7.1)	11.27x9.47

WWH10-63ATV3



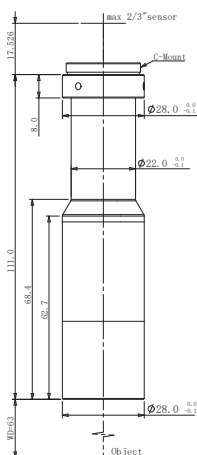
放大倍率 $\beta(x)$	1
物方工作距 WD(mm)	63 $\pm$ 1
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	8
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	0.1
像方畸变 (% max)	0.07
数值孔径 NA	0.0625
物方分辨率 (μ m)	5.4
物方景深 DOF(mm)	0.6
镜头总长 (mm)	101.3
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2" (6.4x4.8)	6.4x4.8
1/1.8" (7.13x5.37)	7.13x5.37
2/3" (8.45x7.1)	8.45x7.1

WWH10-63CTLV3



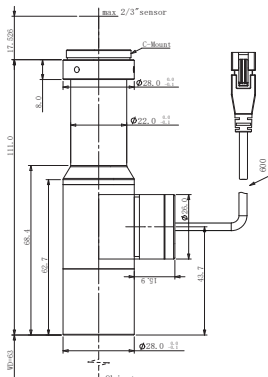
放大倍率 $\beta(x)$	1
物方工作距 WD(mm)	108 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	8
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	0.1
像方畸变 (% max)	0.07
数值孔径 NA	0.0625
物方分辨率 (μ m)	5.4
物方景深 DOF(mm)	0.6
镜头总长 (mm)	101.3
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2" (6.4x4.8)	6.4x4.8
1/1.8" (7.13x5.37)	7.13x5.37
2/3" (8.45x7.1)	8.45x7.1

WWH15-63ATV3



放大倍率 $\beta(x)$	1.5
物方工作距 WD(mm)	63 $\pm$ 1
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	7.5
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	0.03
像方畸变 (% max)	0.04
数值孔径 NA	0.1
物方分辨率 (μ m)	3.4
物方景深 DOF(mm)	0.3
镜头总长 (mm)	111.0
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2" (6.4x4.8)	4.3x3.2
1/1.8" (7.13x5.37)	4.8x3.6
2/3" (8.45x7.1)	5.63x4.73

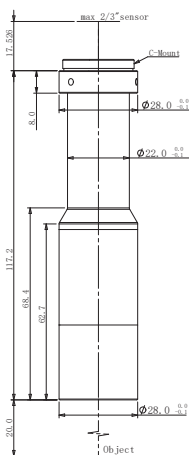
WWH15-63CTLV3



放大倍率 $\beta(x)$	1.5
物方工作距 WD(mm)	63 $\pm$ 1
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	7.5
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	0.03
像方畸变 (% max)	0.04
数值孔径 NA	0.1
物方分辨率 (μ m)	3.4
物方景深 DOF(mm)	0.3
镜头总长 (mm)	111.0
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2" (6.4x4.8)	4.3x3.2
1/1.8" (7.13x5.37)	4.8x3.6
2/3" (8.45x7.1)	5.63x4.73

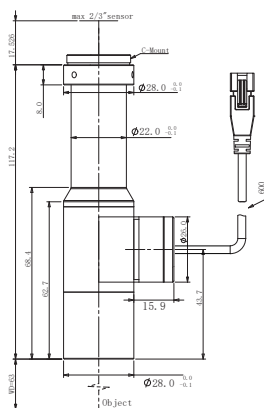
DTCM全系列
双侧远心镜头DTCA系列
超高性能工业镜头WWK系列
高性能远心镜头WWH系列
百万像素远心镜头WWT系列
6M工业镜头MFA系列
高清FA镜头WWL系列
标准工业远心镜头

WWH20-63ATV3



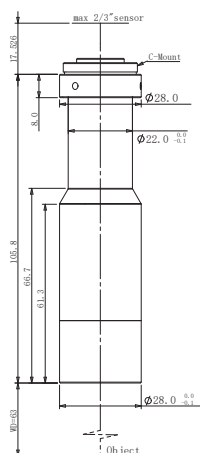
放大倍率 $\beta(x)$	2.0
物方工作距 WD(mm)	63±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
像方 F/#	5.5
物方远心度 (° max)	0.02
像方畸变 (% max)	0.1
数值孔径 NA	0.1
物方分辨率 (um)	3.4
物方景深 DOF(mm)	0.2
镜头总长 (mm)	117.2
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	3.2x2.4
1/1.8"(7.13x5.37)	3.6x2.7
2/3"(8.45x7.1)	4.23x3.55

WWH20-63CTLV3



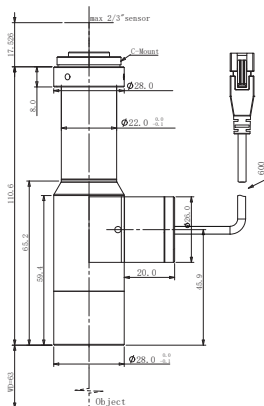
放大倍率 $\beta(x)$	2.0
物方工作距 WD(mm)	63±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
像方 F/#	5.5
物方远心度 (° max)	0.02
像方畸变 (% max)	0.1
数值孔径 NA	0.1
物方分辨率 (um)	3.4
物方景深 DOF(mm)	0.2
镜头总长 (mm)	117.2
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	3.2x2.4
1/1.8"(7.13x5.37)	3.6x2.7
2/3"(8.45x7.1)	4.23x3.55

WWH25-63ATV3



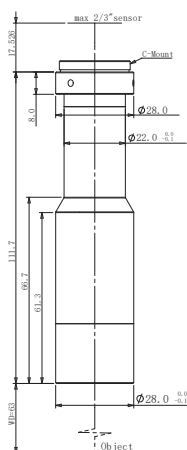
放大倍率 $\beta(x)$	2.5
物方工作距 WD(mm)	63±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
像方 F/#	9.9
物方远心度 (° max)	0.05
像方畸变 (% max)	0.03
数值孔径 NA	0.125
物方分辨率 (um)	2.7
物方景深 DOF(mm)	0.1
镜头总长 (mm)	105.8
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	2.6x1.9
1/1.8"(7.13x5.37)	12.9x2.1
2/3"(8.45x7.1)	3.38x2.84

WWH25-63CTLV3



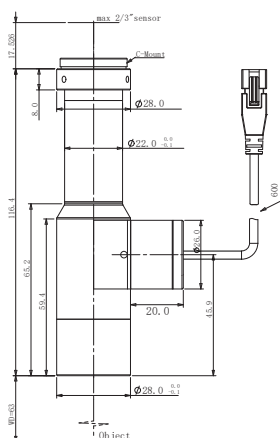
放大倍率 $\beta(x)$	2.5
物方工作距 WD(mm)	63±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
像方 F/#	9.9
物方远心度 (° max)	0.05
像方畸变 (% max)	0.03
数值孔径 NA	0.125
物方分辨率 (um)	2.7
物方景深 DOF(mm)	0.1
镜头总长 (mm)	110.6
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	2.6x1.9
1/1.8"(7.13x5.37)	12.9x2.1
2/3"(8.45x7.1)	3.38x2.84

WWH30-63ATV3



放大倍率 $\beta(x)$	3.0
物方工作距 WD(mm)	63±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
像方 F/#	11.9
物方远心度 (° max)	0.04
像方畸变 (% max)	0.02
数值孔径 NA	0.125
物方分辨率 (um)	2.7
物方景深 DOF(mm)	0.1
镜头总长 (mm)	111.7
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	2.1x1.6
1/1.8"(7.13x5.37)	2.4x1.8
2/3"(8.45x7.1)	2.82x2.37

WWH30-63CTLV3



放大倍率 $\beta(x)$	3.0
物方工作距 WD(mm)	63±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
像方 F/#	11.9
物方远心度 (° max)	0.04
像方畸变 (% max)	0.02
数值孔径 NA	0.125
物方分辨率 (um)	2.7
物方景深 DOF(mm)	0.1
镜头总长 (mm)	116.4
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	2.1x1.6
1/1.8"(7.13x5.37)	2.4x1.8
2/3"(8.45x7.1)	2.82x2.37

工作距63mm

工作距108mm

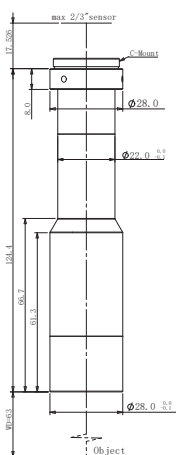
工作距65mm

工作距110mm

工作距130/145mm

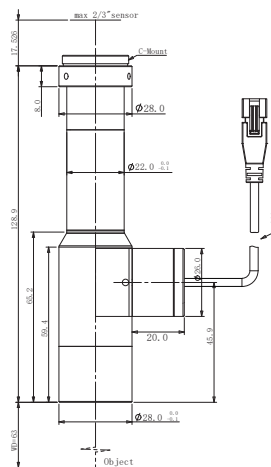
超长工作距

WWH40-63ATV3



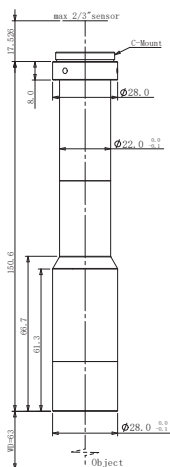
放大倍率 $\beta(x)$	4.0
物方工作距 WD(mm)	63 $\pm$ 1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
像方 F/#	15.8
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	0.03
像方畸变 (% max)	0.01
数值孔径 NA	0.125
物方分辨率 (um)	2.7
物方景深 DOF(mm)	0.1
镜头总长 (mm)	124.4
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	1.6x1.2
1/1.8"(7.13x5.37)	1.8x1.3
2/3"(8.45x7.1)	2.11x1.78

WWH40-63CTLV3



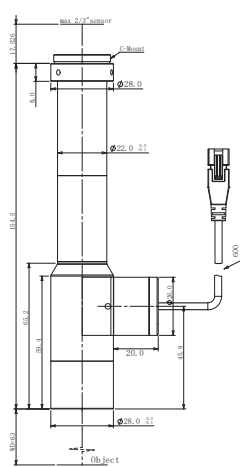
放大倍率 $\beta(x)$	4.0
物方工作距 WD(mm)	63 $\pm$ 1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
像方 F/#	15.8
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	0.03
像方畸变 (% max)	0.01
数值孔径 NA	0.125
物方分辨率 (um)	2.7
物方景深 DOF(mm)	0.1
镜头总长 (mm)	128.9
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	1.6x1.2
1/1.8"(7.13x5.37)	1.8x1.3
2/3"(8.45x7.1)	2.11x1.78

WWH60-63ATV3



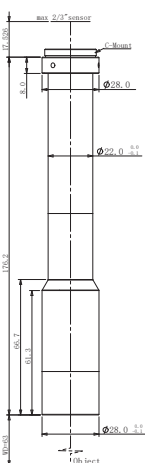
放大倍率 $\beta(x)$	6.0
物方工作距 WD(mm)	63 $\pm$ 1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
像方 F/#	23.8
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	0.03
像方畸变 (% max)	0.03
数值孔径 NA	0.125
物方分辨率 (um)	2.7
物方景深 DOF(mm)	0.1
镜头总长 (mm)	150.6
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	1.06x0.89
1/1.8"(7.13x5.37)	1.2x0.9
2/3"(8.45x7.1)	1.41x1.18

WWH60-63CTLV3



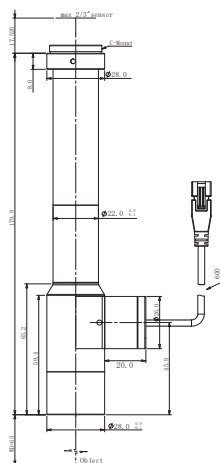
放大倍率 $\beta(x)$	6.0
物方工作距 WD(mm)	63 $\pm$ 1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
像方 F/#	23.8
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	0.03
像方畸变 (% max)	0.03
数值孔径 NA	0.125
物方分辨率 (um)	2.7
物方景深 DOF(mm)	0.1
镜头总长 (mm)	154.5
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	1.06x0.89
1/1.8"(7.13x5.37)	1.2x0.9
2/3"(8.45x7.1)	1.41x1.18

WWH80-63ATV3



放大倍率 $\beta(x)$	8.0
物方工作距 WD(mm)	63 $\pm$ 1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
像方 F/#	31.3
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	0.02
像方畸变 (% max)	0.01
数值孔径 NA	0.125
物方分辨率 (um)	2.7
物方景深 DOF(mm)	0.04
镜头总长 (mm)	176.2
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	0.8x0.6
1/1.8"(7.13x5.37)	0.9x0.7
2/3"(8.45x7.1)	1.06x0.89

WWH80-63CTLV3

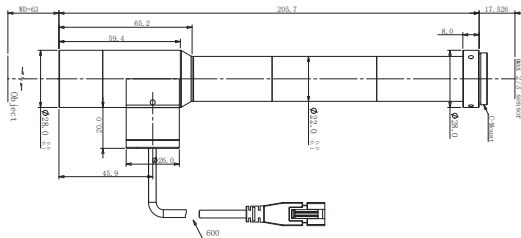


放大倍率 $\beta(x)$	8.0
物方工作距 WD(mm)	63 $\pm$ 1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
像方 F/#	31.3
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	0.02
像方畸变 (% max)	0.01
数值孔径 NA	0.125
物方分辨率 (um)	2.7
物方景深 DOF(mm)	0.04
镜头总长 (mm)	179.9
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	0.8x0.6
1/1.8"(7.13x5.37)	0.9x0.7
2/3"(8.45x7.1)	1.06x0.89

WWL系列
标准工业远心镜头

Technical drawing of a mechanical part, likely a shaft or tube, showing dimensions in millimeters. The drawing includes a cross-section view on the left and a side view on the right. Key dimensions include: total length 890.0, outer diameter 100.0, inner diameter 70.0, and various section lengths (e.g., 166.7, 161.3, 203.6, 12.526). A cross-section view shows a circular profile with a central hole and a flange.

WWH100-63CTLV3



放大倍率 $\beta(x)$	10.0
物方工作距 WD(mm)	63 $\pm$ 1
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	39.4
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	0.02
像方畸变 (% max)	0.02
数值孔径 NA	0.125
物方分辨率 (μ m)	2.7
物方景深 DOF(mm)	0.03
镜头总长 (mm)	205.7
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	0.64x0.48
1/1.8"(7.13x5.37)	0.71x0.54
2/3"(8.45x7.1)	0.85x0.71

WWH 系列 - 工作距 108mm

支持五百万像素，

2/3" CCD 的

物方远心镜头



工作距63mm

工作距108mm

工作距65mm

工作距110mm

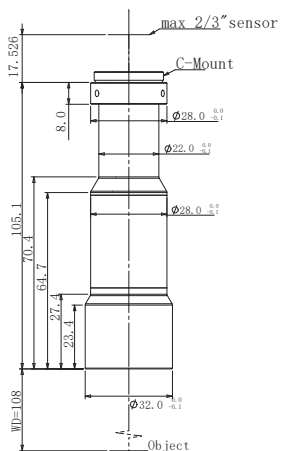
工作距130/145mm

超长工作距

镜头型号	放大倍率 $\beta(x)$	物方 工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	像方 F/#	物方 远心度 (° max)	像方畸变 (% max)	数值孔径 NA	物方分辨率 (μ m)	物方景深 DOF(mm)	镜头总长 (mm)	相机接口
WWH10-108ATV3	1.0	108 $\pm$ 2	11.0(2/3")	7	0.05	0.04	0.0712	4.7	0.6	105.1	C
WWH10-108CTLV3	1.0	108 $\pm$ 2	11.0(2/3")	7	0.04	0.1	0.07118	4.7	0.6	107.9	C
WWH15-108ATV3	1.5	108 $\pm$ 2	11.0(2/3")	7.3	0.02	0.04	0.08538	3.9	0.3	122.4	C
WWH15-108CTLV3	1.5	108 $\pm$ 2	11.0(2/3")	7.3	0.01	0.02	0.0848	4.0	0.3	126.1	C
WWH20-108ATV3	2.0	108 $\pm$ 2	11.0(2/3")	10.5	0.04	0.02	0.09545	3.5	0.2	129.9	C
WWH20-108CTLV3	2.0	108 $\pm$ 2	11.0(2/3")	10.5	0.06	0.01	0.09498	3.5	0.2	132.6	C
WWH25-108ATV3	2.5	108 $\pm$ 2	11.0(2/3")	12.5	0.05	<0.1	0.1	3.4	0.16	110.8	C
WWH25-108CTLV3	2.5	108 $\pm$ 2	11.0(2/3")	12.5	0.05	<0.1	0.1	3.4	0.16	114.4	C
WWH30-108ATV3	3.0	108 $\pm$ 2	11.0(2/3")	15	0.05	<0.1	0.1	3.4	0.13	117.9	C
WWH30-108CTLV3	3.0	108 $\pm$ 2	11.0(2/3")	15	0.05	<0.1	0.1	3.4	0.13	121.2	C
WWH40-108ATV3	4.0	108 $\pm$ 2	11.0(2/3")	19.4	0.03	<0.1	0.1	3.4	0.1	133.2	C
WWH40-108CTLV3	4.0	108 $\pm$ 2	11.0(2/3")	19.4	0.03	<0.1	0.1	3.4	0.1	135.4	C
WWH60-108ATV3	6.0	108 $\pm$ 2	11.0(2/3")	28.7	0.02	<0.1	0.1	3.4	0.06	165.5	C
WWH60-108CTLV3	6.0	108 $\pm$ 2	11.0(2/3")	28.7	0.02	<0.1	0.1	3.4	0.06	165.5	C
WWH80-108ATV3	8.0	108 $\pm$ 2	11.0(2/3")	38.3	0.02	<0.1	0.1	3.4	0.05	198.5	C
WWH80-108CTLV3	8.0	108 $\pm$ 2	11.0(2/3")	38.3	0.02	<0.1	0.1	3.4	0.05	196.6	C
WWH100-108ATV3	10.0	108 $\pm$ 2	11.0(2/3")	48	0.02	<0.1	0.1	3.4	0.04	231.6	C
WWH100-108CTLV3	10.0	108 $\pm$ 2	11.0(2/3")	48	0.02	<0.1	0.1	3.4	0.04	228.2	C

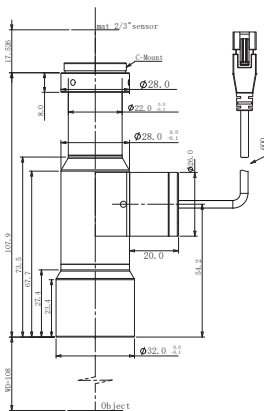
DTCM全系列
双侧远心镜头DTCA系列
超高性能工业镜头WWK系列
高性能远心镜头WWH系列
百万像素远心镜头WWT系列
6M工业镜头MFA系列
高清FA镜头WWL系列
标准工业远心镜头

WWH10-108ATV3



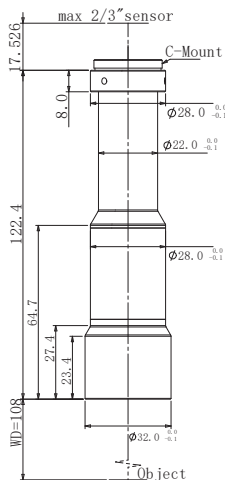
放大倍率 $\beta(x)$	1.0
物方工作距 WD(mm)	108 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
像方 F/#	7
物方远心度 (° max)	0.05
像方畸变 (% max)	0.04
数值孔径 NA	0.0712
物方分辨率 (um)	4.7
物方景深 DOF(mm)	0.6
镜头总长 (mm)	105.1
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	6.4x4.8
1/1.8"(7.13x5.37)	7.13x5.37
2/3"(8.8x6.6)	8.8x6.6

WWH10-108CTLV3



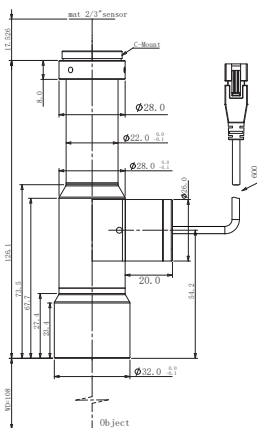
放大倍率 $\beta(x)$	1.0
物方工作距 WD(mm)	108 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
像方 F/#	7
物方远心度 (° max)	0.04
像方畸变 (% max)	0.1
数值孔径 NA	0.07118
物方分辨率 (um)	4.7
物方景深 DOF(mm)	0.6
镜头总长 (mm)	107.9
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	6.4x4.8
1/1.8"(7.13x5.37)	7.13x5.37
2/3"(8.8x6.6)	8.8x6.6

WWH15-108ATV3



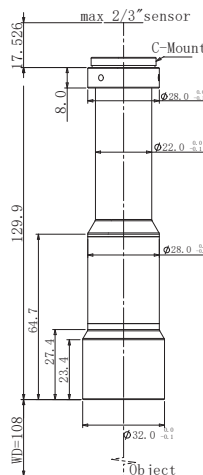
放大倍率 $\beta(x)$	1.5
物方工作距 WD(mm)	108 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
像方 F/#	8.8
物方远心度 (° max)	0.02
像方畸变 (% max)	0.04
数值孔径 NA	0.08541
物方分辨率 (um)	3.9
物方景深 DOF(mm)	0.3
镜头总长 (mm)	122.4
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	4.3x3.2
1/1.8"(7.13x5.37)	4.8x3.6
2/3"(8.8x6.6)	5.9x4.4

WWH15-108CTLV3



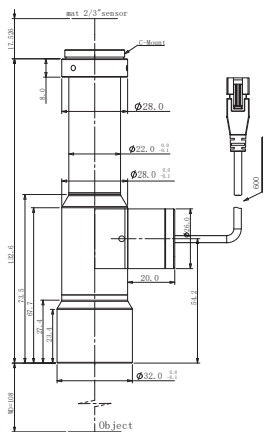
放大倍率 $\beta(x)$	1.5
物方工作距 WD(mm)	108 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
像方 F/#	8.8
物方远心度 (° max)	0.01
像方畸变 (% max)	0.02
数值孔径 NA	0.0848
物方分辨率 (um)	3.9
物方景深 DOF(mm)	0.3
镜头总长 (mm)	126.1
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	4.3x3.2
1/1.8"(7.13x5.37)	4.8x3.6
2/3"(8.8x6.6)	5.9x4.4

WWH20-108ATV3



放大倍率 $\beta(x)$	2.0
物方工作距 WD(mm)	108 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
像方 F/#	10.5
物方远心度 (° max)	0.04
像方畸变 (% max)	0.02
数值孔径 NA	0.09558
物方分辨率 (um)	3.5
物方景深 DOF(mm)	0.2
镜头总长 (mm)	129.9
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	3.2x2.4
1/1.8"(7.13x5.37)	3.6x2.7
2/3"(8.8x6.6)	4.4x3.3

WWH20-108CTLV3



放大倍率 $\beta(x)$	2.0
物方工作距 WD(mm)	108 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
像方 F/#	10.5
物方远心度 (° max)	0.06
像方畸变 (% max)	0.01
数值孔径 NA	0.09498
物方分辨率 (um)	3.5
物方景深 DOF(mm)	0.2
镜头总长 (mm)	132.6
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	3.2x2.4
1/1.8"(7.13x5.37)	3.6x2.7
2/3"(8.8x6.6)	4.4x3.3

工作距63mm

工作距108mm

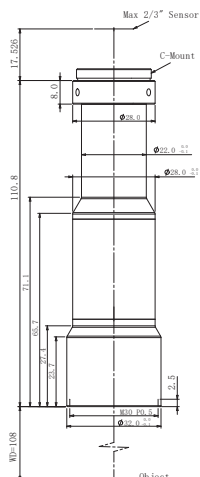
工作距65mm

工作距110mm

工作距130/145mm

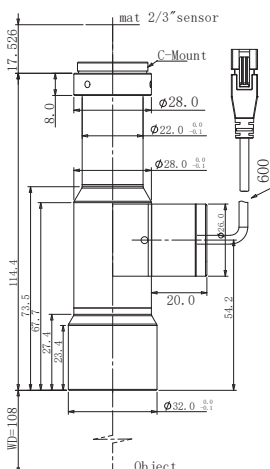
超长工作距

WWH25-108ATV3



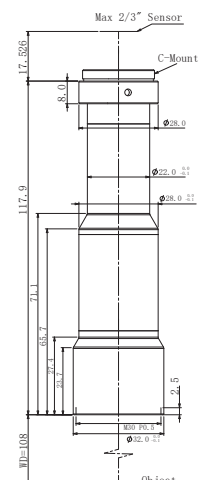
放大倍率 $\beta(x)$	2.5
物方工作距 WD(mm)	108 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	12.5
物方远心度 ($^\circ$ max)	0.05
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.1
物方分辨率 (μ m)	3.4
物方景深 DOF(mm)	0.16
镜头总长 (mm)	110.8
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	2.6x1.9
1/1.8"(7.13x5.37)	12.9x2.1
2/3"(8.8x6.6)	3.5x2.6

WWH25-108CTLV3



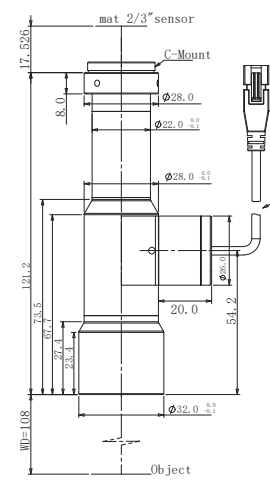
放大倍率 $\beta(x)$	2.5
物方工作距 WD(mm)	108 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	12.5
物方远心度 ($^\circ$ max)	0.05
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.1
物方分辨率 (μ m)	3.4
物方景深 DOF(mm)	0.16
镜头总长 (mm)	114.4
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	2.6x1.9
1/1.8"(7.13x5.37)	12.9x2.1
2/3"(8.8x6.6)	3.5x2.6

WWH30-108ATV3



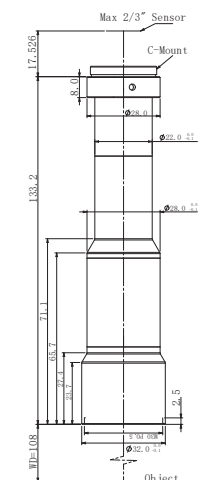
放大倍率 $\beta(x)$	3.0
物方工作距 WD(mm)	108 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	15
物方远心度 ($^\circ$ max)	0.05
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.1
物方分辨率 (μ m)	3.4
物方景深 DOF(mm)	0.13
镜头总长 (mm)	117.9
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	2.1x1.6
1/1.8"(7.13x5.37)	2.4x1.8
2/3"(8.8x6.6)	2.9x2.2

WWH30-108CTLV3



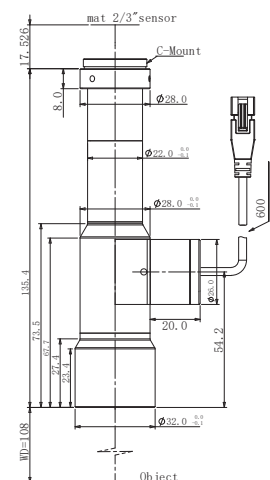
放大倍率 $\beta(x)$	3.0
物方工作距 WD(mm)	108 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	15
物方远心度 ($^\circ$ max)	0.05
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.1
物方分辨率 (μ m)	3.4
物方景深 DOF(mm)	0.13
镜头总长 (mm)	121.2
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	2.1x1.6
1/1.8"(7.13x5.37)	2.4x1.8
2/3"(8.8x6.6)	2.9x2.2

WWH40-108ATV3



放大倍率 $\beta(x)$	4.0
物方工作距 WD(mm)	108 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	19.4
物方远心度 ($^\circ$ max)	0.03
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.1
物方分辨率 (μ m)	3.4
物方景深 DOF(mm)	0.1
镜头总长 (mm)	133.2
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	1.6x1.2
1/1.8"(7.13x5.37)	1.8x1.3
2/3"(8.8x6.6)	2.2x1.7

WWH40-108CTLV3



放大倍率 $\beta(x)$	4.0
物方工作距 WD(mm)	108 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	19.4
物方远心度 ($^\circ$ max)	0.03
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.1
物方分辨率 (μ m)	3.4
物方景深 DOF(mm)	0.1
镜头总长 (mm)	135.4
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	1.6x1.2
1/1.8"(7.13x5.37)	1.8x1.3
2/3"(8.8x6.6)	2.2x1.7

WWL系列
标准工业远心镜头

放大倍率 $\beta(x)$	6.0
物方工作距 WD(mm)	108 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	28.7
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	0.02
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.1
物方分辨率 (μ m)	3.4
物方景深 DOF(mm)	0.06
镜头总长 (mm)	165.5
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2" (6.4x4.8)	1.1x0.8
1/1.8" (7.13x5.37)	1.2x0.9
2/3" (8.8x6.6)	1.5x1.1

Technical drawing of the sensor assembly (Fig. 1b). The drawing shows a side view of the assembly with the following dimensions and components:

- Top dimension: 17,326
- Dimension from top to start of first step: 8,16
- Dimension of first step: 0
- Dimension of second step: 0
- Dimension of third step: 0
- Dimension of fourth step: 0
- Dimension of fifth step: 0
- Dimension of sixth step: 0
- Dimension of seventh step: 0
- Dimension of eighth step: 0
- Dimension of ninth step: 0
- Dimension of tenth step: 0
- Dimension of eleventh step: 0
- Dimension of twelfth step: 0
- Dimension of thirteenth step: 0
- Dimension of fourteenth step: 0
- Dimension of fifteenth step: 0
- Dimension of sixteenth step: 0
- Dimension of seventeenth step: 0
- Dimension of eighteenth step: 0
- Dimension of nineteenth step: 0
- Dimension of twentieth step: 0
- Dimension of twenty-first step: 0
- Dimension of twenty-second step: 0
- Dimension of twenty-third step: 0
- Dimension of twenty-fourth step: 0
- Dimension of twenty-fifth step: 0
- Dimension of twenty-sixth step: 0
- Dimension of twenty-seventh step: 0
- Dimension of twenty-eighth step: 0
- Dimension of twenty-ninth step: 0
- Dimension of thirtieth step: 0
- Dimension of thirty-first step: 0
- Dimension of thirty-second step: 0
- Dimension of thirty-third step: 0
- Dimension of thirty-fourth step: 0
- Dimension of thirty-fifth step: 0
- Dimension of thirty-sixth step: 0
- Dimension of thirty-seventh step: 0
- Dimension of thirty-eighth step: 0
- Dimension of thirty-ninth step: 0
- Dimension of fortieth step: 0
- Dimension of forty-first step: 0
- Dimension of forty-second step: 0
- Dimension of forty-third step: 0
- Dimension of forty-fourth step: 0
- Dimension of forty-fifth step: 0
- Dimension of forty-sixth step: 0
- Dimension of forty-seventh step: 0
- Dimension of forty-eighth step: 0
- Dimension of forty-ninth step: 0
- Dimension of fiftieth step: 0
- Dimension of fifty-first step: 0
- Dimension of fifty-second step: 0
- Dimension of fifty-third step: 0
- Dimension of fifty-fourth step: 0
- Dimension of fifty-fifth step: 0
- Dimension of fifty-sixth step: 0
- Dimension of fifty-seventh step: 0
- Dimension of fifty-eighth step: 0
- Dimension of fifty-ninth step: 0
- Dimension of sixtieth step: 0
- Dimension of sixty-first step: 0
- Dimension of sixty-second step: 0
- Dimension of sixty-third step: 0
- Dimension of sixty-fourth step: 0
- Dimension of sixty-fifth step: 0
- Dimension of sixty-sixth step: 0
- Dimension of sixty-seventh step: 0
- Dimension of sixty-eighth step: 0
- Dimension of sixty-ninth step: 0
- Dimension of seventieth step: 0
- Dimension of seventy-first step: 0
- Dimension of seventy-second step: 0
- Dimension of seventy-third step: 0
- Dimension of seventy-fourth step: 0
- Dimension of seventy-fifth step: 0
- Dimension of seventy-sixth step: 0
- Dimension of seventy-seventh step: 0
- Dimension of seventy-eighth step: 0
- Dimension of seventy-ninth step: 0
- Dimension of eightieth step: 0
- Dimension of eighty-first step: 0
- Dimension of eighty-second step: 0
- Dimension of eighty-third step: 0
- Dimension of eighty-fourth step: 0
- Dimension of eighty-fifth step: 0
- Dimension of eighty-sixth step: 0
- Dimension of eighty-seventh step: 0
- Dimension of eighty-eighth step: 0
- Dimension of eighty-ninth step: 0
- Dimension of ninetieth step: 0
- Dimension of ninety-first step: 0
- Dimension of ninety-second step: 0
- Dimension of ninety-third step: 0
- Dimension of ninety-fourth step: 0
- Dimension of ninety-fifth step: 0
- Dimension of ninety-sixth step: 0
- Dimension of ninety-seventh step: 0
- Dimension of ninety-eighth step: 0
- Dimension of ninety-ninth step: 0
- Dimension of one hundredth step: 0

放大倍率 $\beta(x)$	6.0
物方工作距 WD(mm)	108 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	28.7
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	0.02
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.1
物方分辨率 (μ m)	3.4
物方景深 DOF(mm)	0.06
镜头总长 (mm)	165.5
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	1.1x0.8
1/1.8"(7.13x5.37)	1.2x0.9
2/3"(8.8x6.6)	1.5x1.1

放大倍数 $\beta(x)$	8.0
物方工作距 WD(mm)	108 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	38.3
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	0.02
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.1
物方分辨率 (μ m)	3.4
物方景深 DOF(mm)	0.05
镜头总长 (mm)	198.5
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	0.8x0.6
1/1.8"(7.13x5.37)	0.9x0.7
2/3"(8.8x6.6)	1.1x0.8

[illegible]

放大倍率 $\beta(x)$	8.0
物方工作距 WD(mm)	108 ± 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	38.3
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	0.02
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.1
物方分辨率 (μ m)	3.4
物方景深 DOF(mm)	0.05
镜头总长 (mm)	196.6
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2" (6.4x4.8)	0.8x0.6
1/1.8" (7.13x5.37)	0.9x0.7
2/3" (8.8x6.6)	1.1x0.8

[illegible]

放大倍率 $\beta(x)$	10.0
物方工作距 WD(mm)	108 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	48
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	0.02
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.1
物方分辨率 (μ m)	3.4
物方景深 DOF(mm)	0.04
镜头总长 (mm)	231.6
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	0.64x0.48
1/1.8"(7.13x5.37)	0.71x0.54
2/3"(8.8x6.6)	0.88x0.66

Fig. 1

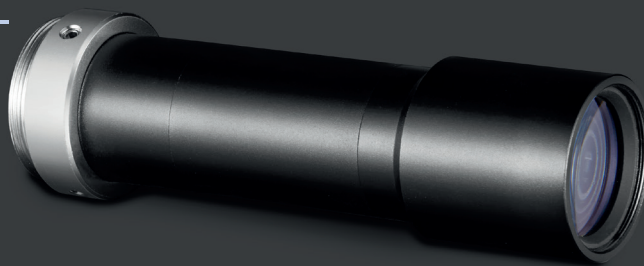
放大倍率 $\beta(x)$	10.0
物方工作距 WD(mm)	108 ± 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	48
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	0.02
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.1
物方分辨率 (μ m)	3.4
物方景深 DOF(mm)	0.04
镜头总长 (mm)	228.2
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	0.64x0.48
1/1.8"(7.13x5.37)	0.71x0.54
2/3"(8.8x6.6)	0.88x0.66

WWH 系列 - 工作距 65mm

支持百万像素，

2/3" CCD 的

物方远心镜头



工作距63mm

工作距108mm

工作距65mm

工作距110mm

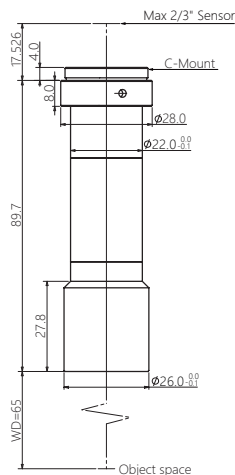
工作距130/145mm

超长工作距

镜头型号	放大倍率 $\beta(x)$	物方 工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	像方 F/#	物方 远心度 (° max)	像方畸变 (% max)	数值孔径 NA	物方分辨率 (μ m)	物方景深 DOF(mm)	镜头总长 (mm)	相机接口
WWH08-65AT	0.8	65 $\pm$ 1	11.0(2/3")	10	<0.1	<0.1	0.04	8.4	1.3	89.7	C
WWH08-65CT	0.8	65 $\pm$ 1	11.0(2/3")	10	<0.1	<0.1	0.04	8.4	1.3	89.7	C
WWH10-65AT	1.0	65 $\pm$ 1	11.0(2/3")	11.1	<0.1	<0.1	0.045	7.5	0.9	79.9	C
WWH10-65CT	1.0	65 $\pm$ 1	11.0(2/3")	11.1	<0.1	<0.1	0.045	7.5	0.9	79.9	C
WWH15-65AT	1.5	65 $\pm$ 1	11.0(2/3")	12.5	<0.1	<0.1	0.06	5.6	0.4	74.4	C
WWH15-65CT	1.5	65 $\pm$ 1	11.0(2/3")	12.5	<0.1	<0.1	0.06	5.6	0.4	74.4	C
WWH20-65ATV2	2.0	65 $\pm$ 1	11.0(2/3")	13.2	<0.03	<0.05	0.07554	4.4	0.3	88.2	C
WWH20-65CTV2	2.0	65 $\pm$ 1	11.0(2/3")	13.2	<0.03	<0.05	0.07554	4.4	0.3	92.5	C
WWH30-65ATV2	3.0	65 $\pm$ 1	11.0(2/3")	15.7	<0.03	<0.1	0.09501	3.5	0.1	99.7	C
WWH30-65CTV2	3.0	65 $\pm$ 1	11.0(2/3")	15.7	<0.02	<0.1	0.09501	3.5	0.1	99.7	C
WWH40-65AT	4.0	65 $\pm$ 1	11.0(2/3")	17.9	<0.1	0.13	0.1078	3.1	0.1	101.9	C
WWH40-65CT	4.0	65 $\pm$ 1	11.0(2/3")	17.9	<0.1	0.13	0.1078	3.1	0.1	106.2	C
WWH60-65AT	6.0	65 $\pm$ 1	11.0(2/3")	24.6	<0.1	0.1	0.116	2.9	0.1	116.1	C
WWH60-65CT	6.0	65 $\pm$ 1	11.0(2/3")	24.6	<0.1	0.1	0.116	2.9	0.1	120.4	C
WWH80-65AT	8.0	65 $\pm$ 1	11.0(2/3")	31	<0.1	0.03	0.1206	2.8	0.04	129.7	C
WWH80-65CT	8.0	65 $\pm$ 1	11.0(2/3")	31	<0.1	0.03	0.1206	2.8	0.04	134.0	C
WWH100-65AT	10.0	63 $\pm$ 1	11.0(2/3")	39	<0.1	<0.1	0.12661	2.6	0.03	146.7	C
WWH100-65CT	10.0	63 $\pm$ 1	11.0(2/3")	39	<0.1	<0.1	0.12661	2.6	0.03	151.0	C

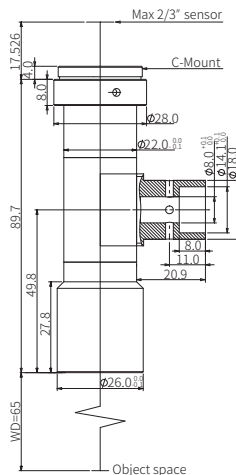
DTCM全系列
双侧远心镜头DTCA系列
超高性能工业镜头WWK系列
高性能远心镜头WWH系列
百万像素远心镜头WWT系列
6M工业镜头MFA系列
高清FA镜头WWL系列
标准工业远心镜头

WWH08-65AT



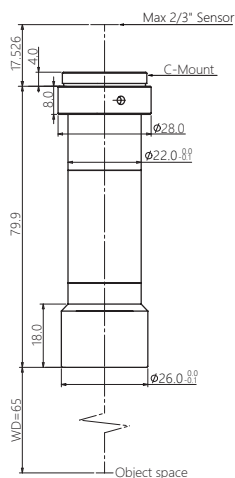
放大倍率 $\beta(x)$	0.8
物方工作距 WD(mm)	65 $\pm$ 1
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	10
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.04
物方分辨率 (um)	8.4
物方景深 DOF(mm)	1.3
镜头总长 (mm)	89.7
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	8.0x6.0
1/1.8"(7.13x5.37)	8.9x6.7
2/3"(8.8x6.6)	11.0x8.3

WWH08-65CT



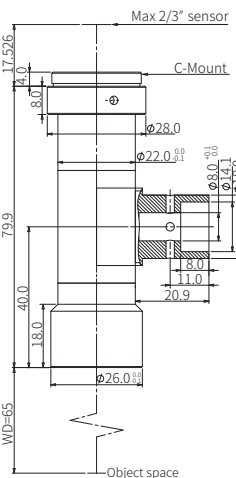
放大倍率 $\beta(x)$	0.8
物方工作距 WD(mm)	65 $\pm$ 1
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	10
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.04
物方分辨率 (um)	8.4
物方景深 DOF(mm)	1.3
镜头总长 (mm)	89.7
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	8.0x6.0
1/1.8"(7.13x5.37)	8.9x6.7
2/3"(8.8x6.6)	11.0x8.3

WWH10-65AT



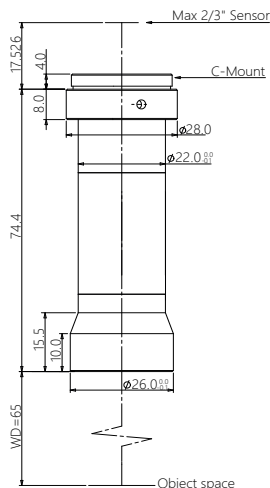
放大倍率 $\beta(x)$	1.0
物方工作距 WD(mm)	65 $\pm$ 1
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	11.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.045
物方分辨率 (um)	7.5
物方景深 DOF(mm)	0.9
镜头总长 (mm)	79.9
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	6.4x4.8
1/1.8"(7.13x5.37)	7.13x5.37
2/3"(8.8x6.6)	8.8x6.6

WWH10-65CT



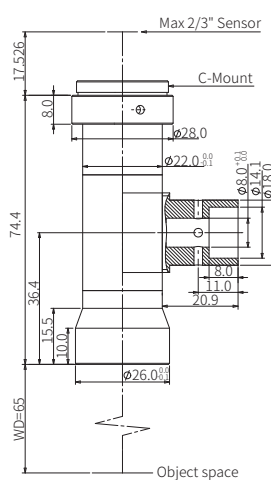
放大倍率 $\beta(x)$	1.0
物方工作距 WD(mm)	65 $\pm$ 1
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	11.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.045
物方分辨率 (um)	7.5
物方景深 DOF(mm)	0.9
镜头总长 (mm)	79.9
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	6.4x4.8
1/1.8"(7.13x5.37)	7.13x5.37
2/3"(8.8x6.6)	8.8x6.6

WWH15-65AT



放大倍率 $\beta(x)$	1.5
物方工作距 WD(mm)	65 $\pm$ 1
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	12.5
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.06
物方分辨率 (um)	5.6
物方景深 DOF(mm)	0.4
镜头总长 (mm)	74.4
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	4.3x3.2
1/1.8"(7.13x5.37)	4.8x3.6
2/3"(8.8x6.6)	5.9x4.4

WWH15-65CT



放大倍率 $\beta(x)$	1.5
物方工作距 WD(mm)	65 $\pm$ 1
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	12.5
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.06
物方分辨率 (um)	5.6
物方景深 DOF(mm)	0.4
镜头总长 (mm)	74.4
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	4.3x3.2
1/1.8"(7.13x5.37)	4.8x3.6
2/3"(8.8x6.6)	5.9x4.4

工作距63mm

工作距108mm

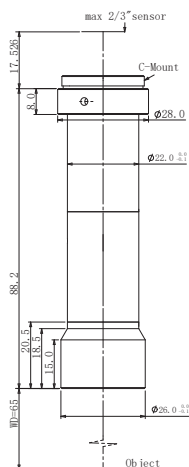
工作距65mm

工作距110mm

工作距130/145mm

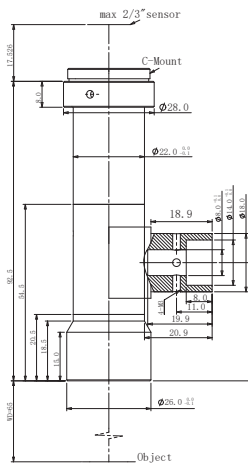
超长工作距

WWH20-65ATV2



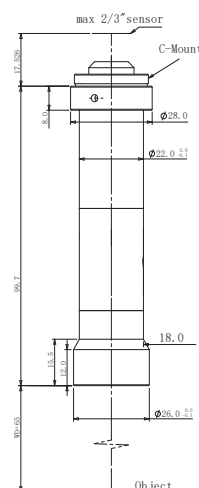
放大倍率 $\beta(x)$	2.0
物方工作距 WD(mm)	65 $\pm$ 1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
像方 F/#	13.2
物方远心度 (° max)	<0.03
像方畸变 (% max)	<0.05
数值孔径 NA	0.07554
物方分辨率 (um)	4.4
物方景深 DOF(mm)	0.3
镜头总长 (mm)	88.2
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	3.2x2.4
1/1.8"(7.13x5.37)	3.6x2.7
2/3"(8.8x6.6)	4.4x3.3

WWH20-65CTV2



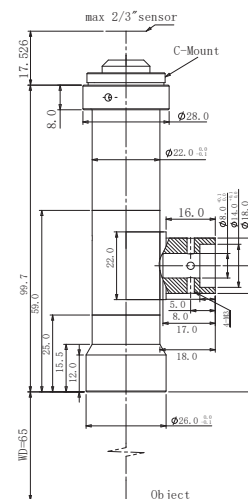
放大倍率 $\beta(x)$	2.0
物方工作距 WD(mm)	65 $\pm$ 1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
像方 F/#	13.2
物方远心度 (° max)	<0.03
像方畸变 (% max)	<0.05
数值孔径 NA	0.07554
物方分辨率 (um)	4.4
物方景深 DOF(mm)	0.3
镜头总长 (mm)	92.5
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	3.2x2.4
1/1.8"(7.13x5.37)	3.6x2.7
2/3"(8.8x6.6)	4.4x3.3

WWH30-65ATV2



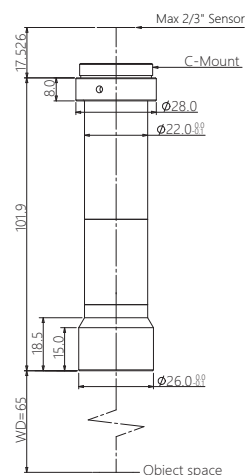
放大倍率 $\beta(x)$	3.0
物方工作距 WD(mm)	65 $\pm$ 1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
像方 F/#	15.7
物方远心度 (° max)	<0.03
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.09501
物方分辨率 (um)	3.5
物方景深 DOF(mm)	0.1
镜头总长 (mm)	99.7
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	2.1x1.6
1/1.8"(7.13x5.37)	2.4x1.8
2/3"(8.8x6.6)	2.9x2.2

WWH30-65CTV2



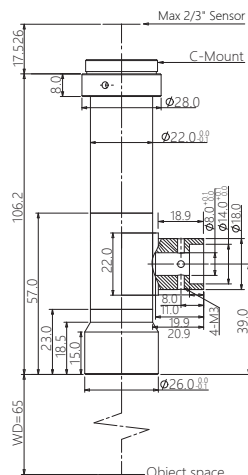
放大倍率 $\beta(x)$	3.0
物方工作距 WD(mm)	65 $\pm$ 1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
像方 F/#	15.7
物方远心度 (° max)	<0.02
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.09501
物方分辨率 (um)	3.5
物方景深 DOF(mm)	0.1
镜头总长 (mm)	99.7
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	2.1x1.6
1/1.8"(7.13x5.37)	2.4x1.8
2/3"(8.8x6.6)	2.9x2.2

WWH40-65AT



放大倍率 $\beta(x)$	4.0
物方工作距 WD(mm)	65 $\pm$ 1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
像方 F/#	17.9
物方远心度 (° max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.1078
物方分辨率 (um)	3.1
物方景深 DOF(mm)	0.1
镜头总长 (mm)	101.9
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	1.6x1.2
1/1.8"(7.13x5.37)	1.8x1.3
2/3"(8.8x6.6)	2.2x1.7

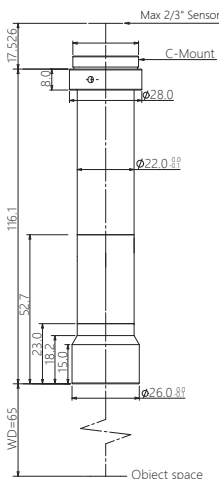
WWH40-65CT



放大倍率 $\beta(x)$	4.0
物方工作距 WD(mm)	65 $\pm$ 1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
像方 F/#	17.9
物方远心度 (° max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.1078
物方分辨率 (um)	3.1
物方景深 DOF(mm)	0.1
镜头总长 (mm)	106.2
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	1.6x1.2
1/1.8"(7.13x5.37)	1.8x1.3
2/3"(8.8x6.6)	2.2x1.7

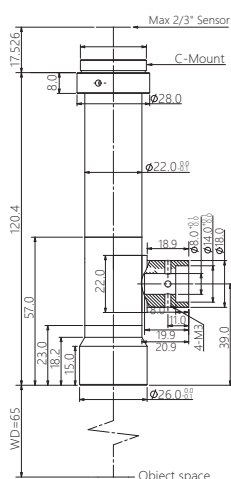
DTCM全系列
双侧远心镜头DTCA系列
超高性能工业镜头WWK系列
高性能远心镜头WWH系列
百万像素远心镜头WWT系列
6M工业镜头MFA系列
高清FA镜头WWL系列
标准工业远心镜头

WWH60-65AT



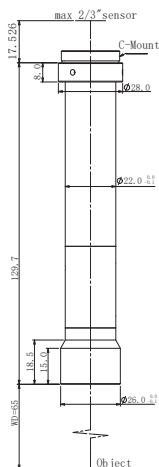
放大倍率 $\beta(x)$	6.0
物方工作距 WD(mm)	65 $\pm$ 1
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	24.6
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.116
物方分辨率 (μ m)	2.9
物方景深 DOF(mm)	0.1
镜头总长 (mm)	116.1
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	1.1x0.8
1/1.8"(7.13x5.37)	1.2x0.9
2/3"(8.8x6.6)	1.5x1.1

WWH60-65CT



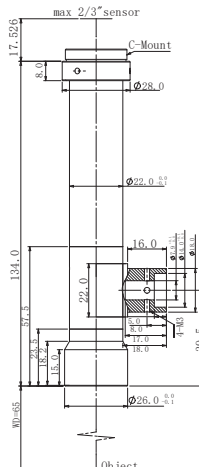
放大倍率 $\beta(x)$	6.0
物方工作距 WD(mm)	65 $\pm$ 1
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	24.6
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.116
物方分辨率 (μ m)	2.9
物方景深 DOF(mm)	0.1
镜头总长 (mm)	120.4
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	1.1x0.8
1/1.8"(7.13x5.37)	1.2x0.9
2/3"(8.8x6.6)	1.5x1.1

WWH80-65AT



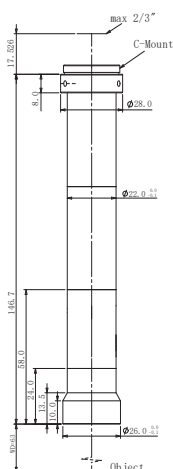
放大倍率 $\beta(x)$	8.0
物方工作距 WD(mm)	65 $\pm$ 1
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	31
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	0.03
数值孔径 NA	0.1206
物方分辨率 (μ m)	2.8
物方景深 DOF(mm)	0.04
镜头总长 (mm)	129.7
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	0.8x0.6
1/1.8"(7.13x5.37)	0.9x0.7
2/3"(8.8x6.6)	1.1x0.8

WWH80-65CT



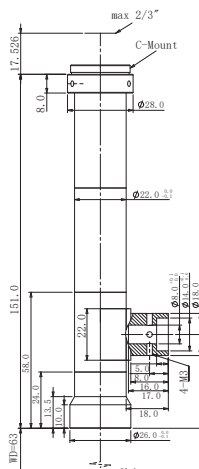
放大倍率 $\beta(x)$	8.0
物方工作距 WD(mm)	65 $\pm$ 1
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	31
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	0.03
数值孔径 NA	0.1206
物方分辨率 (μ m)	2.8
物方景深 DOF(mm)	0.04
镜头总长 (mm)	134.0
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	0.8x0.6
1/1.8"(7.13x5.37)	0.9x0.7
2/3"(8.8x6.6)	1.1x0.8

WWH100-65AT



放大倍率 $\beta(x)$	10
物方工作距 WD(mm)	63 $\pm$ 1
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	39
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.12661
物方分辨率 (μ m)	2.6
物方景深 DOF(mm)	0.03
镜头总长 (mm)	146.7
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	0.64x0.48
1/1.8"(7.13x5.37)	0.71x0.54
2/3"(8.8x6.6)	0.88x0.66

WWH100-65CT



放大倍率 $\beta(x)$	10
物方工作距 WD(mm)	63 $\pm$ 1
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	39
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.12661
物方分辨率 (μ m)	2.6
物方景深 DOF(mm)	0.03
镜头总长 (mm)	151.0
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	0.64x0.48
1/1.8"(7.13x5.37)	0.71x0.54
2/3"(8.8x6.6)	0.88x0.66

WWH 系列 - 工作距 110mm

支持百万像素，

2/3" CCD 的

物方远心镜头



工作距63mm

工作距108mm

工作距65mm

工作距110mm

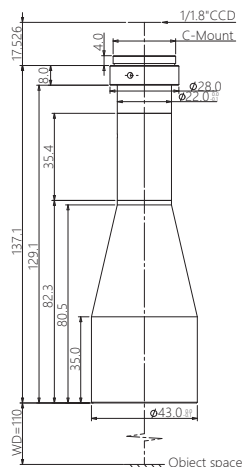
工作距130/145mm

超长工作距

镜头型号	放大倍率 $\beta(x)$	物方 工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	像方 F/#	物方 远心度 ($^{\circ}$ max)	像方畸变 (% max)	数值孔径 NA	物方分辨率 (μ m)	物方景深 DOF(mm)	镜头总长 (mm)	相机接口
WWH03-110AT	0.3	110 $\pm$ 2	9.0(1/1.8")	9	<0.1	<0.1	0.0167	20.1	8.0	137.1	C-Mount
WWH03-110CT	0.3	110 $\pm$ 2	9.0(1/1.8")	9	<0.1	<0.1	0.0167	20.1	8.0	137.1	C-Mount
WWH05-110AT	0.5	110 $\pm$ 2	11.0(2/3")	9.6	<0.1	<0.1	0.026	12.9	3.1	135.2	C-Mount
WWH05-110AT-G	0.5	110 $\pm$ 2	11.0(2/3")	9.6	<0.1	<0.1	0.026	12.9	3.1	135.2	C-Mount
WWH05-110CT	0.5	110 $\pm$ 2	11.0(2/3")	9.6	<0.1	<0.1	0.026	12.9	3.1	135.2	C-Mount
WWH05-110CT-G	0.5	110 $\pm$ 2	11.0(2/3")	9.6	<0.1	<0.1	0.026	12.9	3.1	135.2	C-Mount
WWH08-110ATV2	0.8	110 $\pm$ 2	11.0(2/3")	7.9	<0.1	<0.1	0.05028	6.7	1.0	122.7	C-Mount
WWH08-110CTV2	0.8	110 $\pm$ 2	11.0(2/3")	7.9	<0.1	<0.1	0.05028	6.7	1.0	122.7	C-Mount
WWH10-110ATV2	1.0	110 $\pm$ 2	11.0(2/3")	7	<0.1	<0.1	0.07158	4.7	0.6	133.3	C-Mount
WWH10-110AT-G	1.0	110 $\pm$ 2	11.0(2/3")	10.7	<0.1	<0.1	0.047	7.1	0.9	133.9	C-Mount
WWH10-110CTV2	1.0	110 $\pm$ 2	11.0(2/3")	7	<0.1	<0.1	0.07158	4.7	0.6	133.3	C-Mount
WWH10-110CT-G	1.0	110 $\pm$ 2	11.0(2/3")	10.7	<0.1	<0.1	0.047	7.1	0.9	138.2	C-Mount
WWH15-110ATV2	1.5	110 $\pm$ 2	11.0(2/3")	10	<0.1	<0.1	0.07488	4.5	0.4	128.9	C-Mount
WWH15-110CTV2	1.5	110 $\pm$ 2	11.0(2/3")	10	<0.1	<0.1	0.07488	4.5	0.4	128.9	C-Mount
WWH20-110ATV2	2.0	110 $\pm$ 2	11.0(2/3")	12.2	<0.1	<0.1	0.0815	4.1	0.2	133.5	C-Mount
WWH20-110AT-G	2.0	110 $\pm$ 2	11.0(2/3")	18.2	<0.1	<0.1	0.0536	6.3	0.4	147.4	C-Mount
WWH20-110CTV2	2.0	110 $\pm$ 2	11.0(2/3")	12.2	<0.1	<0.1	0.0815	4.1	0.2	133.5	C-Mount
WWH20-110CT-G	2.0	110 $\pm$ 2	11.0(2/3")	18.2	<0.1	<0.1	0.0536	6.3	0.4	151.7	C-Mount
WWH30-110ATV2	3.0	110 $\pm$ 2	11.0(2/3")	18.3	<0.1	<0.1	0.08255	4.1	0.2	165.7	C-Mount
WWH30-110CTV2	3.0	110 $\pm$ 2	11.0(2/3")	18.3	<0.1	<0.1	0.08255	4.1	0.2	165.7	C-Mount
WWH40-110ATV2	4.0	110 $\pm$ 2	11.0(2/3")	20	<0.1	<0.1	0.1	3.4	0.1	124.8	C-Mount
WWH40-110CTV2	4.0	110 $\pm$ 2	11.0(2/3")	20	<0.1	<0.1	0.1	3.4	0.1	129.1	C-Mount
WWH60-110AT	6.0	110 $\pm$ 2	11.0(2/3")	38.9	<0.1	<0.1	0.075	4.5	0.1	152.7	C-Mount
WWH60-110CT	6.0	110 $\pm$ 2	11.0(2/3")	38.9	<0.1	<0.1	0.075	4.5	0.1	157	C-Mount

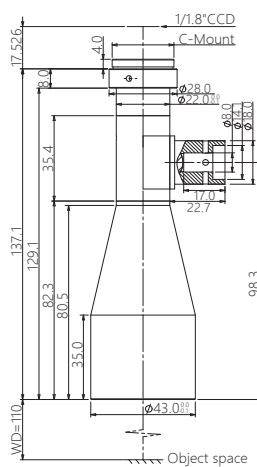
DTCM全系列
双侧远心镜头DTCA系列
超高性能工业镜头WWK系列
高性能远心镜头WWH系列
百万像素远心镜头WWT系列
6M工业镜头MFA系列
高清FA镜头WWL系列
标准工业远心镜头

WWH03-110AT



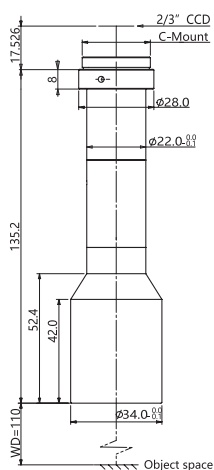
放大倍率 $\beta(x)$	0.3
物方工作距 WD(mm)	110 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	9.0(1/1.8")
像方 F/#	9
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.0167
物方分辨率 (um)	20.1
物方景深 DOF(mm)	8.0
镜头总长 (mm)	137.1
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/3"(4.8x3.6)	16.0x12.0
1/2"(6.4x4.8)	21.3x16.0
1/1.8"(7.13x5.37)	23.8x17.9

WWH03-110CT



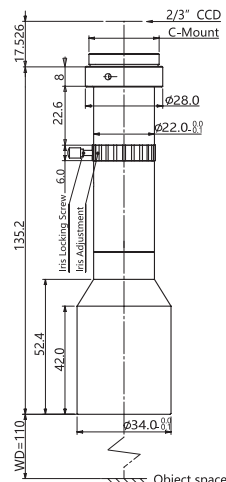
放大倍率 $\beta(x)$	0.3
物方工作距 WD(mm)	110 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	9.0(1/1.8")
像方 F/#	9
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.0167
物方分辨率 (um)	20.1
物方景深 DOF(mm)	8.0
镜头总长 (mm)	137.1
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/3"(4.8x3.6)	16.0x12.0
1/2"(6.4x4.8)	21.3x16.0
1/1.8"(7.13x5.37)	23.8x17.9

WWH05-110AT



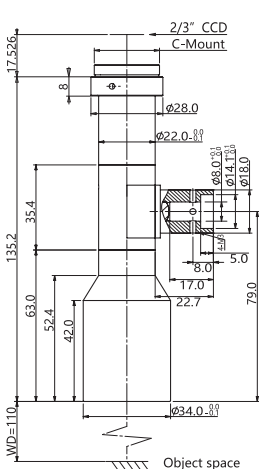
放大倍率 $\beta(x)$	0.5
物方工作距 WD(mm)	110 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	9.6
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.026
物方分辨率 (um)	12.9
物方景深 DOF(mm)	3.1
镜头总长 (mm)	135.2
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	12.8x9.6
1/1.8"(7.13x5.37)	14.3x10.7
2/3"(8.8x6.6)	17.6x13.2

WWH05-110AT-G



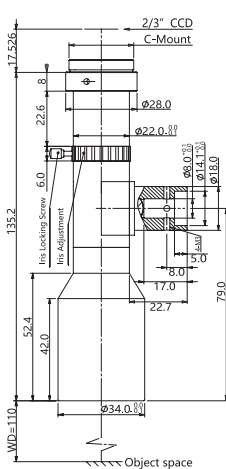
放大倍率 $\beta(x)$	0.5
物方工作距 WD(mm)	110 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	9.6
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.026
物方分辨率 (um)	12.9
物方景深 DOF(mm)	3.1
镜头总长 (mm)	135.2
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	12.8x9.6
1/1.8"(7.13x5.37)	14.3x10.7
2/3"(8.8x6.6)	17.6x13.2

WWH05-110CT



放大倍率 $\beta(x)$	0.5
物方工作距 WD(mm)	110 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	9.6
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.026
物方分辨率 (um)	12.9
物方景深 DOF(mm)	3.1
镜头总长 (mm)	135.2
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	12.8x9.6
1/1.8"(7.13x5.37)	14.3x10.7
2/3"(8.8x6.6)	17.6x13.2

WWH05-110CT-G



放大倍率 $\beta(x)$	0.5
物方工作距 WD(mm)	110 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	9.6
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.026
物方分辨率 (um)	12.9
物方景深 DOF(mm)	3.1
镜头总长 (mm)	135.2
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	12.8x9.6
1/1.8"(7.13x5.37)	14.3x10.7
2/3"(8.8x6.6)	17.6x13.2

工作距63mm

工作距108mm

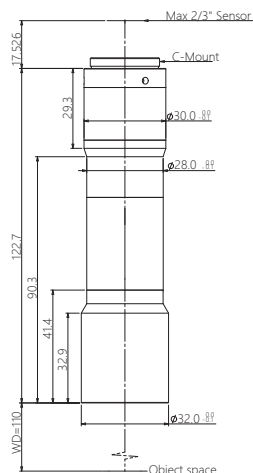
工作距65mm

工作距110mm

工作距130/145mm

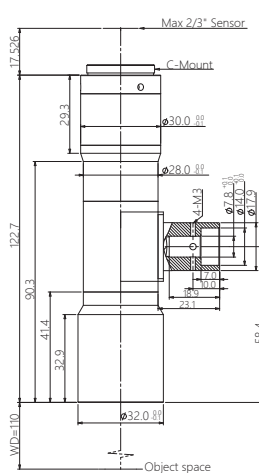
超长工作距

WWH08-110ATV2



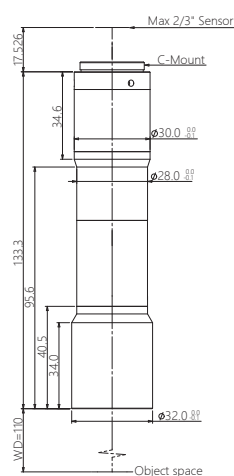
放大倍率 $\beta(x)$	0.8
物方工作距 WD(mm)	110 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	7.9
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.05028
物方分辨率 (μ m)	6.7
物方景深 DOF(mm)	1.0
镜头总长 (mm)	122.7
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	8.0x6.0
1/1.8"(7.13x5.37)	8.9x6.7
2/3"(8.8x6.6)	11.0x8.3

WWH08-110CTV2



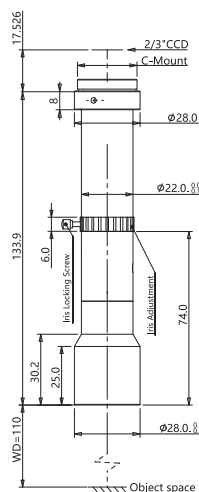
放大倍率 $\beta(x)$	0.8
物方工作距 WD(mm)	110 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	7.9
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.05028
物方分辨率 (μ m)	6.7
物方景深 DOF(mm)	1.0
镜头总长 (mm)	122.7
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	8.0x6.0
1/1.8"(7.13x5.37)	8.9x6.7
2/3"(8.8x6.6)	11.0x8.3

WWH10-110ATV2



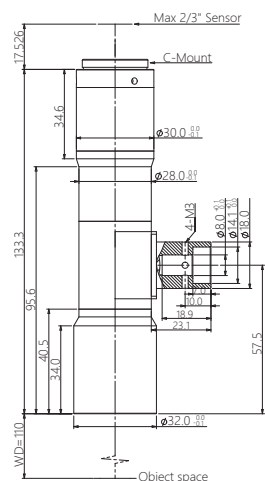
放大倍率 $\beta(x)$	1.0
物方工作距 WD(mm)	110 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	7
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.07158
物方分辨率 (μ m)	4.7
物方景深 DOF(mm)	0.6
镜头总长 (mm)	133.3
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	6.4x4.8
1/1.8"(7.13x5.37)	7.13x5.37
2/3"(8.8x6.6)	8.8x6.6

WWH10-110AT-G



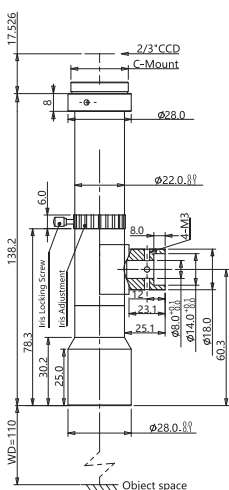
放大倍率 $\beta(x)$	1.0
物方工作距 WD(mm)	110 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	10.7
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.047
物方分辨率 (μ m)	7.1
物方景深 DOF(mm)	0.9
镜头总长 (mm)	133.9
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	6.4x4.8
1/1.8"(7.13x5.37)	7.13x5.37
2/3"(8.8x6.6)	8.8x6.6

WWH10-110CTV2



放大倍率 $\beta(x)$	1.0
物方工作距 WD(mm)	110 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	7
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.07158
物方分辨率 (μ m)	4.7
物方景深 DOF(mm)	0.6
镜头总长 (mm)	133.3
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	6.4x4.8
1/1.8"(7.13x5.37)	7.13x5.37
2/3"(8.8x6.6)	8.8x6.6

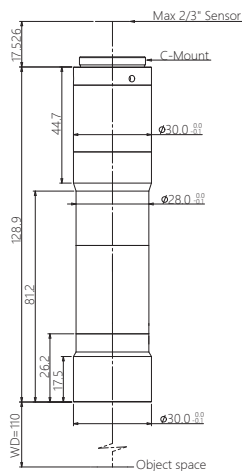
WWH10-110CT-G



放大倍率 $\beta(x)$	1.0
物方工作距 WD(mm)	110 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	10.7
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.047
物方分辨率 (μ m)	7.1
物方景深 DOF(mm)	0.9
镜头总长 (mm)	138.2
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	6.4x4.8
1/1.8"(7.13x5.37)	7.13x5.37
2/3"(8.8x6.6)	8.8x6.6

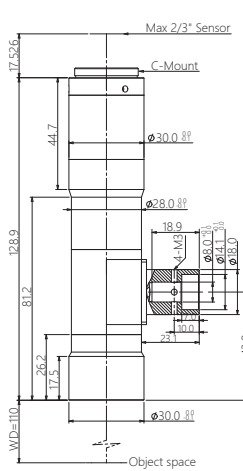
DTCM全系列
双侧远心镜头DTCA系列
超高性能工业镜头WWK系列
高性能远心镜头WWH系列
百万像素远心镜头WWT系列
6M工业镜头MFA系列
高清FA镜头WWL系列
标准工业远心镜头

WWH15-110ATV2



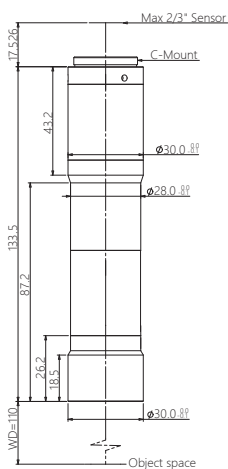
放大倍率 $\beta(x)$	1.5
物方工作距 WD(mm)	110 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	10
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.07488
物方分辨率 (μ m)	4.5
物方景深 DOF(mm)	0.4
镜头总长 (mm)	128.9
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	4.3x3.2
1/1.8"(7.13x5.37)	4.8x3.6
2/3"(8.8x6.6)	5.9x4.4

WWH15-110CTV2



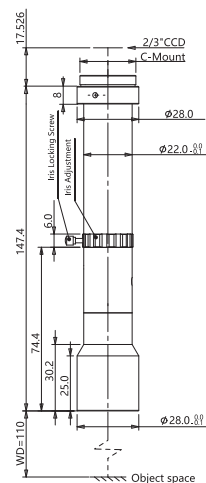
放大倍率 $\beta(x)$	1.5
物方工作距 WD(mm)	110 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	10
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.07488
物方分辨率 (μ m)	4.5
物方景深 DOF(mm)	0.4
镜头总长 (mm)	128.9
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	4.3x3.2
1/1.8"(7.13x5.37)	4.8x3.6
2/3"(8.8x6.6)	5.9x4.4

WWH20-110ATV2



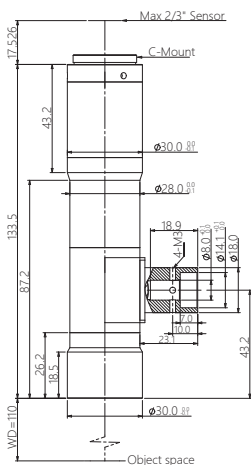
放大倍率 $\beta(x)$	2.0
物方工作距 WD(mm)	110 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	12.2
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.0815
物方分辨率 (μ m)	4.1
物方景深 DOF(mm)	0.2
镜头总长 (mm)	133.5
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	3.2x2.4
1/1.8"(7.13x5.37)	3.6x2.7
2/3"(8.8x6.6)	4.4x3.3

WWH20-110AT-G



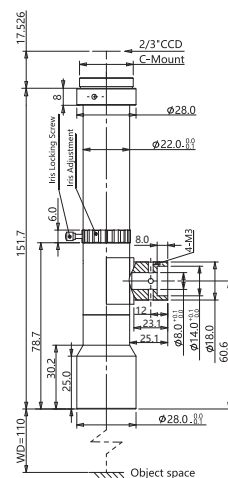
放大倍率 $\beta(x)$	2.0
物方工作距 WD(mm)	110 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	18.2
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.0536
物方分辨率 (μ m)	6.3
物方景深 DOF(mm)	0.4
镜头总长 (mm)	147.4
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	3.2x2.4
1/1.8"(7.13x5.37)	3.6x2.7
2/3"(8.8x6.6)	4.4x3.3

WWH20-110CTV2



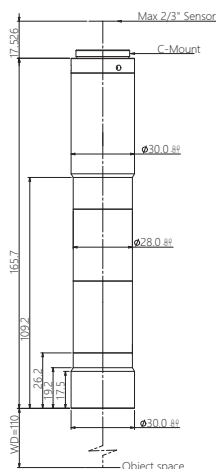
放大倍率 $\beta(x)$	2.0
物方工作距 WD(mm)	110 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	12.2
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.0815
物方分辨率 (μ m)	4.1
物方景深 DOF(mm)	0.2
镜头总长 (mm)	133.5
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	3.2x2.4
1/1.8"(7.13x5.37)	3.6x2.7
2/3"(8.8x6.6)	4.4x3.3

WWH20-110CT-G



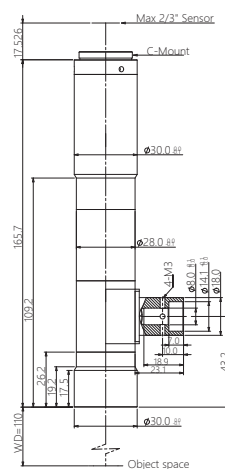
放大倍率 $\beta(x)$	2.0
物方工作距 WD(mm)	110 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	18.2
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.0536
物方分辨率 (μ m)	6.3
物方景深 DOF(mm)	0.4
镜头总长 (mm)	151.7
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	3.2x2.4
1/1.8"(7.13x5.37)	3.6x2.7
2/3"(8.8x6.6)	4.4x3.3

WWH30-110ATV2



放大倍数 $\beta(x)$	3.0
物方工作距 WD(mm)	110 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	18.3
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.08255
物方分辨率 (μ m)	4.1
物方景深 DOF(mm)	0.2
镜头总长 (mm)	165.7
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	2.1x1.6
1/1.8"(7.13x5.37)	2.4x1.8
2/3"(8.8x6.6)	2.9x2.2

WWH30-110CTV2



放大倍数 $\beta(x)$	3.0
物方工作距 WD(mm)	110 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	18.3
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.08255
物方分辨率 (μ m)	4.1
物方景深 DOF(mm)	0.2
镜头总长 (mm)	165.7
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	2.1x1.6
1/1.8"(7.13x5.37)	2.4x1.8
2/3"(8.8x6.6)	2.9x2.2

工作距63mm

工作距108mm

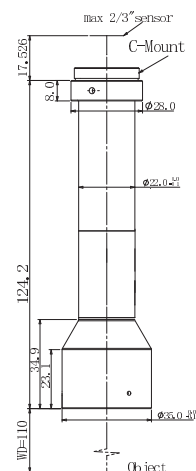
工作距65mm

工作距110mm

工作距130/145mm

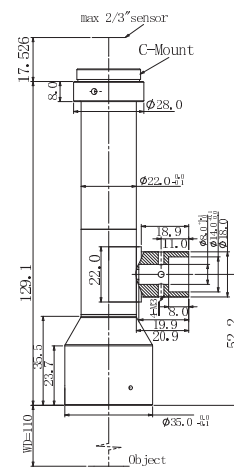
超长工作距

WWH40-110ATV2



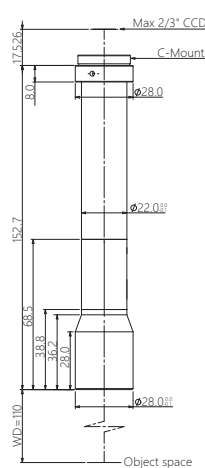
放大倍数 $\beta(x)$	4.0
物方工作距 WD(mm)	110 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	20
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.1
物方分辨率 (μ m)	3.4
物方景深 DOF(mm)	0.1
镜头总长 (mm)	124.2
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	1.6x1.2
1/1.8"(7.13x5.37)	1.8x1.3
2/3"(8.8x6.6)	2.2x1.7

WWH40-110CTV2



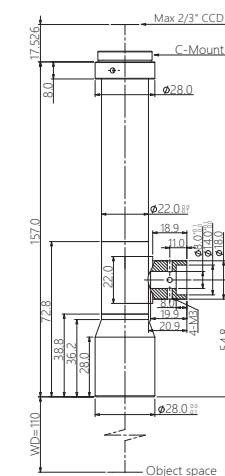
放大倍数 $\beta(x)$	4.0
物方工作距 WD(mm)	110 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	20
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.1
物方分辨率 (μ m)	3.4
物方景深 DOF(mm)	0.1
镜头总长 (mm)	129.1
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	1.6x1.2
1/1.8"(7.13x5.37)	1.8x1.3
2/3"(8.8x6.6)	2.2x1.7

WWH60-110AT



放大倍数 $\beta(x)$	6.0
物方工作距 WD(mm)	110 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	38.9
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.075
物方分辨率 (μ m)	4.5
物方景深 DOF(mm)	0.1
镜头总长 (mm)	152.7
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	1.1x0.8
1/1.8"(7.13x5.37)	1.2x0.9
2/3"(8.8x6.6)	1.5x1.1

WWH60-110CT



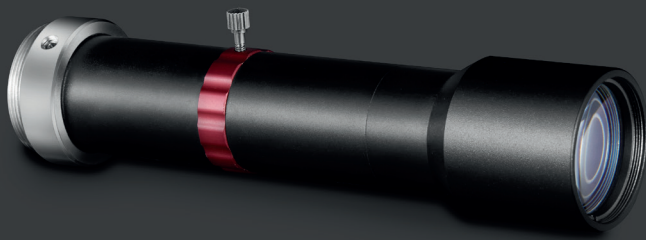
放大倍数 $\beta(x)$	6.0
物方工作距 WD(mm)	110 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	38.9
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.075
物方分辨率 (μ m)	4.5
物方景深 DOF(mm)	0.1
镜头总长 (mm)	157.0
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	1.1x0.8
1/1.8"(7.13x5.37)	1.2x0.9
2/3"(8.8x6.6)	1.5x1.1

WWH 系列 - 工作距 130/145mm

支持百万像素，

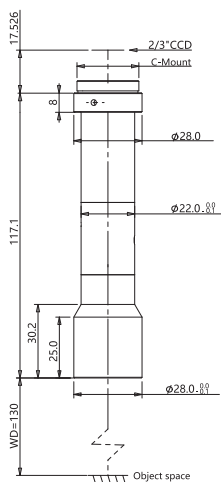
2/3" CCD 的

物方远心镜头



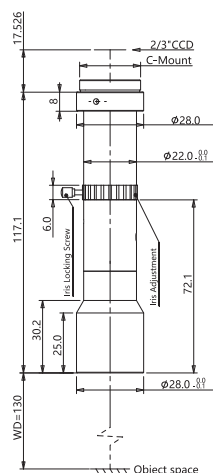
镜头型号	放大倍率 $\beta(x)$	物方 工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	像方 F/#	物方 远心度 ($^{\circ}$ max)	像方畸变 (% max)	数值孔径 NA	物方分辨率 (μ m)	物方景深 DOF(mm)	镜头总长 (mm)	相机 接口
WWH08-130AT	0.8	130 $\pm$ 2	11.0(2/3")	12.6	<0.1	<0.1	0.0316	10.6	1.6	117.1	C-Mount
WWH08-130AT-G	0.8	130 $\pm$ 2	11.0(2/3")	12.6	<0.1	<0.1	0.0316	10.6	1.6	117.1	C-Mount
WWH08-130CT	0.8	130 $\pm$ 2	11.0(2/3")	12.6	<0.1	<0.1	0.0316	10.6	1.6	121.4	C-Mount
WWH08-130CT-G	0.8	130 $\pm$ 2	11.0(2/3")	12.6	<0.1	<0.1	0.0316	10.6	1.6	121.4	C-Mount
WWH07-145AT	0.7	145 $\pm$ 2	11.0(2/3")	16.8	<0.1	<0.1	0.0207	16.2	2.7	110.4	C-Mount
WWH07-145AT-G	0.7	145 $\pm$ 2	11.0(2/3")	16.8	<0.1	<0.1	0.0207	16.2	2.7	110.4	C-Mount
WWH07-145CT	0.7	145 $\pm$ 2	11.0(2/3")	16.8	<0.1	<0.1	0.0207	16.2	2.7	114.7	C-Mount
WWH07-145CT-G	0.7	145 $\pm$ 2	11.0(2/3")	16.8	<0.1	<0.1	0.0207	16.2	2.7	114.7	C-Mount

WWH08-130AT



放大倍率 $\beta(x)$	0.8
物方工作距 WD(mm)	130 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	12.6
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.0316
物方分辨率 (μ m)	10.6
物方景深 DOF(mm)	1.6
镜头总长 (mm)	117.1
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2" (6.4x4.8)	8.0x6.0
1/1.8" (7.13x5.37)	8.9x6.7
2/3" (8.8x6.6)	11.0x8.3

WWH08-130AT-G



放大倍率 $\beta(x)$	0.8
物方工作距 WD(mm)	130 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	12.6
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.0316
物方分辨率 (μ m)	10.6
物方景深 DOF(mm)	1.6
镜头总长 (mm)	117.1
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2" (6.4x4.8)	8.0x6.0
1/1.8" (7.13x5.37)	8.9x6.7
2/3" (8.8x6.6)	11.0x8.3

工作距63mm

工作距108mm

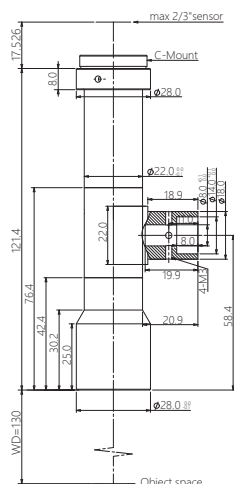
工作距65mm

工作距110mm

工作距130/145mm

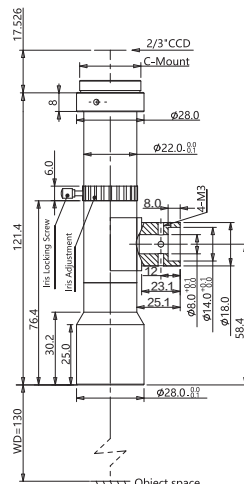
超长工作距

WWH08-130CT



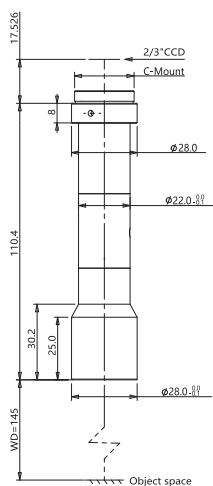
放大倍率 $\beta(x)$	0.8
物方工作距 WD(mm)	130 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	12.6
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.0316
物方分辨率 (μ m)	10.6
物方景深 DOF(mm)	1.6
镜头总长 (mm)	121.4
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2" (6.4x4.8)	8.0x6.0
1/1.8" (7.13x5.37)	8.9x6.7
2/3" (8.8x6.6)	11.0x8.3

WWH08-130CT-G



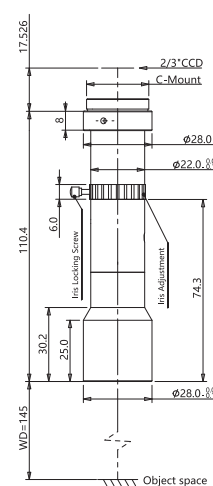
放大倍率 $\beta(x)$	0.8
物方工作距 WD(mm)	130 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	12.6
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.0316
物方分辨率 (μ m)	10.6
物方景深 DOF(mm)	1.6
镜头总长 (mm)	121.4
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2" (6.4x4.8)	8.0x6.0
1/1.8" (7.13x5.37)	8.9x6.7
2/3" (8.8x6.6)	11.0x8.3

WWH07-145AT



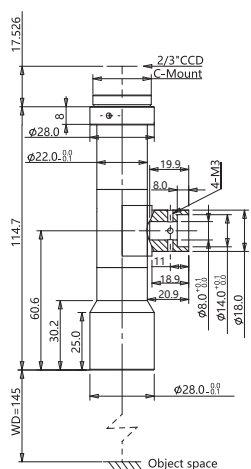
放大倍率 $\beta(x)$	0.7
物方工作距 WD(mm)	145 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	16.8
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.0207
物方分辨率 (μ m)	16.2
物方景深 DOF(mm)	2.7
镜头总长 (mm)	110.4
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2" (6.4x4.8)	9.1x6.9
1/1.8" (7.13x5.37)	10.2x7.7
2/3" (8.8x6.6)	12.6x9.4

WWH07-145AT-G



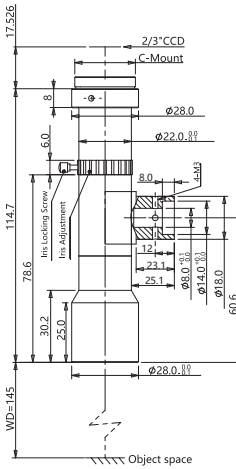
放大倍率 $\beta(x)$	0.7
物方工作距 WD(mm)	145 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	16.8
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.0207
物方分辨率 (μ m)	16.2
物方景深 DOF(mm)	2.7
镜头总长 (mm)	110.4
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2" (6.4x4.8)	9.1x6.9
1/1.8" (7.13x5.37)	10.2x7.7
2/3" (8.8x6.6)	12.6x9.4

WWH07-145CT



放大倍率 $\beta(x)$	0.7
物方工作距 WD(mm)	145 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	16.8
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.0207
物方分辨率 (μ m)	16.2
物方景深 DOF(mm)	2.7
镜头总长 (mm)	114.7
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2" (6.4x4.8)	9.1x6.9
1/1.8" (7.13x5.37)	10.2x7.7
2/3" (8.8x6.6)	12.6x9.4

WWH07-145CT-G



放大倍率 $\beta(x)$	0.7
物方工作距 WD(mm)	145 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	16.8
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.0207
物方分辨率 (μ m)	16.2
物方景深 DOF(mm)	2.7
镜头总长 (mm)	114.7
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2" (6.4x4.8)	9.1x6.9
1/1.8" (7.13x5.37)	10.2x7.7
2/3" (8.8x6.6)	12.6x9.4

WWH 系列 - 超长工作距

支持百万像素，

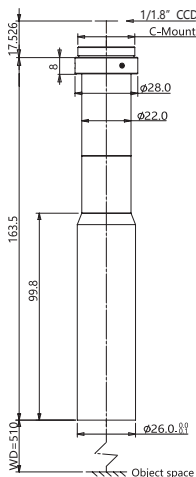
2/3" CCD 的

物方远心镜头



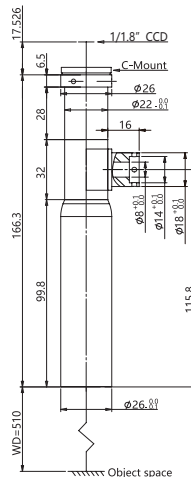
镜头型号	放大倍率 $\beta(x)$	物方 工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	像方 F/#	物方 远心度 (° max)	像方畸变 (% max)	数值孔径 NA	物方分辨率 (μ m)	物方景深 DOF(mm)	镜头总长 (mm)	相机 接口
WWH05-510AT	0.5	510 $\pm$ 3	9.0(1/1.8")	14.2	0.8	<0.1	0.0174	19.3	4.5	163.5	C-Mount
WWH05-510CT	0.5	510 $\pm$ 3	9.0(1/1.8")	14.2	0.8	<0.1	0.0174	19.3	4.5	166.3	C-Mount
WWH10-300AT-230V2	1.0	300 $\pm$ 3	11.0(2/3")	11	<0.1	<0.1	0.04541	7.4	0.9	179.5	C-Mount
WWH10-300CT-230V2	1.0	300 $\pm$ 3	11.0(2/3")	11	<0.1	<0.1	0.04541	7.4	0.9	179.5	C-Mount
WWH10-330AT	1.0	330 $\pm$ 3	11.0(2/3")	28.6	<0.1	<0.1	0.0174	19.3	2.3	199.7	C-Mount
WWH10-330CT	1.0	330 $\pm$ 3	11.0(2/3")	28.6	<0.1	<0.1	0.0174	19.3	2.3	197.6	C-Mount
WWH10-410AT	1.0	410 $\pm$ 3	11.0(2/3")	17.9	<0.1	<0.1	0.0273	12.3	1.4	178.9	C-Mount
WWH10-410CT	1.0	410 $\pm$ 3	11.0(2/3")	17.9	<0.1	<0.1	0.0273	12.3	1.4	182.2	C-Mount
WWH10-510AT	1.0	510 $\pm$ 3	11.0(2/3")	25.7	<0.1	<0.1	0.0197	17.0	2.1	175.0	C-Mount
WWH10-510CT	1.0	510 $\pm$ 3	11.0(2/3")	25.7	<0.1	<0.1	0.0197	17.0	2.1	178.5	C-Mount

WWH05-510AT



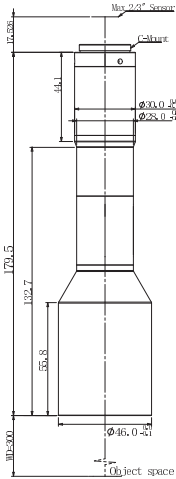
放大倍率 $\beta(x)$	0.5
物方工作距 WD(mm)	510 $\pm$ 3
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	9.0(1/1.8")
像方 F/#	14.2
物方远心度 (° max)	0.8
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.0174
物方分辨率 (μ m)	19.3
物方景深 DOF(mm)	4.5
镜头总长 (mm)	163.5
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/3"(4.8x3.6)	9.6x7.2
1/2"(6.4x4.8)	12.8x9.6
1/1.8"(7.13x5.37)	14.3x10.7

WWH05-510CT



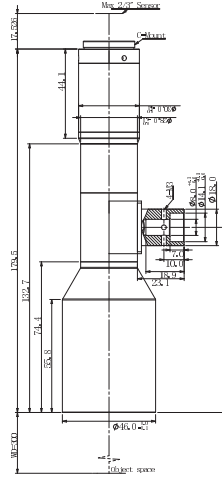
放大倍率 $\beta(x)$	0.5
物方工作距 WD(mm)	510 $\pm$ 3
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	9.0(1/1.8")
像方 F/#	14.2
物方远心度 (° max)	0.8
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.0174
物方分辨率 (μ m)	19.3
物方景深 DOF(mm)	4.5
镜头总长 (mm)	166.3
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/3"(4.8x3.6)	9.6x7.2
1/2"(6.4x4.8)	12.8x9.6
1/1.8"(7.13x5.37)	14.3x10.7

WWH10-300AT-230V2



放大倍率 $\beta(x)$	1.0
物方工作距 WD(mm)	300 $\pm$ 3
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	11
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.04541
物方分辨率 (μ m)	7.4
物方景深 DOF(mm)	0.9
镜头总长 (mm)	179.5
相机接口	C-Mount
视觉范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	6.4x4.8
1/1.8"(7.13x5.37)	7.13x5.37
2/3"(8.8x6.6)	8.8x6.6

WWH10-300CT-230V2

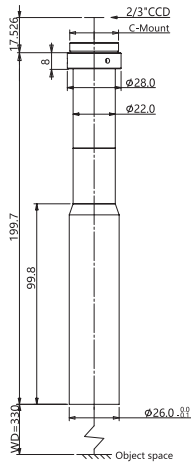


放大倍率 $\beta(x)$	1.0
物方工作距 WD(mm)	300 $\pm$ 3
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	11
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.04541
物方分辨率 (um)	7.4
物方景深 DOF(mm)	0.9
镜头总长 (mm)	179.5
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2" (6.4x4.8)	6.4x4.8
1/1.8" (7.13x5.37)	7.13x5.37
2/3" (8.8x6.6)	8.8x6.6

工作距63mm

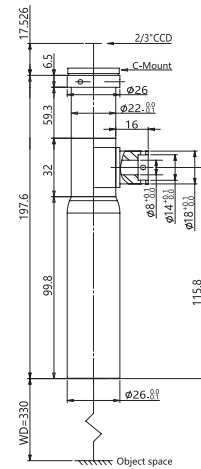
工作距108mm

WWH10-330AT



放大倍率 $\beta(x)$	1.0
物方工作距 WD(mm)	330 $\pm$ 3
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	28.6
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.0174
物方分辨率 (μ m)	19.3
物方景深 DOF(mm)	2.3
镜头总长 (mm)	199.7
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	6.4x4.8
1/1.8"(7.13x5.37)	7.13x5.37
2/3"(8.8x6.6)	8.8x6.6

WWH10-330CT

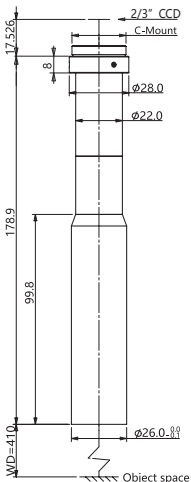


放大倍率 $\beta(x)$	1.0
物方工作距 WD(mm)	330 $\pm$ 3
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	28.6
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.0174
物方分辨率 (μ m)	19.3
物方景深 DOF(mm)	2.3
镜头总长 (mm)	197.6
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	6.4x4.8
1/1.8"(7.13x5.37)	7.13x5.37
2/3"(8.8x6.6)	8.8x6.6

工作距65mm

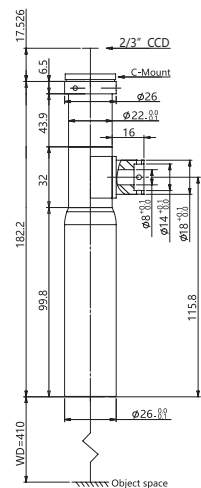
工作距110mm

WWH10-410AT



放大倍率 $\beta(x)$	1.0
物方工作距 WD(mm)	410 $\pm$ 3
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	17.9
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.0273
物方分辨率 (μ m)	12.3
物方景深 DOF(mm)	1.4
镜头总长 (mm)	178.9
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	6.4x4.8
1/1.8"(7.13x5.37)	7.13x5.37
2/3"(8.8x6.6)	8.8x6.6

WWH10-410CT



放大倍率 $\beta(x)$	1.0
物方工作距 WD(mm)	410 $\pm$ 3
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	17.9
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.0273
物方分辨率 (μ m)	12.3
物方景深 DOF(mm)	1.4
镜头总长 (mm)	182.2
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2" (6.4x4.8)	6.4x4.8
1/1.8" (7.13x5.37)	7.13x5.37
2/3" (8.8x6.6)	8.8x6.6

工作距130/145mm

超长工作距

DTCM全系列
双侧远心镜头

DTCA系列
超高性能工业镜头

WWK系列
高性能远心镜头

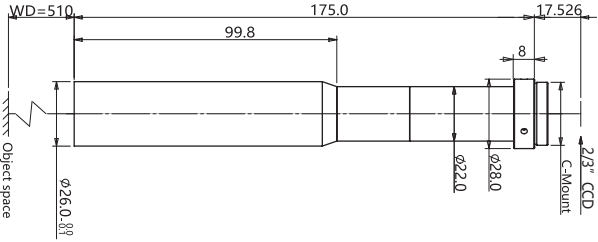
WWH系列
百万像素远心镜头

WWT系列
6M工业镜头

MFA系列
高清FA镜头

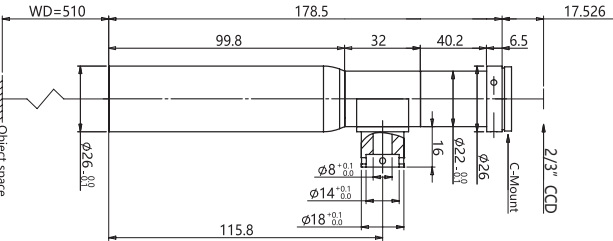
WWL系列
标准工业远心镜头

WWH10-510AT



放大倍率 $\beta(x)$	1.0
物方工作距 WD(mm)	510 $\pm$ 3
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	25.7
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.0197
物方分辨率 (μ m)	17.0
物方景深 DOF(mm)	2.1
镜头总长 (mm)	175.0
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	6.4x4.8
1/1.8"(7.13x5.37)	7.13x5.37
2/3"(8.8x6.6)	8.8x6.6

WWH10-510CT



放大倍率 $\beta(x)$	1.0
物方工作距 WD(mm)	510 $\pm$ 3
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	25.7
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.0197
物方分辨率 (μ m)	17.0
物方景深 DOF(mm)	2.1
镜头总长 (mm)	178.5
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	6.4x4.8
1/1.8"(7.13x5.37)	7.13x5.37
2/3"(8.8x6.6)	8.8x6.6

FA 工业镜头

MFA110-H 系列

支持相机
1" 5MP;
1" 20MP.

*详细参数参见视清科技《高清FA镜头》宣传册



WWT系列

6M工业镜头

★ 产品特点

- 提高优于传统FA镜头的成像质量, 更低的成本以及更加可靠。

下载了解更多讯息



📎 产品命名规则

6M工业镜头系列产品

放大倍率-放大倍率为0.1倍

WWT

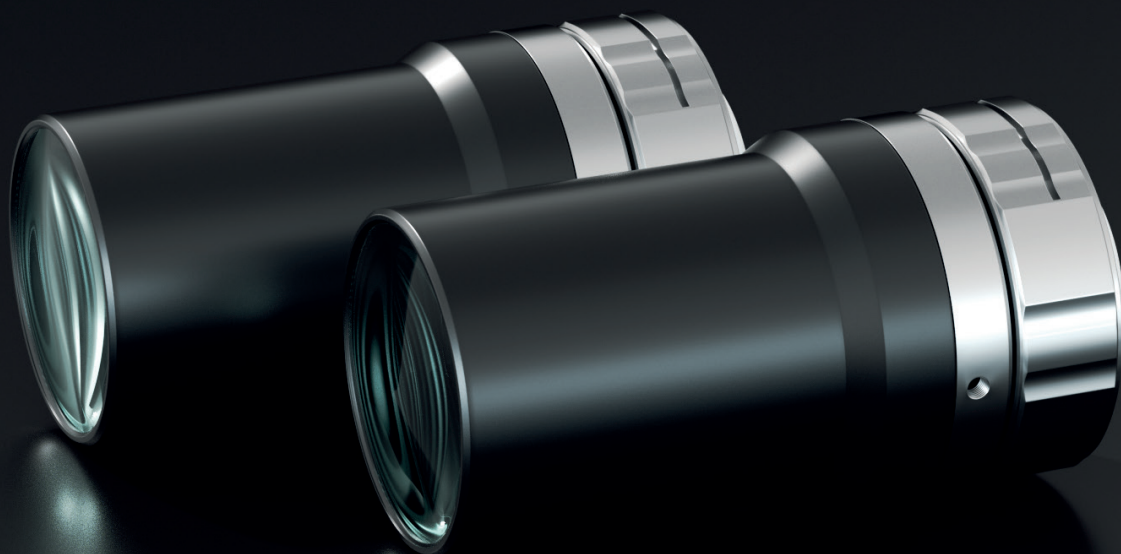
118

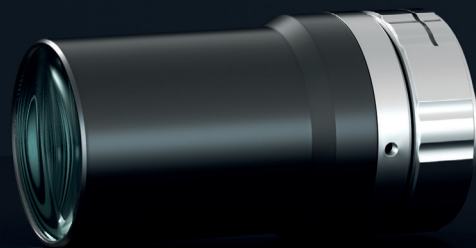
-

01

252

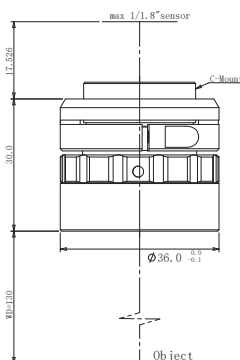
CCD尺寸-支持CCD尺寸为1/1.8" 工作距WD-物方工作距为252mm





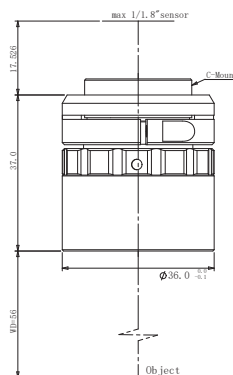
型号 / 参数	放大倍率 β(x)	物方工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φmm)	焦距 (mm)	像方 F/#	数值孔径 NA	物方分辨率 (um)	MTF30 平均值 (lp/mm)	TV 畸变 %	镜头总长 (mm)	接口
WWT118-01-145	0.1	145	9.0(1/1.8")	15.87	6.0	0.00833	40.3	139.0	-0.2077%	22.5	C
WWT118-01-252	0.1	252	9.0(1/1.8")	25.04	5.6	0.00894	37.5	172.0	-0.015%	31.0	C
WWT118-02-130	0.2	130	9.0(1/1.8")	24.99	5.6	0.01786	18.8	152.0	-0.037%	30.0	C
WWT118-05-56	0.5	56	9.0(1/1.8")	24.89	8.0	0.0312	10.8	136.0	-0.034%	37.0	C
WWT118-06-106	0.6	106	9.0(1/1.8")	45.4	7.5	0.03995	8.4	140.0	0.0307%	70.8	C
WWT118-09-81	0.9	81	9.0(1/1.8")	45.63	8.0	0.05607	6.0	117.0	0.0271%	84.5	C
WWT118-10-58	1	58	9.0(1/1.8")	45	8.5	0.05841	5.7	78.0	-0.008%	72.3	C
WWT118-10-76	1	76	9.0(1/1.8")	45.71	8.5	0.05869	5.7	106.0	-0.0173%	89.4	C

WWT118-02-130



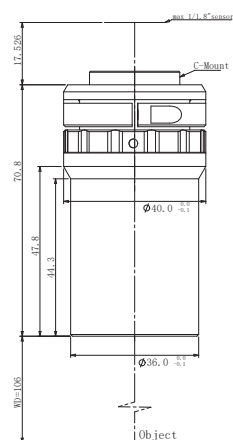
放大倍率 $\beta(x)$	0.2
物方工作距 WD(mm)	130
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	9.0(1/1.8")
焦距 (mm)	24.99
像方 F/#	5.6
数值孔径 NA	0.01786
物方分辨率 (μ m)	18.8
MTF30 平均值 (lp/mm)	152.0
TV 畸变 %	-0.037%
镜头总长 (mm)	30.0
接口	C
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8"(7.37x4.92)	36.85x24.6

WWT118-05-56



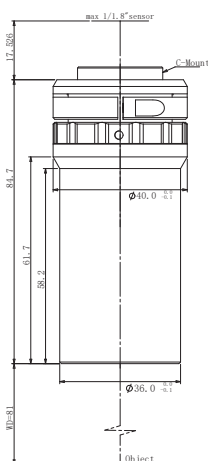
放大倍率 $\beta(x)$	0.5
物方工作距 WD(mm)	56
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	9.0(1/1.8")
焦距 (mm)	24.89
像方 F/#	8.0
数值孔径 NA	0.0312
物方分辨率 (μ m)	10.8
MTF30 平均值 (lp/mm)	136.0
TV 畸变 %	-0.034%
镜头总长 (mm)	37.0
接口	C
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8"(7.37x4.92)	14.74x9.84

WWT118-06-106



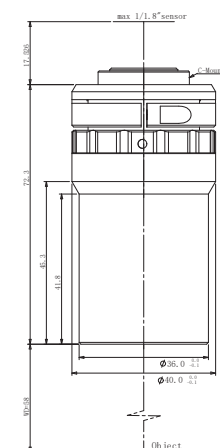
放大倍率 $\beta(x)$	0.6
物方工作距 WD(mm)	106
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	9.0(1/1.8")
焦距 (mm)	45.4
像方 F/#	7.5
数值孔径 NA	0.03995
物方分辨率 (μ m)	8.4
MTF30 平均值 (lp/mm)	140.0
TV 畸变 %	0.0307%
镜头总长 (mm)	70.8
接口	C
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8"(7.37x4.92)	12.28x8.20

WWT118-09-81



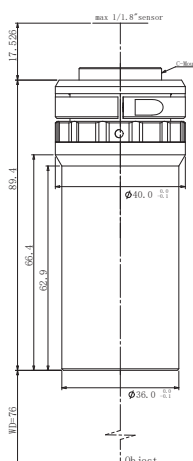
放大倍率 $\beta(x)$	0.9
物方工作距 WD(mm)	81
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	9.0(1/1.8")
焦距 (mm)	45.63
像方 F/#	8.0
数值孔径 NA	0.05607
物方分辨率 (μ m)	6.0
MTF30 平均值 (lp/mm)	117.0
TV 畸变 %	0.0271%
镜头总长 (mm)	84.7
接口	C
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8"(7.37x4.92)	8.19x5.47

WWT118-10-58



放大倍率 $\beta(x)$	1
物方工作距 WD(mm)	58
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	9.0(1/1.8")
焦距 (mm)	45
像方 F/#	8.5
数值孔径 NA	0.05841
物方分辨率 (μ m)	5.7
MTF30 平均值 (lp/mm)	78.0
TV 畸变 %	-0.008%
镜头总长 (mm)	72.3
接口	C
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8"(7.37x4.92)	7.37x4.92

WWT118-10-76



放大倍率 $\beta(x)$	1
物方工作距 WD(mm)	76
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	9.0(1/1.8")
焦距 (mm)	45.71
像方 F/#	8.5
数值孔径 NA	0.05869
物方分辨率 (μ m)	5.7
MTF30 平均值 (lp/mm)	106.0
TV 畸变 %	-0.0173%
镜头总长 (mm)	89.4
接口	C
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8"(7.37x4.92)	7.37x4.92

DTCM全系列
双侧远心镜头

DTCA系列
超高性能工业镜头

WWK系列
高性能远心镜头

WWH系列
百万像素远心镜头

WWT系列
6M工业镜头

MFA系列
高清FA镜头

WWL系列
标准工业远心镜头

WWT230 系列

支持五百万像素

2/3" CCD 的

工业镜头

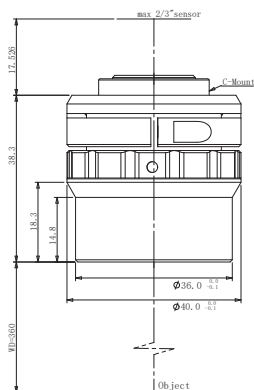


型号 / 参数	放大倍率 $\beta(x)$	物方工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	焦距 (mm)	像方 F/#	数值孔径 NA	物方分辨率 (μ m)	MTF30 平均值 (lp/mm)	TV 畸变 %	镜头总长 (mm)	接口
WWT230-01-360	0.1	360	11.0(2/3")	34.83	5.6	0.00893	37.6	116.0	-0.089%	38.3	C
WWT230-01-544	0.1	544	11.0(2/3")	52.75	6.0	0.00834	40.2	126.8	-0.0678%	54.0	C
WWT230-02-192	0.2	192	11.0(2/3")	35.52	5.6	0.01777	18.9	124.0	-0.028%	40.7	C
WWT230-02-264	0.2	264	11.0(2/3")	47.49	6.0	0.01668	20.1	114.0	0.0443%	54.5	C
WWT230-03-88	0.3	88	11.0(2/3")	24.99	6.5	0.02305	14.6	109.0	-0.049%	33.5	C
WWT230-03-135	0.3	135	11.0(2/3")	36.61	6.0	0.02493	13.5	120.0	-0.122%	45.5	C
WWT230-03-183	0.3	183	11.0(2/3")	46.28	6.5	0.02313	14.5	101.0	0.02570%	57.8	C
WWT230-04-68	0.4	68	11.0(2/3")	25.06	6.5	0.03075	10.9	94.0	-0.068%	35.3	C
WWT230-04-106	0.4	106	11.0(2/3")	37.17	6.0	0.0333	10.1	118.0	-0.021%	49.3	C
WWT230-04-144	0.4	144	11.0(2/3")	45.81	6.5	0.03077	10.9	104.0	0.0641%	62.3	C
WWT230-05-90	0.5	90	11.0(2/3")	38.01	7.0	0.03574	9.4	118.0	0.022%	52.2	C
WWT230-05-121	0.5	121	11.0(2/3")	45.52	7.0	0.0357	9.4	106.0	0.0364%	66.4	C
WWT230-06-78	0.6	78	11.0(2/3")	39.32	7.0	0.04287	7.8	114.0	-0.0239%	57.8	C
WWT230-07-70	0.7	70	11.0(2/3")	40.45	8.0	0.04367	7.7	115.0	-0.029%	61.8	C
WWT230-07-95	0.7	95	11.0(2/3")	45.48	7.5	0.04663	7.2	96.0	-0.0268%	75.5	C
WWT230-08-65	0.8	65	11.0(2/3")	42.1	8.0	0.04996	6.7	102.0	-0.0179%	65.3	C
WWT230-08-87	0.8	87	11.0(2/3")	45.47	7.5	0.05317	6.3	93.0	-0.0353%	79.9	C
WWT230-09-60	0.9	60	11.0(2/3")	43.39	8.5	0.05295	6.3	102.0	-0.040%	69.7	C

视清科技——现有规格齐全、新品快速定制、团队交付稳健

0755-29977399 www.coolens.cn

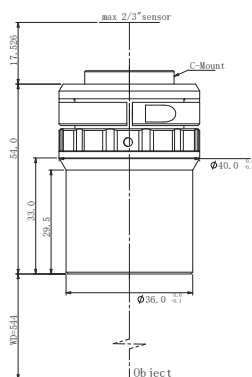
WWT230-01-360



放大倍率 $\beta(x)$	0.1
物方工作距 WD(mm)	360
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
焦距 (mm)	34.83
像方 F/#	5.6
数值孔径 NA	0.00893
物方分辨率 (um)	37.6
MTF30 平均值 (lp/mm)	116.0
TV 畸变 %	-0.089%
镜头总长 (mm)	38.3
接口	C

视野范围 (mmxmm)	
2/3"(8.45x7.1)	84.50x71.00

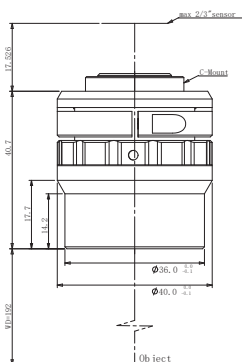
WWT230-01-544



放大倍率 $\beta(x)$	0.1
物方工作距 WD(mm)	544
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
焦距 (mm)	52.75
像方 F/#	6.0
数值孔径 NA	0.00834
物方分辨率 (um)	40.2
MTF30 平均值 (lp/mm)	126.8
TV 畸变 %	-0.0678%
镜头总长 (mm)	54
接口	C

视野范围 (mmxmm)	
2/3"(8.45x7.1)	84.50x71.00

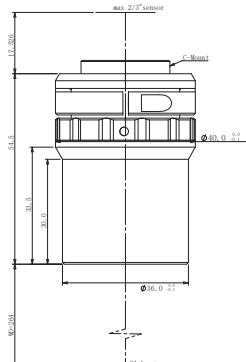
WWT230-02-192



放大倍率 $\beta(x)$	0.2
物方工作距 WD(mm)	192
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
焦距 (mm)	35.52
像方 F/#	5.6
数值孔径 NA	0.01777
物方分辨率 (um)	18.9
MTF30 平均值 (lp/mm)	124.0
TV 畸变 %	-0.028%
镜头总长 (mm)	40.7
接口	C

视野范围 (mmxmm)	
2/3"(8.45x7.1)	42.25x35.50

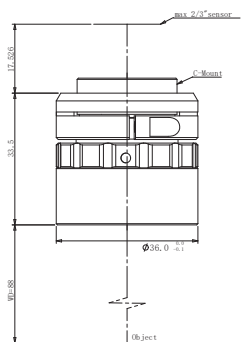
WWT230-02-264



放大倍率 $\beta(x)$	0.2
物方工作距 WD(mm)	264
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
焦距 (mm)	47.49
像方 F/#	6.0
数值孔径 NA	0.01668
物方分辨率 (um)	20.1
MTF30 平均值 (lp/mm)	114.0
TV 畸变 %	0.0443%
镜头总长 (mm)	54.5
接口	C

视野范围 (mmxmm)	
2/3"(8.45x7.1)	42.25x35.50

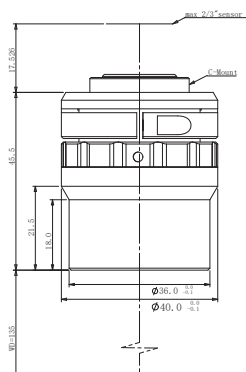
WWT230-03-88



放大倍率 $\beta(x)$	0.3
物方工作距 WD(mm)	88
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
焦距 (mm)	24.99
像方 F/#	6.5
数值孔径 NA	0.02305
物方分辨率 (um)	14.6
MTF30 平均值 (lp/mm)	109.0
TV 畸变 %	-0.049%
镜头总长 (mm)	33.5
接口	C

视野范围 (mmxmm)	
2/3"(8.45x7.1)	28.17x23.67

WWT230-03-135

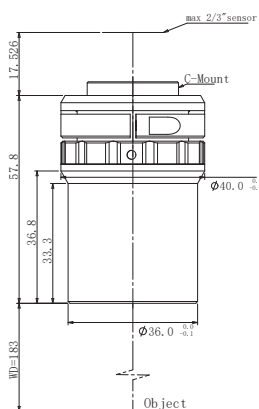


放大倍率 $\beta(x)$	0.3
物方工作距 WD(mm)	135
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
焦距 (mm)	36.61
像方 F/#	6.0
数值孔径 NA	0.02493
物方分辨率 (um)	13.5
MTF30 平均值 (lp/mm)	120
TV 畸变 %	-0.122%
镜头总长 (mm)	45.5
接口	C

视野范围 (mmxmm)	
2/3"(8.45x7.1)	28.17x23.67

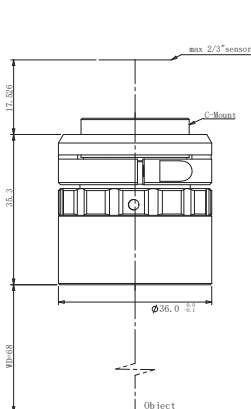
DTCM全系列
双侧远心镜头DTCA系列
超高性能工业镜头WWK系列
高性能远心镜头WWH系列
百万像素远心镜头WWT系列
6M工业镜头MFA系列
高清FA镜头WWL系列
标准工业远心镜头

WWT230-03-183



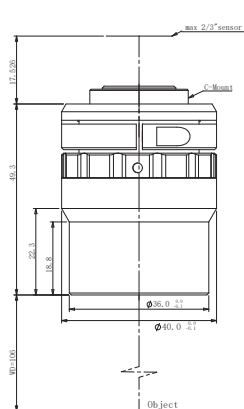
放大倍率 $\beta(x)$	0.3
物方工作距 WD(mm)	183
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
焦距 (mm)	46.28
像方 F/#	6.5
数值孔径 NA	0.02313
物方分辨率 (um)	14.5
MTF30 平均值 (lp/mm)	101.0
TV 畸变 %	0.02570%
镜头总长 (mm)	57.8
接口	C
视野范围 (mmxmm)	
2/3"(8.45x7.1)	28.17x23.67

WWT230-04-68



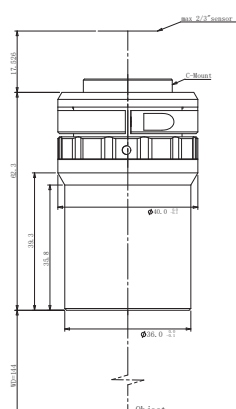
放大倍率 $\beta(x)$	0.4
物方工作距 WD(mm)	68
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
焦距 (mm)	25.06
像方 F/#	6.5
数值孔径 NA	0.03075
物方分辨率 (um)	10.9
MTF30 平均值 (lp/mm)	94.0
TV 畸变 %	-0.068%
镜头总长 (mm)	35.3
接口	C
视野范围 (mmxmm)	
2/3"(8.45x7.1)	21.13x17.75

WWT230-04-106



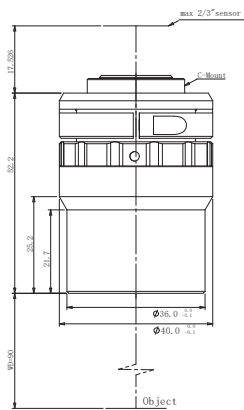
放大倍率 $\beta(x)$	0.4
物方工作距 WD(mm)	106
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
焦距 (mm)	37.17
像方 F/#	6.0
数值孔径 NA	0.0333
物方分辨率 (um)	10.1
MTF30 平均值 (lp/mm)	118.0
TV 畸变 %	-0.021%
镜头总长 (mm)	49.3
接口	C
视野范围 (mmxmm)	
2/3"(8.45x7.1)	21.13x17.75

WWT230-04-144



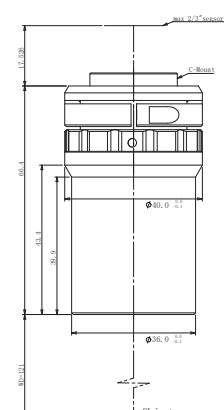
放大倍率 $\beta(x)$	0.4
物方工作距 WD(mm)	144
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
焦距 (mm)	45.81
像方 F/#	6.5
数值孔径 NA	0.03077
物方分辨率 (um)	10.9
MTF30 平均值 (lp/mm)	104.0
TV 畸变 %	0.0641%
镜头总长 (mm)	62.3
接口	C
视野范围 (mmxmm)	
2/3"(8.45x7.1)	21.13x17.75

WWT230-05-90



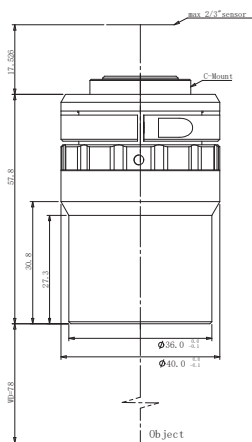
放大倍率 $\beta(x)$	0.5
物方工作距 WD(mm)	90
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
焦距 (mm)	38.01
像方 F/#	7.0
数值孔径 NA	0.03574
物方分辨率 (um)	9.4
MTF30 平均值 (lp/mm)	118.0
TV 畸变 %	0.022%
镜头总长 (mm)	52.2
接口	C
视野范围 (mmxmm)	
2/3"(8.45x7.1)	16.90x14.20

WWT230-05-121



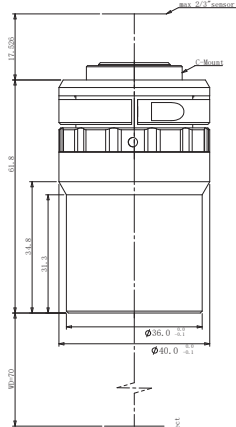
放大倍率 $\beta(x)$	0.5
物方工作距 WD(mm)	121
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
焦距 (mm)	45.52
像方 F/#	7.0
数值孔径 NA	0.0357
物方分辨率 (um)	9.4
MTF30 平均值 (lp/mm)	106
TV 畸变 %	0.0364%
镜头总长 (mm)	66.4
接口	C
视野范围 (mmxmm)	
2/3"(8.45x7.1)	16.90x14.20

WWT230-06-78



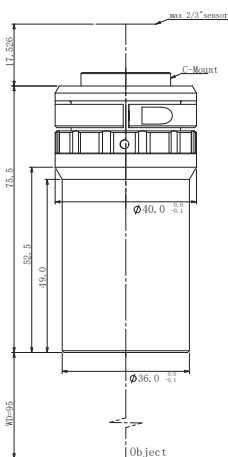
放大倍率 $\beta(x)$	0.6
物方工作距 WD(mm)	78
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
焦距 (mm)	39.32
像方 F/#	7.0
数值孔径 NA	0.04287
物方分辨率 (um)	7.8
MTF30 平均值 (lp/mm)	114.0
TV 畸变 %	-0.0239%
镜头总长 (mm)	57.8
接口	C
视野范围 (mmxmm)	
2/3"(8.45x7.1)	14.08x11.83

WWT230-07-70



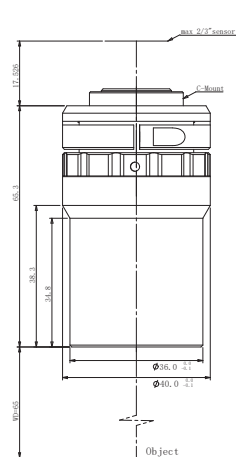
放大倍率 $\beta(x)$	0.7
物方工作距 WD(mm)	70
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
焦距 (mm)	40.45
像方 F/#	8.0
数值孔径 NA	0.04367
物方分辨率 (um)	7.7
MTF30 平均值 (lp/mm)	115
TV 畸变 %	-0.029%
镜头总长 (mm)	61.8
接口	C
视野范围 (mmxmm)	
2/3"(8.45x7.1)	12.07x10.14

WWT230-07-95



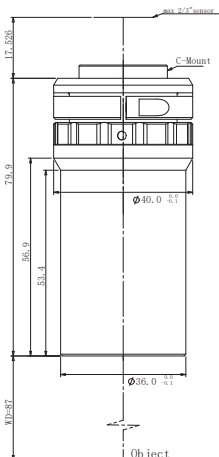
放大倍率 $\beta(x)$	0.7
物方工作距 WD(mm)	95
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
焦距 (mm)	45.48
像方 F/#	7.5
数值孔径 NA	0.04663
物方分辨率 (um)	7.2
MTF30 平均值 (lp/mm)	96.0
TV 畸变 %	-0.0268%
镜头总长 (mm)	75.5
接口	C
视野范围 (mmxmm)	
2/3"(8.45x7.1)	12.07x10.14

WWT230-08-65



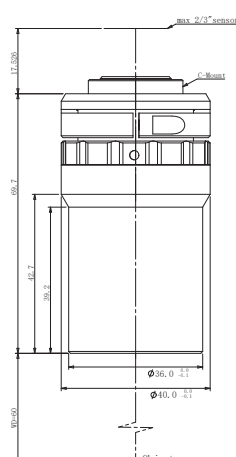
放大倍率 $\beta(x)$	0.8
物方工作距 WD(mm)	65
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
焦距 (mm)	42.1
像方 F/#	8.0
数值孔径 NA	0.04996
物方分辨率 (um)	6.7
MTF30 平均值 (lp/mm)	102.0
TV 畸变 %	-0.0179%
镜头总长 (mm)	65.3
接口	C
视野范围 (mmxmm)	
2/3"(8.45x7.1)	10.56x8.88

WWT230-08-87



放大倍率 $\beta(x)$	0.8
物方工作距 WD(mm)	87
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
焦距 (mm)	45.47
像方 F/#	7.5
数值孔径 NA	0.05317
物方分辨率 (um)	6.3
MTF30 平均值 (lp/mm)	93.04
TV 畸变 %	-0.0353%
镜头总长 (mm)	79.9
接口	C
视野范围 (mmxmm)	
2/3"(8.45x7.1)	10.56x8.88

WWT230-09-60



放大倍率 $\beta(x)$	0.9
物方工作距 WD(mm)	60
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
焦距 (mm)	43.39
像方 F/#	8.5
数值孔径 NA	0.05295
物方分辨率 (um)	6.3
MTF30 平均值 (lp/mm)	102.0
TV 畸变 %	-0.040%
镜头总长 (mm)	69.7
接口	C
视野范围 (mmxmm)	
2/3"(8.45x7.1)	9.39x7.89

MFA系列

高清FA镜头

★ 产品特点

- 支持主流相机6MP 1/1.8"
- 小型化设计
- 高清晰、高对比、低畸变

下载了解更多讯息



👤 产品命名规则

MFA系列产品 150lp/mm 升级版之第2版本

MFA 118 - S 25 V2

CCD尺寸-支持CCD尺寸为1/1.8" 焦距25mm



MFA 系列

支持六百万像素

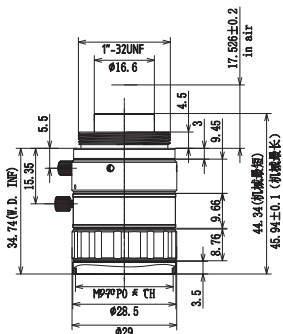
1/1.8" CCD 的

工业镜头



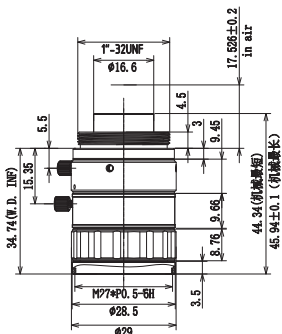
镜头型号	焦距 (mm)	通光孔径	最大靶面尺寸	支持相机	最小物距 (mm)	滤镜尺寸	TV 畸变	相机接口
MFA118-S06	6	F=1:2.0	1/1.8"	6M	100	M25.5x0.5	<0.1%	C-Mount
MFA118-S08	8	F=2.8~16	1/1.8"	6M	100	M27xP0.5	<0.12%	C-Mount
MFA118-S12V2	12	F=2.8~16	1/1.8"	6M	100	M27xP0.5	-0.20%	C-Mount
MFA118-S16V2	16	F=2.8~16	1/1.8"	6M	100	M27xP0.5	-0.40%	C-Mount
MFA118-S25V2	25	F=2.8~16	1/1.8"	6M	100	M27xP0.5	-0.02%	C-Mount
MFA118-S35V2	35	F=2.8~16	1/1.8"	6M	180	M27xP0.5	-0.10%	C-Mount
MFA118-S50V2	50	F=2.8~16	1/1.8"	6M	300	M27x0.5	-1.89%	C-Mount

MFA118-S06



焦距 (mm)	6
通光孔径	F=1:2.0
最大靶面尺寸	1/1.8"
支持相机	6M
最小物距 (mm)	100
滤镜尺寸	M25.5x0.5
TV 畸变	<0.1%
相机接口	C-Mount

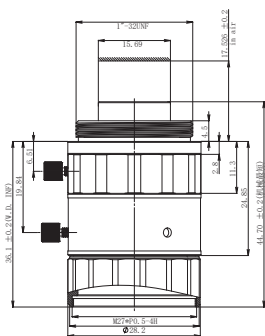
MFA118-S08



焦距 (mm)	8
通光孔径	F=2.8~16
最大靶面尺寸	1/1.8"
支持相机	6M
最小物距 (mm)	100
滤镜尺寸	M27xP0.5
TV 畸变	<0.12%
相机接口	C-Mount

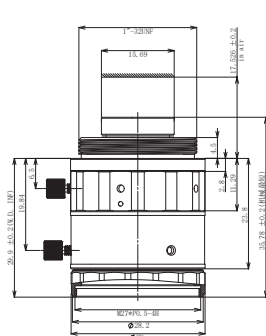
DTCM全系列
双侧远心镜头DTCA系列
超高性能工业镜头WWK系列
高性能远心镜头WWH系列
百万像素远心镜头WWT系列
6M工业镜头MFA系列
高清FA镜头WWL系列
标准工业远心镜头

MFA118-S12V2



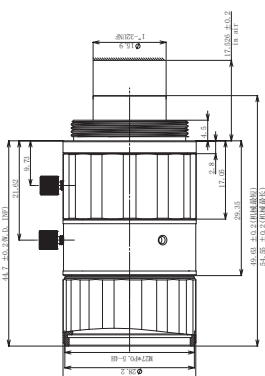
焦距 (mm)	12
通光孔径	F=2.8~16
最大靶面尺寸	1/1.8"
支持相机	6M
最小物距 (mm)	100
滤镜尺寸	M27xP0.5
TV 畸变	-0.2%
相机接口	C-Mount

MFA118-S16V2



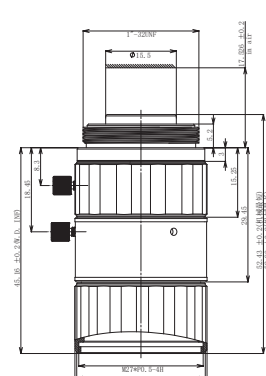
焦距 (mm)	16
通光孔径	F=2.8~16
最大靶面尺寸	1/1.8"
支持相机	6M
最小物距 (mm)	100
滤镜尺寸	M27xP0.5
TV 畸变	-0.4%
相机接口	C-Mount

MFA118-S25V2



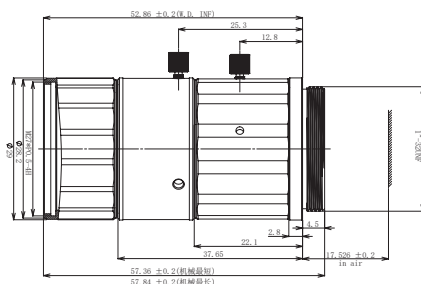
焦距 (mm)	25
通光孔径	F=2.8~16
最大靶面尺寸	1/1.8"
支持相机	6M
最小物距 (mm)	100
滤镜尺寸	M27xP0.5
TV 畸变	-0.2%
相机接口	C-Mount

MFA118-S35V2



焦距 (mm)	35
通光孔径	F=2.8~16
最大靶面尺寸	1/1.8"
支持相机	6M
最小物距 (mm)	180
滤镜尺寸	M27xP0.5
TV 畸变	-0.1%
相机接口	C-Mount

MFA118-S50V2



焦距 (mm)	50
通光孔径	F=2.8~16
最大靶面尺寸	1/1.8"
支持相机	6M
最小物距 (mm)	300
滤镜尺寸	M27xP0.5
TV 畸变	-1.89%
相机接口	C-Mount

WWL系列

标准工业远心镜头

★ 产品特点

- 全系列定倍工业镜头, 有多款工作距/倍率供选择
- 直径 $\Phi 16\text{mm}$ 超小巧外观, 狭小空间适用
- 设有内置同轴光及高倍率规格, 与同行各款镜头兼容
- 可快速订制, 并备有大量非标规格可选
- 性价比突出, 大幅降低了行业应用门槛

下载了解更多讯息



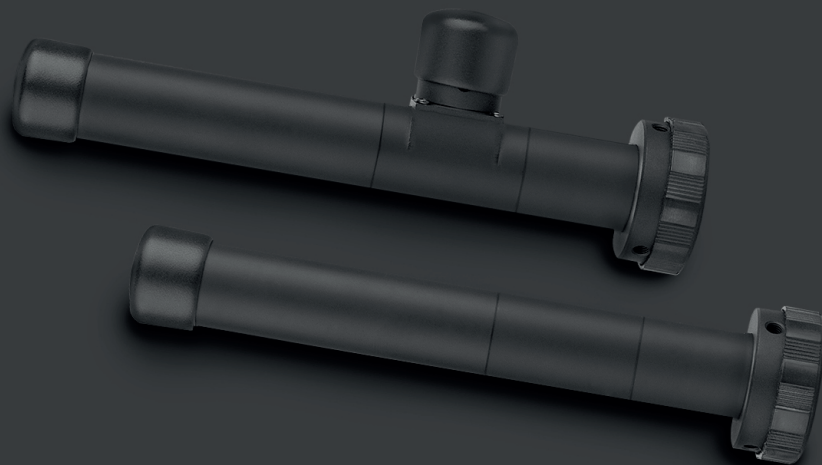
👤 产品命名规则

标准工业远心镜头系列产品 工作距WD-物方工作距为110mm

WWL 10 - 110 AT

放大倍率-放大倍率为1.0倍

C带同轴光、A不带同轴光、T远心



DTCM全系列
双侧远心镜头

DTCA系列
超高性能工业镜头

WWK系列
高性能远心镜头

WWH系列
百万像素远心镜头

WWT系列
6M工业镜头

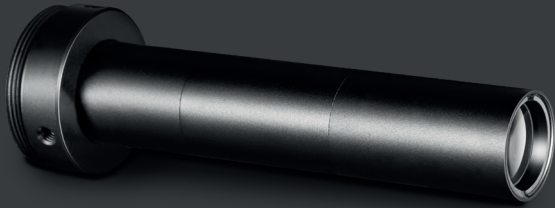
MFA系列
高清FA镜头

WWL系列
标准工业远心镜头

WWL 系列 - 工作距 65mm

支持 1/3" CCD,

标准工业物方远心镜头



镜头型号	放大倍率 $\beta(x)$	物方 工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	像方 F/#	数值孔径 NA	物方分辨率 (μ m)	物方景深 DOF(mm)	镜头总长 (mm)	相机接口
WWL06-65AT	0.6	65	6.0(1/3")	8	0.03746	9.0	1.8	97.1	C-Mount
WWL06-65CT	0.6	65	6.0(1/3")	8	0.03746	9.0	1.8	97.1	C-Mount
WWL08-65AT	0.8	65	6.0(1/3")	11.9	0.03347	10.0	1.5	76.0	C-Mount
WWL08-65CT	0.8	65	6.0(1/3")	11.9	0.03347	10.0	1.5	76.0	C-Mount
WWL10-65ATN	1.0	65	6.0(1/3")	12.1	0.04084	8.2	1.0	80.1	C-Mount
WWL10-65CTN	1.0	65	6.0(1/3")	12.1	0.04084	8.2	1.0	80.0	C-Mount
WWL15-65AT	1.5	65	6.0(1/3")	12	0.06189	5.4	0.4	74.6	C-Mount
WWL15-65CT	1.5	65	6.0(1/3")	12	0.06189	5.4	0.4	74.6	C-Mount
WWL20-65AT	2.0	65	6.0(1/3")	13.7	0.07187	4.7	0.3	80.1	C-Mount
WWL20-65CT	2.0	65	6.0(1/3")	13.7	0.07187	4.7	0.3	80.1	C-Mount
WWL30-65A	3.0	65	6.0(1/3")	24.8	0.05872	5.7	0.2	75.0	C-Mount
WWL30-65C	3.0	65	6.0(1/3")	24.8	0.05872	5.7	0.2	75.0	C-Mount
WWL40-65A	4.0	65	6.0(1/3")	34.9	0.05619	6.0	0.2	103.8	C-Mount
WWL40-65C	4.0	65	6.0(1/3")	34.9	0.05619	6.0	0.2	103.8	C-Mount
WWL60-65AT	6.0	65	6.0(1/3")	39.2	0.073	4.6	0.1	118.6	C-Mount
WWL60-65CT	6.0	65	6.0(1/3")	39.2	0.073	4.6	0.1	118.6	C-Mount

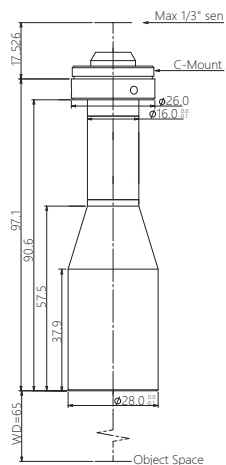
工作距65mm

工作距110/130mm

工作距150mm

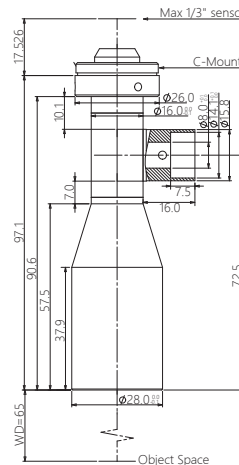
工作距250mm

WWL06-65AT



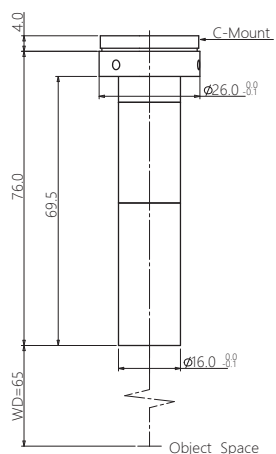
放大倍率 $\beta(x)$	0.6
物方工作距 WD(mm)	65
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	6.0(1/3")
像方 F/#	8
数值孔径 NA	0.03746
物方分辨率 (um)	9.0
物方景深 DOF(mm)	1.8
镜头总长 (mm)	97.1
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/4"(3.2x2.4)	5.3x4.0
1/3"(4.8x3.6)	8.0x6.0

WWL06-65CT



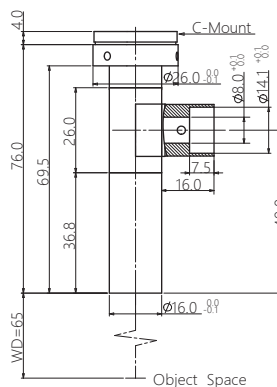
放大倍率 $\beta(x)$	0.6
物方工作距 WD(mm)	65
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	6.0(1/3")
像方 F/#	8
数值孔径 NA	0.03746
物方分辨率 (um)	9.0
物方景深 DOF(mm)	1.8
镜头总长 (mm)	97.1
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/4"(3.2x2.4)	5.3x4.0
1/3"(4.8x3.6)	8.0x6.0

WWL08-65AT



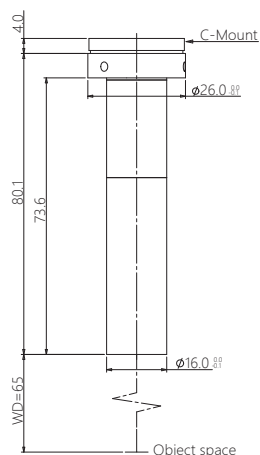
放大倍率 $\beta(x)$	0.8
物方工作距 WD(mm)	65
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	6.0(1/3")
像方 F/#	11.9
数值孔径 NA	0.03347
物方分辨率 (um)	10.0
物方景深 DOF(mm)	1.5
镜头总长 (mm)	76.0
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/4"(3.2x2.4)	4.0x3.0
1/3"(4.8x3.6)	6.0x4.5

WWL08-65CT



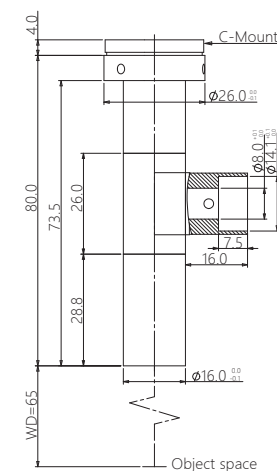
放大倍率 $\beta(x)$	0.8
物方工作距 WD(mm)	65
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	6.0(1/3")
像方 F/#	11.9
数值孔径 NA	0.03347
物方分辨率 (um)	10.0
物方景深 DOF(mm)	1.5
镜头总长 (mm)	76.0
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/4"(3.2x2.4)	4.0x3.0
1/3"(4.8x3.6)	6.0x4.5

WWL10-65ATN



放大倍率 $\beta(x)$	1.0
物方工作距 WD(mm)	65
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	6.0(1/3")
像方 F/#	12.1
数值孔径 NA	0.04084
物方分辨率 (um)	8.2
物方景深 DOF(mm)	1.0
镜头总长 (mm)	80.1
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/4"(3.2x2.4)	3.2x2.4
1/3"(4.8x3.6)	4.8x3.6

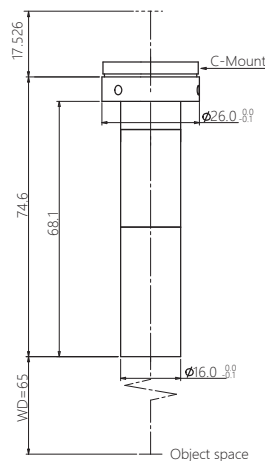
WWL10-65CTN



放大倍率 $\beta(x)$	1.0
物方工作距 WD(mm)	65
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	6.0(1/3")
像方 F/#	12.1
数值孔径 NA	0.04084
物方分辨率 (um)	8.2
物方景深 DOF(mm)	1.0
镜头总长 (mm)	80.0
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/4"(3.2x2.4)	3.2x2.4
1/3"(4.8x3.6)	4.8x3.6

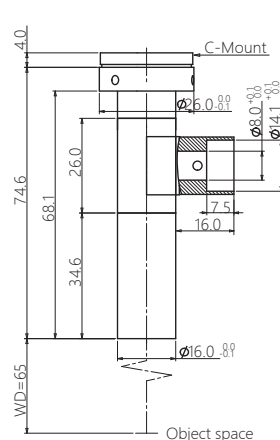
DTCM全系列
双侧远心镜头DTCA系列
超高性能工业镜头WWK系列
高性能远心镜头WWH系列
百万像素远心镜头WWT系列
6M工业镜头MFA系列
高清FA镜头WWL系列
标准工业远心镜头

WWL15-65AT



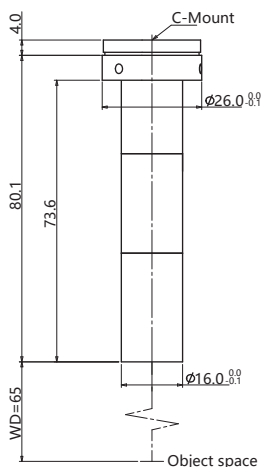
放大倍率 $\beta(x)$	1.5
物方工作距 WD(mm)	65
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	6.0(1/3")
像方 F/#	12
数值孔径 NA	0.06189
物方分辨率 (μ m)	5.4
物方景深 DOF(mm)	0.4
镜头总长 (mm)	74.6
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/4"(3.2x2.4)	2.1x1.6
1/3"(4.8x3.6)	3.2x2.4

WWL15-65CT



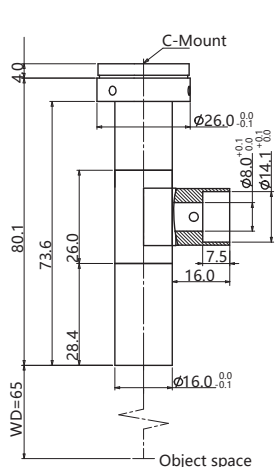
放大倍率 $\beta(x)$	1.5
物方工作距 WD(mm)	65
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	6.0(1/3")
像方 F/#	12
数值孔径 NA	0.06189
物方分辨率 (μ m)	5.4
物方景深 DOF(mm)	0.4
镜头总长 (mm)	74.6
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/4"(3.2x2.4)	2.1x1.6
1/3"(4.8x3.6)	3.2x2.4

WWL20-65AT



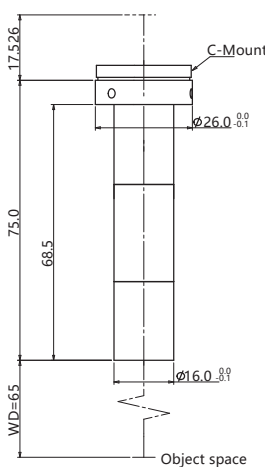
放大倍率 $\beta(x)$	2.0
物方工作距 WD(mm)	65
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	6.0(1/3")
像方 F/#	13.7
数值孔径 NA	0.07187
物方分辨率 (μ m)	4.7
物方景深 DOF(mm)	0.3
镜头总长 (mm)	80.1
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/4"(3.2x2.4)	1.6x1.2
1/3"(4.8x3.6)	2.4x1.8

WWL20-65CT



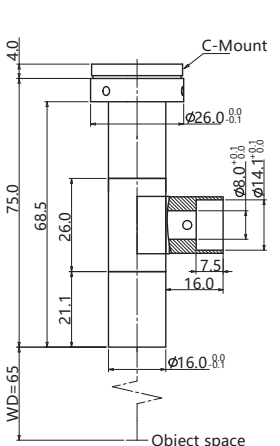
放大倍率 $\beta(x)$	2.0
物方工作距 WD(mm)	65
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	6.0(1/3")
像方 F/#	13.7
数值孔径 NA	0.07187
物方分辨率 (μ m)	4.7
物方景深 DOF(mm)	0.3
镜头总长 (mm)	80.1
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/4"(3.2x2.4)	1.6x1.2
1/3"(4.8x3.6)	2.4x1.8

WWL30-65A



放大倍率 $\beta(x)$	3.0
物方工作距 WD(mm)	65
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	6.0(1/3")
像方 F/#	24.8
数值孔径 NA	0.05872
物方分辨率 (μ m)	5.7
物方景深 DOF(mm)	0.2
镜头总长 (mm)	75.0
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/4"(3.2x2.4)	1.1x0.8
1/3"(4.8x3.6)	1.6x1.2

WWL30-65C



放大倍率 $\beta(x)$	3.0
物方工作距 WD(mm)	65
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	6.0(1/3")
像方 F/#	24.8
数值孔径 NA	0.05872
物方分辨率 (μ m)	5.7
物方景深 DOF(mm)	0.2
镜头总长 (mm)	75.0
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/4"(3.2x2.4)	1.1x0.8
1/3"(4.8x3.6)	1.6x1.2

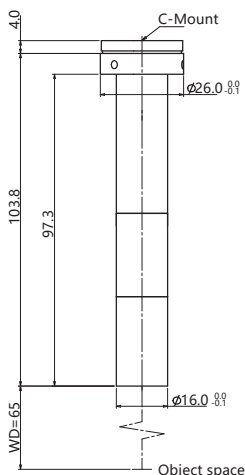
工作距65mm

工作距110/130mm

工作距150mm

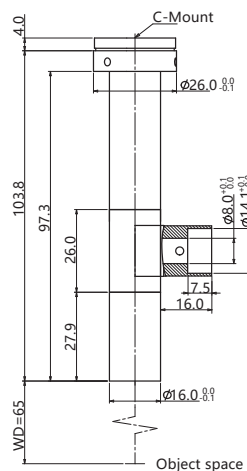
工作距250mm

WWL40-65A



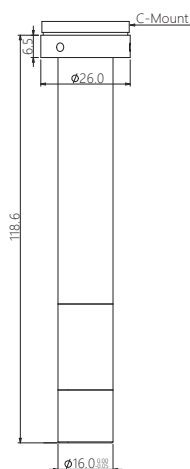
放大倍率 $\beta(x)$	4.0
物方工作距 WD(mm)	65
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	6.0(1/3")
像方 F/#	34.9
数值孔径 NA	0.05619
物方分辨率 (μm)	6.0
物方景深 DOF(mm)	0.2
镜头总长 (mm)	103.8
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/4"(3.2x2.4)	0.8x0.6
1/3"(4.8x3.6)	1.2x0.9

WWL40-65C



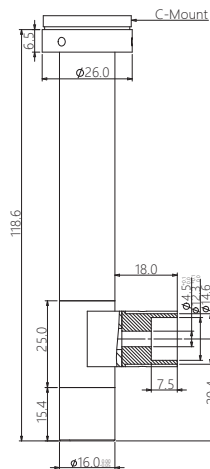
放大倍率 $\beta(x)$	4.0
物方工作距 WD(mm)	65
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	6.0(1/3")
像方 F/#	34.9
数值孔径 NA	0.05619
物方分辨率 (μm)	6.0
物方景深 DOF(mm)	0.2
镜头总长 (mm)	103.8
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/4"(3.2x2.4)	0.8x0.6
1/3"(4.8x3.6)	1.2x0.9

WWL60-65AT



放大倍率 $\beta(x)$	6.0
物方工作距 WD(mm)	65
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	6.0(1/3")
像方 F/#	39.2
数值孔径 NA	0.073
物方分辨率 (μm)	4.6
物方景深 DOF(mm)	0.1
镜头总长 (mm)	118.6
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/4"(3.2x2.4)	0.5x0.4
1/3"(4.8x3.6)	0.8x0.6

WWL60-65CT



放大倍率 $\beta(x)$	6.0
物方工作距 WD(mm)	65
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	6.0(1/3")
像方 F/#	39.2
数值孔径 NA	0.073
物方分辨率 (μm)	4.6
物方景深 DOF(mm)	0.1
镜头总长 (mm)	118.6
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/4"(3.2x2.4)	0.5x0.4
1/3"(4.8x3.6)	0.8x0.6

特色产品

超长工作距对位镜头

型号:WWS系列

特别说明

超长工作距+小视野工业镜头。

主要特点

为特殊机台订制的系列产品。



WWS04-220FC



WWS20-150R

DTCM全系列
双侧远心镜头

DTCA系列
超高性能工业镜头

WWK系列
高性能远心镜头

WWH系列
百万像素远心镜头

WWT系列
6M工业镜头

MFA系列
高清FA镜头

WWL系列
标准工业远心镜头

WWL 系列 - 工作距 110/130mm

支持 1/3" CCD,

标准工业物方远心镜头



镜头型号	放大倍率 $\beta(x)$	物方 工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	像方 F/#	数值孔径 NA	物方分辨率 (μ m)	物方景深 DOF(mm)	镜头总长 (mm)	相机接口
WWL05-110AT	0.5	110	6.0(1/3")	11.6	0.02142	15.7	3.7	106.3	C-Mount
WWL05-110CT	0.5	110	6.0(1/3")	11.6	0.02142	15.7	3.7	106.3	C-Mount
WWL10-110AT	1.0	113	6.0(1/3")	13.7	0.03663	9.2	1.1	109.8	C-Mount
WWL10-110CT	1.0	113	6.0(1/3")	13.7	0.03663	9.2	1.1	109.8	C-Mount
WWL15-110AN	1.5	110	6.0(1/3")	13.6	0.0552	6.1	0.5	98.2	C-Mount
WWL15-110CN	1.5	110	6.0(1/3")	13.6	0.0552	6.1	0.5	97.8	C-Mount
WWL20-110ATS	2.0	110	6.0(1/3")	23.7	0.04152	8.1	0.5	73.8	C-Mount
WWL20-110CTS	2.0	110	6.0(1/3")	23.7	0.04152	8.1	0.5	73.8	C-Mount
WWL25-110A	2.5	110	6.0(1/3")	26.7	0.04607	7.3	0.3	109.7	C-Mount
WWL25-110C	2.5	110	6.0(1/3")	26.7	0.04607	7.3	0.3	109.7	C-Mount
WWL30-110AT	3.0	110	6.0(1/3")	31.2	0.04617	7.3	0.3	117.1	C-Mount
WWL30-110CT	3.0	110	6.0(1/3")	31.2	0.04617	7.3	0.3	117.1	C-Mount
WWL40-110A	4.0	110	6.0(1/3")	36.3	0.0552	6.1	0.2	132.5	C-Mount
WWL40-110C	4.0	110	6.0(1/3")	36.3	0.0552	6.1	0.2	132.5	C-Mount
WWL08-130AT	0.8	130	6.0(1/3")	15.2	0.02606	12.9	1.9	97.1	C-Mount
WWL08-130CT	0.8	130	6.0(1/3")	15.2	0.02606	12.9	1.9	97.1	C-Mount

[illegible]

放大倍率 $\beta(x)$	0.5
物方工作距 WD(mm)	110
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	6.0(1/3")
像方 F/#	11.6
数值孔径 NA	0.02142
物方分辨率 (μ m)	15.7
物方景深 DOF(mm)	3.7
镜头总长 (mm)	106.3
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/4" (3.2x2.4)	6.4x4.8
1/3" (4.8x3.6)	9.6x7.2

[illegible]

放大倍率 $\beta(x)$	0.5
物方工作距 WD(mm)	110
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	6.0(1/3")
像方 F/#	11.6
数值孔径 NA	0.02142
物方分辨率 (μ m)	15.7
物方景深 DOF(mm)	3.7
镜头总长 (mm)	106.3
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/4"(3.2x2.4)	6.4x4.8
1/3"(4.8x3.6)	9.6x7.2

Technical drawing of the vertical assembly showing dimensions and labels:

- WD=113**: Width of the base.
- 109.8**: Total height of the assembly.
- 17.52.6**: Height of the top section.
- 103.3**: Height from the base to the top of the main body.
- 49.5**: Height of the main body section.
- C-Mount**: Label for the top mounting section.
- Ø16.0**: Diameter of the top section.
- Ø16.0 ±0.1**: Diameter of the section below the top.
- Ø18.0 ±0.1**: Diameter of the main body section.
- Object space**: Label for the bottom section.

放大倍率 $\beta(x)$	1.0
物方工作距 WD(mm)	113
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	6.0(1/3")
像方 F/#	13.7
数值孔径 NA	0.03663
物方分辨率 (μ m)	9.2
物方景深 DOF(mm)	1.1
镜头总长 (mm)	109.8
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/4" (3.2x2.4)	3.2x2.4
1/3" (4.8x3.6)	4.8x3.6

[illegible]

放大倍率 $\beta(x)$	1.0
物方工作距 WD(mm)	113
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	6.0(1/3")
像方 F/#	13.7
数值孔径 NA	0.03663
物方分辨率 (μ m)	9.2
物方景深 DOF(mm)	1.1
镜头总长 (mm)	109.8
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/4"(3.2x2.4)	3.2x2.4
1/3"(4.8x3.6)	4.8x3.6

Technical drawing of the microscope head. The drawing shows a side view of the head assembly. Key dimensions and components are labeled:

- WD=110**: Working distance from the object space to the bottom of the head.
- 98.2**: Total height of the head assembly.
- 6.0**: Height of the main body of the head.
- 17.526**: Height of the C-mount flange.
- 4.0**: Thickness of the C-mount flange.
- C-Mount**: Label pointing to the C-mount flange.
- Ø16.0.88**: Diameter of the central bore.
- Object space**: Label pointing to the bottom of the field of view.

放大倍率 $\beta(x)$	1.5
物方工作距 WD(mm)	110
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	6.0(1/3")
像方 F/#	13.6
数值孔径 NA	0.0552
物方分辨率 (μ m)	6.1
物方景深 DOF(mm)	0.5
镜头总长 (mm)	98.2
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/4"(3.2x2.4)	2.1x1.6
1/3"(4.8x3.6)	3.2x2.4

Technical drawing of the C-Mount flange showing dimensions in mm. The drawing includes a side view and a top view. Key dimensions include: total length 65.17, flange thickness 5.36, mounting hole diameter 26.0, mounting hole offset 16.0, mounting hole diameter 15.8, flange diameter 16.0, and object space diameter 110. A break symbol is shown on the right side of the object space.

放大倍率 $\beta(x)$	1.5
物方工作距 WD(mm)	110
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	6.0(1/3")
像方 F/#	13.6
数值孔径 NA	0.0552
物方分辨率 (μ m)	6.1
物方景深 DOF(mm)	0.5
镜头总长 (mm)	97.8
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/4"(3.2x2.4)	2.1x1.6
1/3"(4.8x3.6)	3.2x2.4

工作距65mm

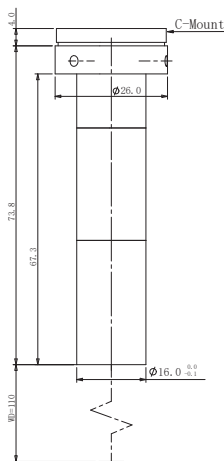
工作距110/130mm

工作距150mm

工作距250mm

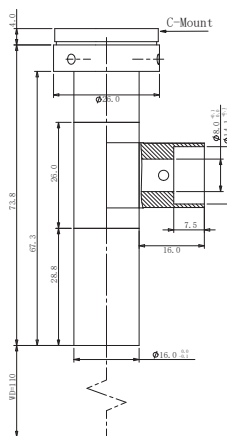
DTCM全系列
双侧远心镜头DTCA系列
超高性能工业镜头WWK系列
高性能远心镜头WWH系列
百万像素远心镜头WWT系列
6M工业镜头MFA系列
高清FA镜头WWL系列
标准工业远心镜头

WWL20-110ATS



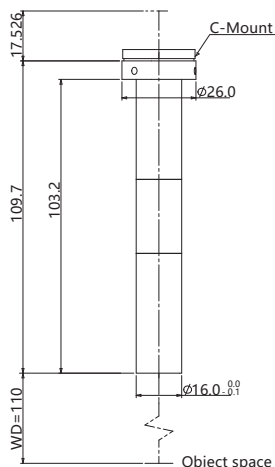
放大倍率 $\beta(x)$	2.0
物方工作距 WD(mm)	110
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	6.0(1/3")
像方 F/#	23.7
数值孔径 NA	0.04152
物方分辨率 (μ m)	8.1
物方景深 DOF(mm)	0.5
镜头总长 (mm)	73.8
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/4" (3.2x2.4)	1.6x1.2
1/3" (4.8x3.6)	2.4x1.8

WWL20-110CTS



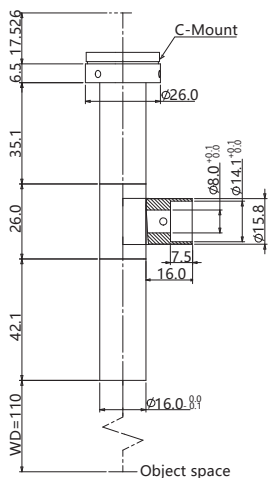
放大倍率 $\beta(x)$	2.0
物方工作距 WD(mm)	110
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	6.0(1/3")
像方 F/#	23.7
数值孔径 NA	0.04152
物方分辨率 (μ m)	8.1
物方景深 DOF(mm)	0.5
镜头总长 (mm)	73.8
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/4" (3.2x2.4)	1.6x1.2
1/3" (4.8x3.6)	2.4x1.8

WWL25-110A



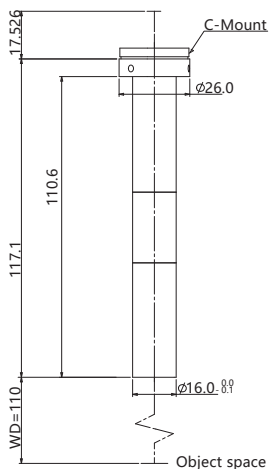
放大倍率 $\beta(x)$	2.5
物方工作距 WD(mm)	110
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	6.0(1/3")
像方 F/#	26.7
数值孔径 NA	0.04607
物方分辨率 (μ m)	7.3
物方景深 DOF(mm)	0.3
镜头总长 (mm)	109.7
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/4" (3.2x2.4)	1.3x1.0
1/3" (4.8x3.6)	1.9x1.4

WWL25-110C



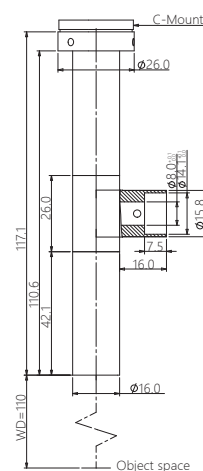
放大倍率 $\beta(x)$	2.5
物方工作距 WD(mm)	110
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	6.0(1/3")
像方 F/#	26.7
数值孔径 NA	0.04607
物方分辨率 (μ m)	7.3
物方景深 DOF(mm)	0.3
镜头总长 (mm)	109.7
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/4" (3.2x2.4)	1.3x1.0
1/3" (4.8x3.6)	1.9x1.4

WWL30-110AT



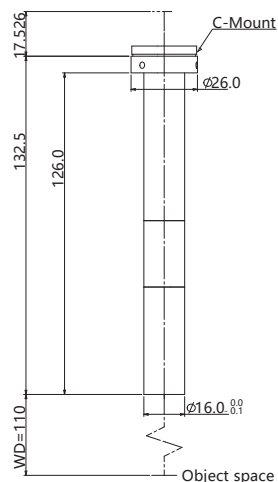
放大倍率 $\beta(x)$	3.0
物方工作距 WD(mm)	110
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	6.0(1/3")
像方 F/#	31.2
数值孔径 NA	0.04617
物方分辨率 (μ m)	7.3
物方景深 DOF(mm)	0.3
镜头总长 (mm)	117.1
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/4" (3.2x2.4)	1.1x0.8
1/3" (4.8x3.6)	1.6x1.2

WWL30-110CT



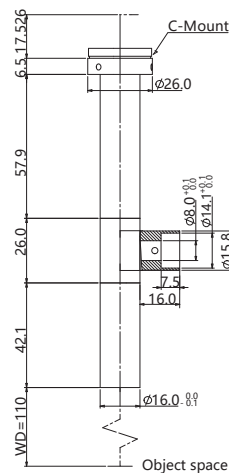
放大倍率 $\beta(x)$	3.0
物方工作距 WD(mm)	110
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	6.0(1/3")
像方 F/#	31.2
数值孔径 NA	0.04617
物方分辨率 (μ m)	7.3
物方景深 DOF(mm)	0.3
镜头总长 (mm)	117.1
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/4" (3.2x2.4)	1.1x0.8
1/3" (4.8x3.6)	1.6x1.2

WWL40-110A



放大倍率 $\beta(x)$	4.0
物方工作距 WD(mm)	110
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	6.0(1/3")
像方 F/#	36.3
数值孔径 NA	0.0552
物方分辨率 (μ m)	6.1
物方景深 DOF(mm)	0.2
镜头总长 (mm)	132.5
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/4"(3.2x2.4)	0.8x0.6
1/3"(4.8x3.6)	1.2x0.9

WWL40-110C



放大倍率 $\beta(x)$	4.0
物方工作距 WD(mm)	110
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	6.0(1/3")
像方 F/#	36.3
数值孔径 NA	0.0552
物方分辨率 (μ m)	6.1
物方景深 DOF(mm)	0.2
镜头总长 (mm)	132.5
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/4"(3.2x2.4)	0.8x0.6
1/3"(4.8x3.6)	1.2x0.9

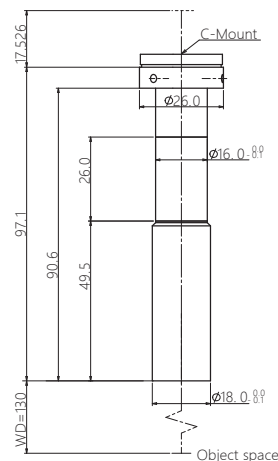
工作距65mm

工作距110/130mm

工作距150mm

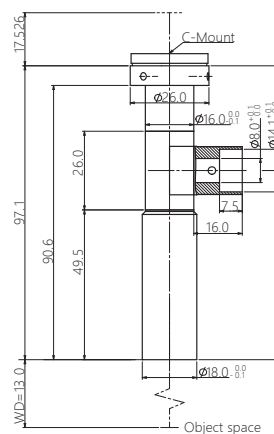
工作距250mm

WWL08-130AT



放大倍率 $\beta(x)$	0.8
物方工作距 WD(mm)	130
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	6.0(1/3")
像方 F/#	15.2
数值孔径 NA	0.02606
物方分辨率 (μ m)	12.9
物方景深 DOF(mm)	1.9
镜头总长 (mm)	97.1
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/4"(3.2x2.4)	4.0x3.0
1/3"(4.8x3.6)	6.0x4.5

WWL08-130CT



放大倍率 $\beta(x)$	0.8
物方工作距 WD(mm)	130
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	6.0(1/3")
像方 F/#	15.2
数值孔径 NA	0.02606
物方分辨率 (μ m)	12.9
物方景深 DOF(mm)	1.9
镜头总长 (mm)	97.1
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/4"(3.2x2.4)	4.0x3.0
1/3"(4.8x3.6)	6.0x4.5

配套产品

C口扩倍镜

型号:EX系列

特别说明

可扩大镜头倍率的附加镜。

主要特点

适配于各种焦距的工业镜头。



EX3.0C



EX2.0C

DTCM全系列
双侧远心镜头

DTCA系列
超高性能工业镜头

WWK系列
高性能远心镜头

WWH系列
百万像素远心镜头

WWT系列
6M工业镜头

MFA系列
高清FA镜头

WWL系列
标准工业物方远心镜头

WWL 系列 - 工作距 150mm

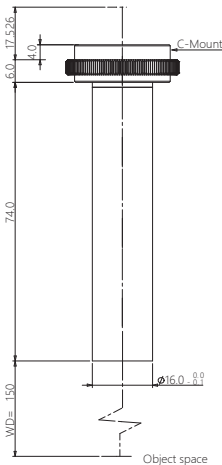
支持 1/3" CCD,

标准工业物方远心镜头



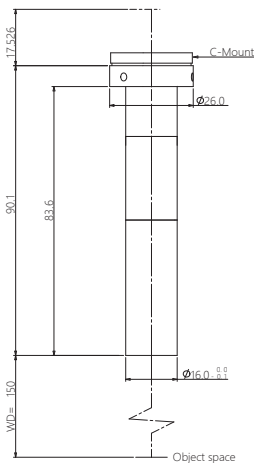
镜头型号	放大倍率 $\beta(x)$	物方工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	像方 F/#	数值孔径 NA	物方分辨率 (μ m)	物方景深 DOF(mm)	镜头总长 (mm)	相机接口
WWL08-150A	0.8	150	6.0(1/3")	13.6	0.0293	11.5	1.7	74.0	C-Mount
WWL10-150AT	1.0	150	6.0(1/3")	23.5	0.0212	15.8	1.9	90.1	C-Mount
WWL10-150CT	1.0	150	6.0(1/3")	23.5	0.0212	15.8	1.9	90.1	C-Mount
WWL15-150AT	1.5	150	6.0(1/3")	27.1	0.02775	12.1	1.0	90.2	C-Mount
WWL15-150CT	1.5	150	6.0(1/3")	27.1	0.02775	12.1	1.0	90.2	C-Mount
WWL20-150AT	2.0	150	6.0(1/3")	32.4	0.03098	10.8	0.6	102.6	C-Mount
WWL20-150CT	2.0	150	6.0(1/3")	32.4	0.03098	10.8	0.6	102.6	C-Mount
WWL30-150AT	3.0	150	6.0(1/3")	45.5	0.03329	10.1	0.4	128.8	C-Mount
WWL30-150CT	3.0	150	6.0(1/3")	45.5	0.03329	10.1	0.4	128.8	C-Mount
WWL40-150A	4.0	150	6.0(1/3")	47.9	0.041	8.2	0.2	172.4	C-Mount
WWL40-150C	4.0	150	6.0(1/3")	47.9	0.041	8.2	0.2	165.9	C-Mount

WWL08-150A



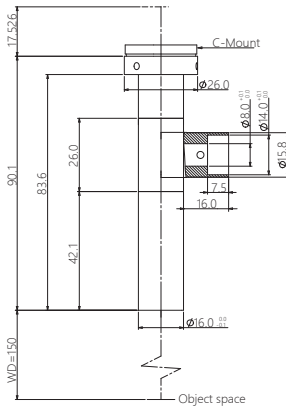
放大倍率 $\beta(x)$	0.8
物方工作距 WD(mm)	150
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	6.0(1/3")
像方 F/#	13.6
数值孔径 NA	0.0293
物方分辨率 (μ m)	11.5
物方景深 DOF(mm)	1.7
镜头总长 (mm)	74.0
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/4"(3.2x2.4)	4.0x3.0
1/3"(4.8x3.6)	6.0x4.5

WWL10-150AT



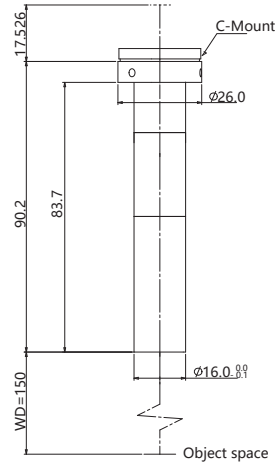
放大倍率 $\beta(x)$	1.0
物方工作距 WD(mm)	150
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	6.0(1/3")
像方 F/#	23.5
数值孔径 NA	0.0212
物方分辨率 (μ m)	15.8
物方景深 DOF(mm)	1.9
镜头总长 (mm)	90.1
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/4"(3.2x2.4)	3.2x2.4
1/3"(4.8x3.6)	4.8x3.6

WWL10-150CT



放大倍率 $\beta(x)$	1.0
物方工作距 WD(mm)	150
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	6.0(1/3")
像方 F/#	23.5
数值孔径 NA	0.0212
物方分辨率 (μ m)	15.8
物方景深 DOF(mm)	1.9
镜头总长 (mm)	90.1
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/4"(3.2x2.4)	3.2x2.4
1/3"(4.8x3.6)	4.8x3.6

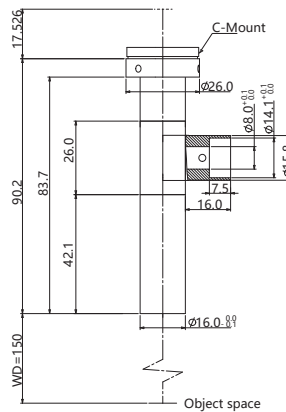
WWL15-150AT



放大倍率 $\beta(x)$	1.5
物方工作距 WD(mm)	150
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	6.0(1/3")
像方 F/#	27.1
数值孔径 NA	0.02775
物方分辨率 (μ m)	12.1
物方景深 DOF(mm)	1.0
镜头总长 (mm)	90.2
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/4"(3.2x2.4)	2.1x1.6
1/3"(4.8x3.6)	3.2x2.4

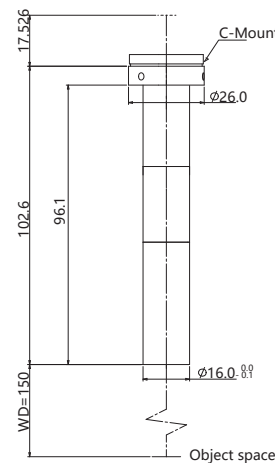
工作距65mm

WWL15-150CT



放大倍率 $\beta(x)$	1.5
物方工作距 WD(mm)	150
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	6.0(1/3")
像方 F/#	27.1
数值孔径 NA	0.02775
物方分辨率 (μ m)	12.1
物方景深 DOF(mm)	1.0
镜头总长 (mm)	90.2
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/4"(3.2x2.4)	2.1x1.6
1/3"(4.8x3.6)	3.2x2.4

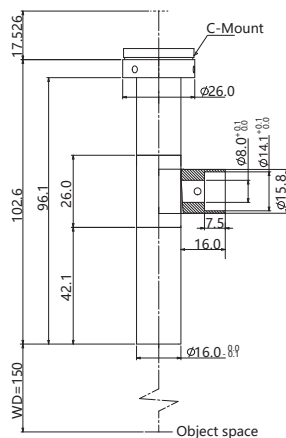
WWL20-150AT



放大倍率 $\beta(x)$	2.0
物方工作距 WD(mm)	150
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	6.0(1/3")
像方 F/#	32.4
数值孔径 NA	0.03098
物方分辨率 (μ m)	10.8
物方景深 DOF(mm)	0.6
镜头总长 (mm)	102.6
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/4"(3.2x2.4)	1.6x1.2
1/3"(4.8x3.6)	2.4x1.8

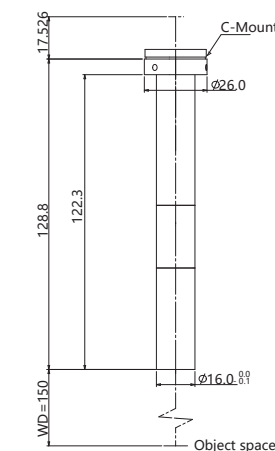
工作距110/130mm

WWL20-150CT



放大倍数 $\beta(x)$	2.0
物方工作距 WD(mm)	150
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	6.0(1/3")
像方 F/#	32.4
数值孔径 NA	0.03098
物方分辨率 (μ m)	10.8
物方景深 DOF(mm)	0.6
镜头总长 (mm)	102.6
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/4"(3.2x2.4)	1.6x1.2
1/3"(4.8x3.6)	2.4x1.8

WWL30-150AT

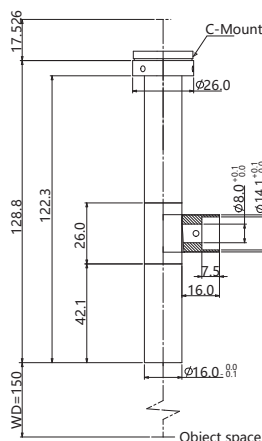


放大倍率 $\beta(x)$	3.0
物方工作距 WD(mm)	150
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	6.0(1/3")
像方 F/#	45.5
数值孔径 NA	0.03329
物方分辨率 (μ m)	10.1
物方景深 DOF(mm)	0.4
镜头总长 (mm)	128.8
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/4" (3.2x2.4)	1.1x0.8
1/3" (4.8x3.6)	1.6x1.2

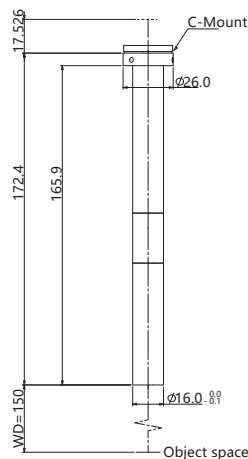
工作距150mm

工作距250mm

WWL40-150A



放大倍率 $\beta(x)$	3.0
物方工作距 WD(mm)	150
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	6.0(1/3")
像方 F/#	45.5
数值孔径 NA	0.03329
物方分辨率 (μ m)	10.1
物方景深 DOF(mm)	0.4
镜头总长 (mm)	128.8
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmmmm)	
1/4"(3.2x2.4)	1.1x0.8
1/3"(4.8x3.6)	1.6x1.2



放大倍率 $\beta(x)$	4.0
物方工作距 WD(mm)	150
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	6.0(1/3")
像方 F/#	47.9
数值孔径 NA	0.041
物方分辨率 (μ m)	8.2
物方景深 DOF(mm)	0.2
镜头总长 (mm)	172.4
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/4"(3.2x2.4)	0.8x0.6
1/3"(4.8x3.6)	1.2x0.9

放大倍率 $\beta(x)$	4.0
物方工作距 WD(mm)	150
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	6.0(1/3")
像方 F/#	47.9
数值孔径 NA	0.041
物方分辨率 (μ m)	8.2
物方景深 DOF(mm)	0.2
镜头总长 (mm)	165.9
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/4"(3.2x2.4)	0.8x0.6
1/3"(4.8x3.6)	1.2x0.9

特制产品

转折光路工业镜头

型号:M系列 MZ/MT/MZL

特别说明

转折光路的工业镜头。

主要特点

专门为双镜头贴近使用而设计的系列产品。

产品图



SQ-MT2-60C

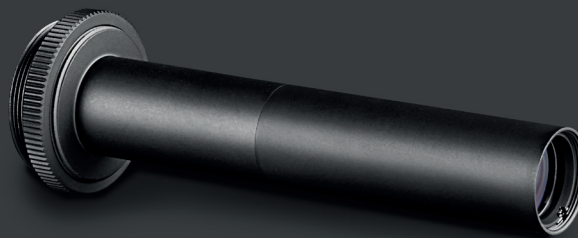
SQ-MZL5-15CL/R

SQ-MZ2-80C

WWL 系列 - 工作距 250mm

支持 1/3" CCD,

标准工业物方远心镜头



工作距65mm

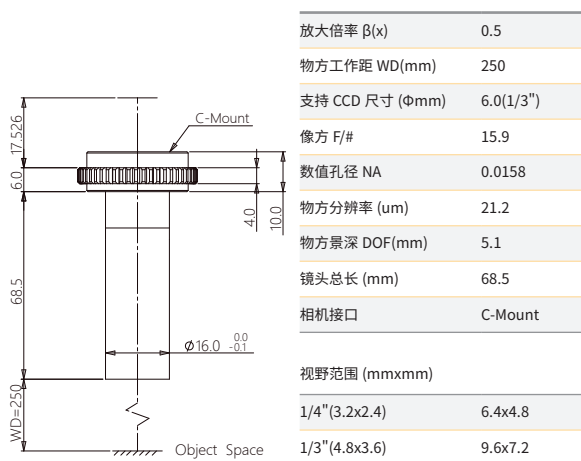
工作距110/130mm

工作距150mm

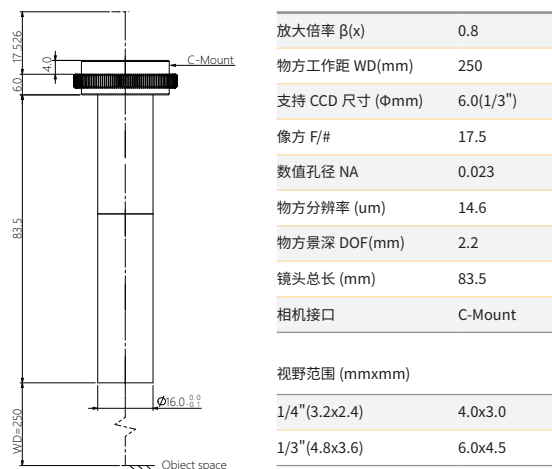
工作距250mm

镜头型号	放大倍率 $\beta(x)$	物方 工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	像方 F/#	数值孔径 NA	物方分辨率 (μ m)	物方景深 DOF(mm)	镜头总长 (mm)	相机接口
WWL05-250A	0.5	250	6.0(1/3")	15.9	0.0158	21.2	5.1	68.5	C-Mount
WWL08-250AN	0.8	250	6.0(1/3")	17.5	0.023	14.6	2.2	83.5	C-Mount
WWL10-250A	1.0	250	6.0(1/3")	20	0.025	13.4	1.6	115.8	C-Mount
WWL10-250C	1.0	250	6.0(1/3")	20	0.025	13.4	1.6	115.8	C-Mount
WWL15-250A	1.5	250	6.0(1/3")	29.7	0.025	13.4	1.1	141.5	C-Mount
WWL15-250C	1.5	250	6.0(1/3")	29.7	0.025	13.4	1.1	141.5	C-Mount
WWL20-250A	2.0	250	6.0(1/3")	40	0.025	13.4	0.8	141.2	C-Mount
WWL20-250C	2.0	250	6.0(1/3")	40	0.025	13.4	0.8	141.2	C-Mount

WWL05-250A

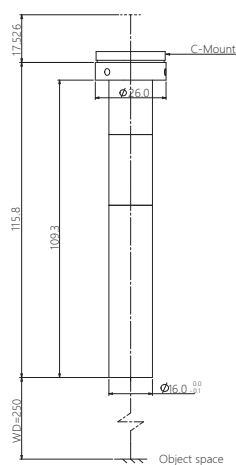


WWL08-250AN



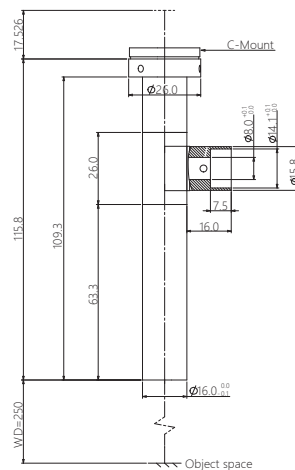
DTCM全系列
双侧远心镜头DTCA系列
超高性能工业镜头WWK系列
高性能远心镜头WWH系列
百万像素远心镜头WWT系列
6M工业镜头MFA系列
高清FA镜头WWL系列
标准工业远心镜头

WWL10-250A



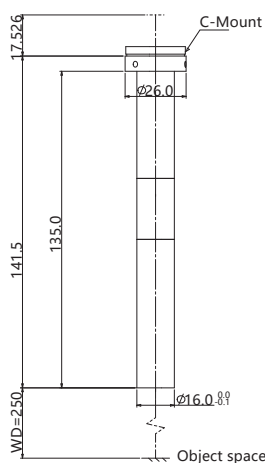
放大倍率 $\beta(x)$	1.0
物方工作距 WD(mm)	250
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	6.0(1/3")
像方 F/#	20
数值孔径 NA	0.025
物方分辨率 (μ m)	13.4
物方景深 DOF(mm)	1.6
镜头总长 (mm)	115.8
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/4" (3.2x2.4)	3.2x2.4
1/3" (4.8x3.6)	4.8x3.6

WWL10-250C



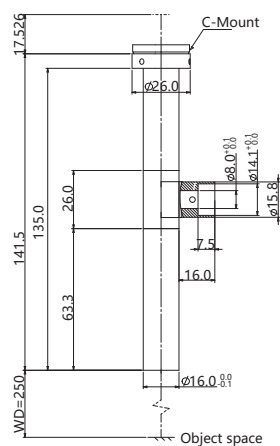
放大倍率 $\beta(x)$	1.0
物方工作距 WD(mm)	250
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	6.0(1/3")
像方 F/#	20
数值孔径 NA	0.025
物方分辨率 (μ m)	13.4
物方景深 DOF(mm)	1.6
镜头总长 (mm)	115.8
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/4" (3.2x2.4)	3.2x2.4
1/3" (4.8x3.6)	4.8x3.6

WWL15-250A



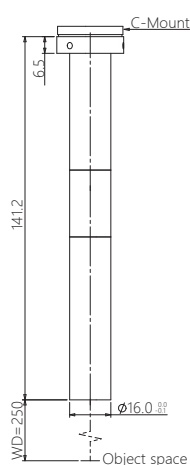
放大倍率 $\beta(x)$	1.5
物方工作距 WD(mm)	250
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	6.0(1/3")
像方 F/#	29.7
数值孔径 NA	0.025
物方分辨率 (μ m)	13.4
物方景深 DOF(mm)	1.1
镜头总长 (mm)	141.5
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/4" (3.2x2.4)	2.1x1.6
1/3" (4.8x3.6)	3.2x2.4

WWL15-250C



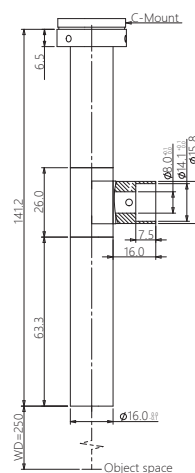
放大倍率 $\beta(x)$	1.5
物方工作距 WD(mm)	250
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	6.0(1/3")
像方 F/#	29.7
数值孔径 NA	0.025
物方分辨率 (μ m)	13.4
物方景深 DOF(mm)	1.1
镜头总长 (mm)	141.5
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/4" (3.2x2.4)	2.1x1.6
1/3" (4.8x3.6)	3.2x2.4

WWL20-250A



放大倍率 $\beta(x)$	2.0
物方工作距 WD(mm)	250
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	6.0(1/3")
像方 F/#	40
数值孔径 NA	0.025
物方分辨率 (μ m)	13.4
物方景深 DOF(mm)	0.8
镜头总长 (mm)	141.2
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/4" (3.2x2.4)	1.6x1.2
1/3" (4.8x3.6)	2.4x1.8

WWL20-250C



放大倍率 $\beta(x)$	2.0
物方工作距 WD(mm)	250
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	6.0(1/3")
像方 F/#	40
数值孔径 NA	0.025
物方分辨率 (μ m)	13.4
物方景深 DOF(mm)	0.8
镜头总长 (mm)	141.2
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/4" (3.2x2.4)	1.6x1.2
1/3" (4.8x3.6)	2.4x1.8

周边产品一览

360 多角度成像装置



见12页

立式支架与卧式支架



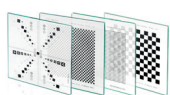
见17页

大幅面背光源



见22页

系统标定板



见27页

双倍率远心成像装置



见32页

分辨率测试板 / 景深测试尺



见37页

高清 FA 镜头



见42页

大视野工业镜头（线扫描镜头）



见47页

外置同轴光源



见52页

90°光路转折装置



见57页

平行（远心）LED 光源



见62页

L 型 / Z 型转折棱镜



见88页

360 多角度成像装置



见93页

高清 FA 镜头



见118页

超长工作距对位镜头



见133页

C 口扩倍镜



见137页

M 系列 MZ/MT/MZL



见140页

清晰透彻的理解客户需求

高效并快速设计制作样品

提供独特合理的解决方案



www.coolens.cn
coolens@coolens.cn
0755-29977399