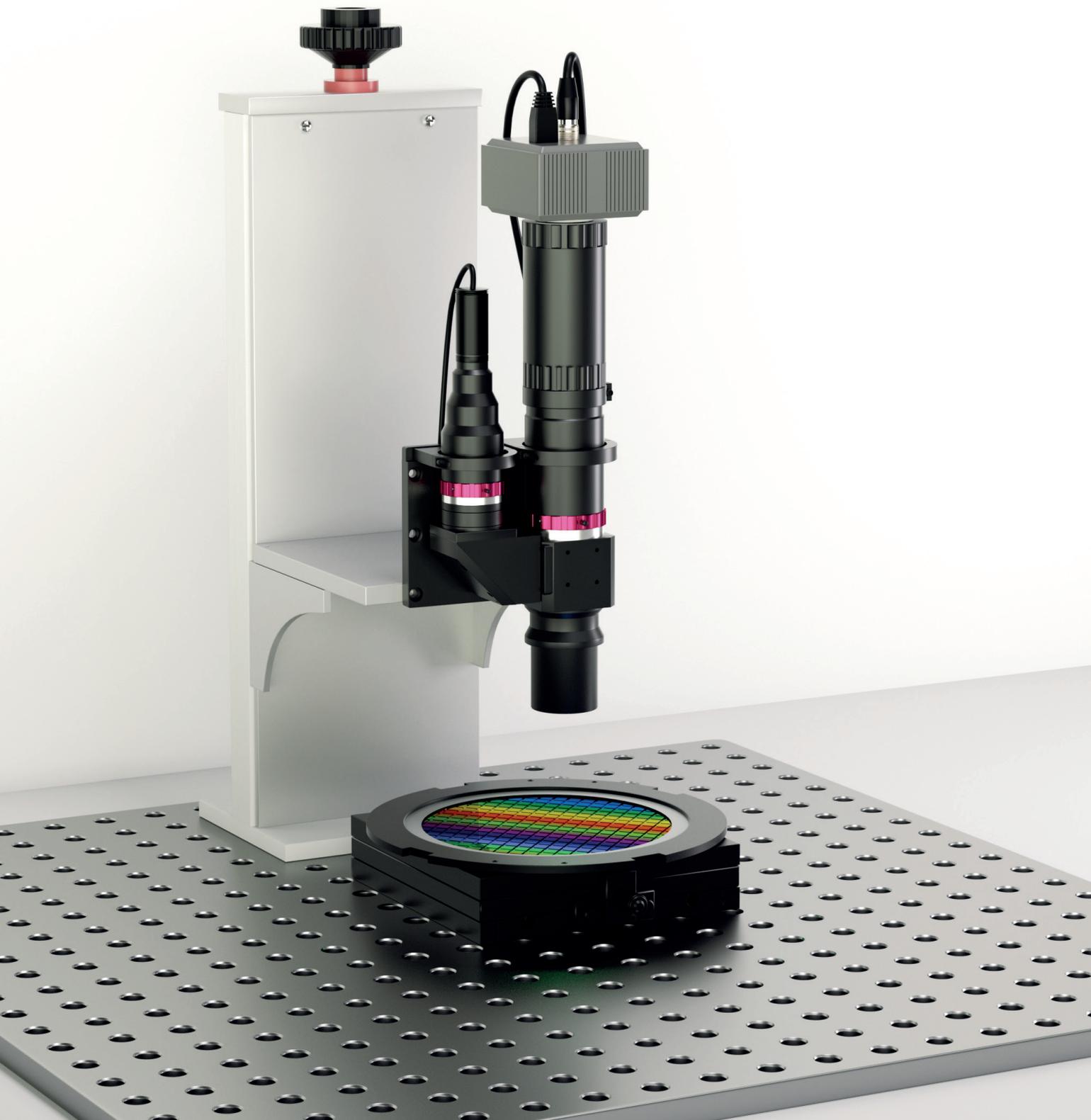


**AOI
Lens**





走进 视清科技

ABOUT COOLENS

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

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

苏州

电话：0512-67575087

地址：苏州市高新区向阳
路 68 号 A309 A311

武汉

电话：133 1292 5069

地址：武汉市高新二路光谷
云计算唐山大厦 2 号楼 701

厦门

电话：189 2524 1706

地址：厦门市集美区
软件园三期 B04-405

天津

电话：13622184491

地址：天津市西青区华苑
产业园区天发科技园

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

目录

选型速查表

DTCM倍率速查表	P06
AOI应用-常用型号速查表	P08

DTCM 全系列双侧远心镜头

WD:73~465mm

DTCM125系列 (1/2.5")	0.024~0.277x	P10
DTCM120系列 (1/2")	0.027~0.308x	P15
DTCM118系列 (1/1.8")	0.03~0.346x	P20
DTCM230系列 (2/3")	0.038~0.438x	P25
DTCM110系列 (1")	0.055~0.638x	P30
DTCM111系列 (1.1")	0.061~0.708x	P35
DTCM430H系列 (4/3")	0.079~0.75x	P40
DTCM175系列 (1.75")	0.097~1.115x	P45
DTCM210系列 (2")	0.110~0.917x	P50
DTCM71M系列 (39mm)	0.130~1.038x	P55
DTCM35FH系列 (35mm Full)	0.145~1.038x	P60
DTCM16K系列 (59mm)	0.197~0.738x	P67
DTCM150M系列 (67.6mm)	0.225~0.398x	P70

DTCA 超高性能AOI镜头

WD:60~378mm

DTCA230系列 (2/3")	0.166x~0.5x	P76
DTCA110系列 (1")	0.075x	P73
DTCA121系列 (1.2")	0.9x~4x	P74

DTCA175系列 (1.75")	0.46x~1.846x	P83
DTCA185系列 (1.85")	0.37x	P86
DTCA210系列 (2")	0.1536x~2.8x	P91
DTCA35F系列 (35mm Full)	1x~5x	P93
DTCA16K系列 (62mm)	0.705x~1x	P105
DTCA23K系列 (82mm)	0.875x	P105
DTCA24K系列 (88mm)	0.96x~2x	P106

WWK 千万像素物方远心镜头

WD:220mm

WWK-230 (2/3")	0.22x~0.5x	P110
----------------	------------	-------------

DTCL 平行远心光源

光束直径:26~300mm

DTCL 系列	兼容DTCM系列镜头	P64
---------	------------	------------

FA 镜头

支持靶面1.2"~24K

SFA系列线扫FA镜头	支持靶面4K~24K	P65
MFA系列线扫高清FA镜头	支持靶面1.2"	P66

客制化特殊设计

工业镜头90度转角设计	P14
工业镜头倾轴(沙姆)设计	P24
工业镜头扁平式设计	P29
远心光源扁平式设计	P34
工业镜头匹配多相机设计	P39
360度内壁、外壁检测镜头	P112/113

DTCM系列倍率速查表

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”。

DTCM系列
全系列双侧远心镜头DTCM系列
超高性能AOI镜头WWK系列
千万像素物方远心镜头DTCL
平行远心光源

定制化特殊设计

	110	120H	136	150	170	190H	216	240H	258	300S	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	\

DTCM125系列

DTCM120系列

DTCM118系列

DTCM230系列

DTCM110系列

DTCM111系列

AOI应用-解析力速查表

选型速查表

DTCM系列
全系列双侧远心镜头

传感器	像素分辨率 倍率需求/ 型号 / 页码	18μm			15μm		
		倍率需求	推荐型号	页码	倍率需求	推荐型号	页码
1.75" 12M 5.5μm		0.306x	DTCM175-100H-M58-AL	P47	0.367x	DTCA185-81-G-M58-AL	P88
1.85" 21M 4.5μm		0.250x	DTCM210-136-M58-AL	P52	0.300x	DTCM210-110-M58-AL	P52
1.2" 2.4.5M 2.74μm		0.152x	DTCM430H-150-M58-AL	P43	0.183x	DTCM430H-136-M58-AL	P43
1.1" 12M 3.45μm		0.192x	DTCM111-90-AL	P37	0.230x	WWK023-220-111	P106
1" 20M 2.74μm		0.152x	DTCM110-110-AL	P32	0.183x	DTCM110-90-AL	P32
1.1" 25M 2.5μm		0.139x	DTCM111-136-AL	P38	0.167x	DTCM111-110-AL	P37

DTCA系列
超高性能AOI镜头

传感器	像素分辨率 倍率需求/ 型号 / 页码	12μm			10μm		
		倍率需求	推荐型号	页码	倍率需求	推荐型号	页码
1.75" 12M 5.5μm		0.458x	DTCA175-61.4-G-M42-AL	P80	0.550x	DTCA175-51-G-M58-AL	P84
1.85" 21M 4.5μm		0.375x	DTCM210-90-M58-AL	P52	0.450x	DTCM210-72-M58-AL	P51
1.2" 2.4.5M 2.74μm		0.228x	DTCM430H-110-M58-AL	P42	0.274x	DTCM430H-90-M58-AL	P42
1.1" 12M 3.45μm		0.288x	DTCM111-64H-AL	P36	0.345x	WWK0345-220-111	P110
1" 20M 2.74μm		0.228x	WWK022-220-111	P109	0.274x	WWK0275-220-110	P109
1.1" 25M 2.5μm		0.208x	DTCM111-90-AL	P37	0.250x	DTCA121-80-G-AL	P82

WWK系列
千万像素物方远心镜头

传感器	像素分辨率 倍率需求/ 型号 / 页码	8μm			6μm		
		倍率需求	推荐型号	页码	倍率需求	推荐型号	页码
1.75" 12M 5.5μm		0.688x	DTCM175-42-M58-AL	P46	0.917x	DTCA175-28.2-128-M58-AL	P83
1.85" 21M 4.5μm		0.563x	DTCM210-64H-M58-AL	P51	0.75x	DTCA210-44.8-M58-AL	P92
1.2" 2.4.5M 2.74μm		0.343x	DTCM430H-72-M58-AL	P42	0.457x	DTCM430H-56-M58-AL	P41
1.1" 12M 3.45μm		0.431x	DTCM111-42-AL	P36	0.575x	WWK055-220-111	P112
1" 20M 2.74μm		0.343x	WWK0345-220-111	P110	0.457x	WWK046-220-110	P110
1.1" 25M 2.5μm		0.313x	DTCM111-64H-AL	P36	0.417x	DTCM111-48-AL	P36

DTCL
平行远心光源

定制化特殊设计

1. 镜头倍率需求=相机像元尺寸/像素分辨率。

示例: 需要查询12Mp, 1.75", 5.5μm, 匹配10μm分辨率机型, 按公式计算镜头倍率, $5.5\mu\text{m}/10\mu\text{m}=0.55$, 查表格可选镜头DTCA175-51-G-M58-AL, 转到相应页码可查看该镜头的详细参数和图纸。

2. 表格中没有恰好匹配的倍率时, 推荐型号为相近倍率的镜头。

DTCM系列

全系列双侧远心镜头



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

产品特点

- DTCM系列为极致的双远心设计,成像品质卓越。
- 视野范围从最小26mm至最大300mm。
- 适配5MP 1/2.5"-150MP 67.6mm各种规格C/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。



了解更多信息

DTCM125 系列

最高支持 1/2.5"

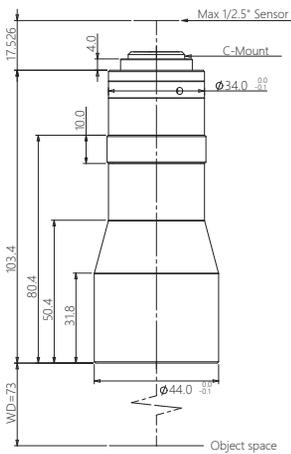
靶面工业相机



* 以下镜头工作波长：420~660nm

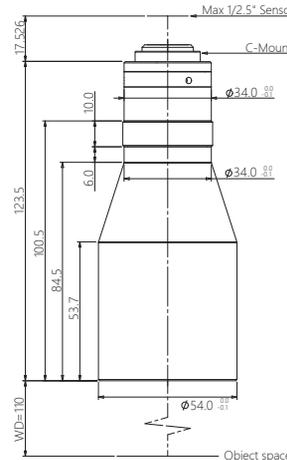
镜头型号	物方视场 FOV (Φmm)	放大倍率 β(x)	物方工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φmm)	像方最佳 F/#	像方 MTF30 (lp/mm)	物方最大景深 DOF(mm)	像方畸变 (% max)	物方远心度 (° max)	物像距 I/O (mm)	镜头总长 (mm)	相机接口	净重 (kg)
DTCM125-26	26	0.277	73±1	7.2(1/2.5")	4.2	>190	±5.7@F11	<0.1	<0.1	194±1	103.4	C	0.3
DTCM125-36	36	0.200	110±2	7.2(1/2.5")	4.2	>190	±11.0@F11	<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
DTCM125-300S-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



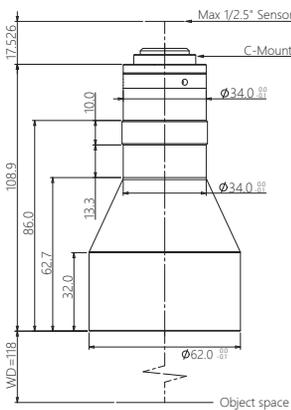
物方视场 FOV(Φmm)	26
放大倍率 β(x)	0.277
物方工作距 WD(mm)	73±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	7.2(1/2.5")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>190
物方景深 DOF(mm)	±5.7@F11
像方畸变 (% max)	<-0.1
物方远心度 (° max)	<-0.1
物像距 I/O(mm)	194±1
镜头总长 (mm)	103.4
相机接口	C
净重 (kg)	0.3
视野范围 (mmxmm)	
1/3" AR130/RJ33 (4.8x3.6)	17.3x13.0
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)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

DTCM125-36



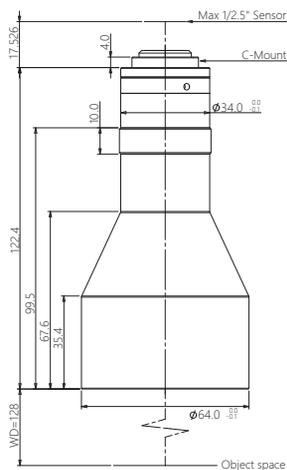
物方视场 FOV(Φmm)	36
放大倍率 β(x)	0.200
物方工作距 WD(mm)	110±2
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	7.2(1/2.5")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>190
物方景深 DOF(mm)	±11.0@F11
像方畸变 (% max)	<-0.1
物方远心度 (° max)	<-0.1
物像距 I/O(mm)	251±2
镜头总长 (mm)	123.5
相机接口	C
净重 (kg)	0.4
视野范围 (mmxmm)	
1/3" AR130/RJ33 (4.8x3.6)	24.0x18.0
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)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

DTCM125-42



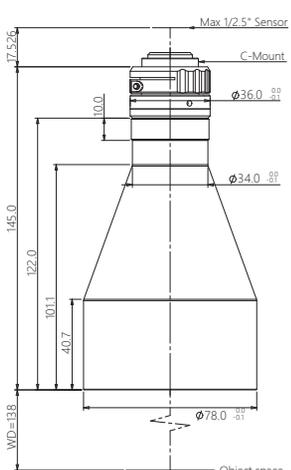
物方视场 FOV(Φmm)	42
放大倍率 β(x)	0.171
物方工作距 WD(mm)	118±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	7.2(1/2.5")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>200
物方景深 DOF(mm)	±15.0@F11
像方畸变 (% max)	<-0.1
物方远心度 (° max)	<-0.1
物像距 I/O(mm)	244±3
镜头总长 (mm)	108.9
相机接口	C
净重 (kg)	0.4
视野范围 (mmxmm)	
1/3" AR130/RJ33 (4.8x3.6)	28.1x21.1
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)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

DTCM125-48



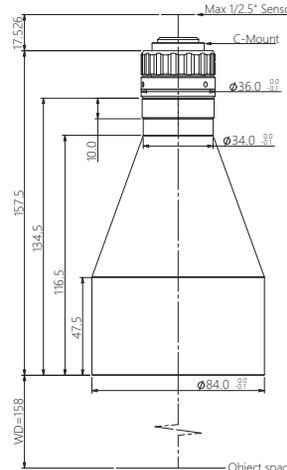
物方视场 FOV(Φmm)	48
放大倍率 β(x)	0.150
物方工作距 WD(mm)	128±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	7.2(1/2.5")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>190
物方景深 DOF(mm)	±19.5@F11
像方畸变 (% max)	<-0.1
物方远心度 (° max)	<-0.1
物像距 I/O(mm)	268±3
镜头总长 (mm)	122.4
相机接口	C
净重 (kg)	0.4
视野范围 (mmxmm)	
1/3" AR130/RJ33 (4.8x3.6)	32.0x24.0
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)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

DTCM125-56-AL



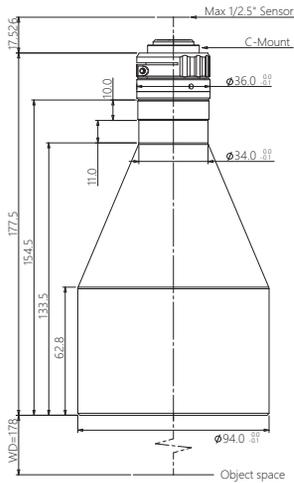
物方视场 FOV(Φmm)	56
放大倍率 β(x)	0.129
物方工作距 WD(mm)	138±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	7.2(1/2.5")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>200
物方景深 DOF(mm)	±26.4@F11
像方畸变 (% max)	<-0.1
物方远心度 (° max)	<-0.1
物像距 I/O(mm)	301±3
镜头总长 (mm)	145.0
相机接口	C
净重 (kg)	0.7
视野范围 (mmxmm)	
1/3" AR130/RJ33 (4.8x3.6)	37.2x27.9
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)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

DTCM125-64H-AL



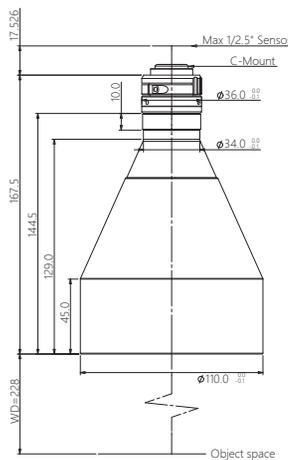
物方视场 FOV(Φmm)	64
放大倍率 β(x)	0.113
物方工作距 WD(mm)	158±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	7.2(1/2.5")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>200
物方景深 DOF(mm)	±34.8@F11
像方畸变 (% max)	<-0.1
物方远心度 (° max)	<-0.1
物像距 I/O(mm)	333±3
镜头总长 (mm)	157.5
相机接口	C
净重 (kg)	0.8
视野范围 (mmxmm)	
1/3" AR130/RJ33 (4.8x3.6)	42.5x31.9
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)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

DTCM125-72-AL



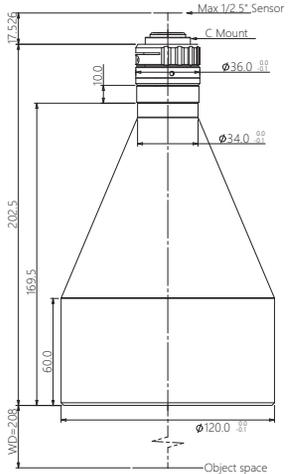
物方视场 FOV(Φ mm)	72
放大倍率 $\beta(x)$	0.100
物方工作距 WD(mm)	178 \pm 3
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	7.2(1/2.5")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>195
物方景深 DOF(mm)	\pm 44@F11
像方畸变 (% max)	<-0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<-0.1
物像距 I/O(mm)	373 \pm 3
镜头总长 (mm)	177.5
相机接口	C
净重 (kg)	1.0
视野范围 (mmxmm)	
1/3" AR130/RJ33 (4.8x3.6)	48.0x36.0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

DTCM125-80H-AL



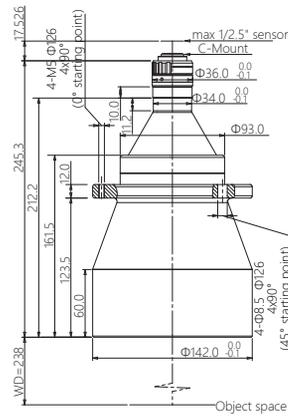
物方视场 FOV(Φ mm)	80
放大倍率 $\beta(x)$	0.090
物方工作距 WD(mm)	228 \pm 4
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	7.2(1/2.5")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>205
物方景深 DOF(mm)	\pm 54.3@F11
像方畸变 (% max)	<-0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<-0.1
物像距 I/O(mm)	413 \pm 4
镜头总长 (mm)	167.5
相机接口	C
净重 (kg)	1.9
视野范围 (mmxmm)	
1/3" AR130/RJ33 (4.8x3.6)	53.3x40.0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

DTCM125-90-AL



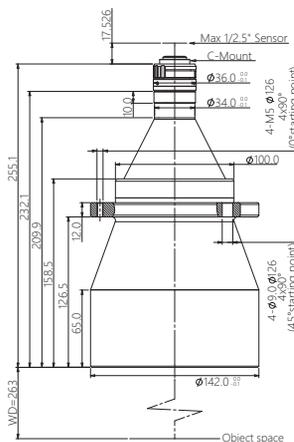
物方视场 FOV(Φ mm)	90
放大倍率 $\beta(x)$	0.080
物方工作距 WD(mm)	208 \pm 3
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	7.2(1/2.5")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>200
物方景深 DOF(mm)	\pm 68.7@F11
像方畸变 (% max)	<-0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<-0.1
物像距 I/O(mm)	428 \pm 3
镜头总长 (mm)	202.5
相机接口	C
净重 (kg)	1.7
视野范围 (mmxmm)	
1/3" AR130/RJ33 (4.8x3.6)	60.0x45.0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

DTCM125-100H-AL



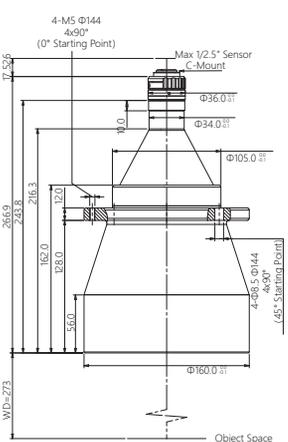
物方视场 FOV(Φ mm)	100
放大倍率 $\beta(x)$	0.072
物方工作距 WD(mm)	238 \pm 4
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	7.2(1/2.5")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>210
物方景深 DOF(mm)	\pm 84.8@F11
像方畸变 (% max)	<-0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<-0.1
物像距 I/O(mm)	501 \pm 4
镜头总长 (mm)	245.3
相机接口	C
净重 (kg)	3.1
视野范围 (mmxmm)	
1/3" AR130/RJ33 (4.8x3.6)	66.7x50.0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

DTCM125-110-AL



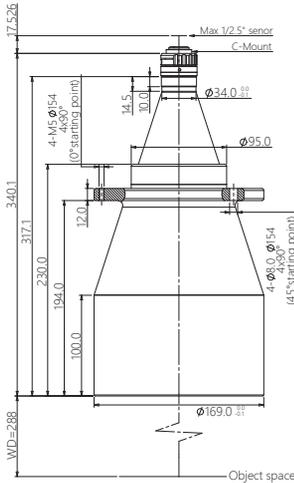
物方视场 FOV(Φ mm)	110
放大倍率 $\beta(x)$	0.066
物方工作距 WD(mm)	263 \pm 4
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	7.2(1/2.5")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>210
物方景深 DOF(mm)	\pm 101@F11
像方畸变 (% max)	<-0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<-0.1
物像距 I/O(mm)	536 \pm 4
镜头总长 (mm)	255.1
相机接口	C
净重 (kg)	2.7
视野范围 (mmxmm)	
1/3" AR130/RJ33 (4.8x3.6)	72.7x54.5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

DTCM125-120H-AL



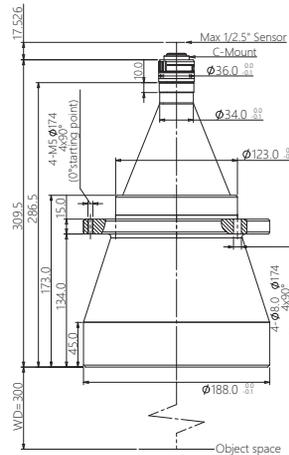
物方视场 FOV(Φ mm)	120
放大倍率 $\beta(x)$	0.060
物方工作距 WD(mm)	273 \pm 5
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	7.2(1/2.5")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>210
物方景深 DOF(mm)	\pm 122@F11
像方畸变 (% max)	<-0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<-0.1
物像距 I/O(mm)	557 \pm 5
镜头总长 (mm)	266.9
相机接口	C
净重 (kg)	4.2
视野范围 (mmxmm)	
1/3" AR130/RJ33 (4.8x3.6)	80.0x60.0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

DTCM125-136-AL



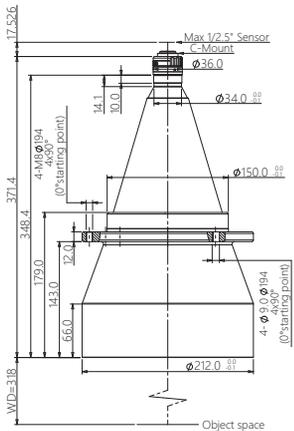
物方视场 FOV(Φmm)	136
放大倍率 β(x)	0.053
物方工作距 WD(mm)	288±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	7.2(1/2.5")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>210
物方景深 DOF(mm)	±157@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	646±5
镜头总长 (mm)	340.1
相机接口	C
净重 (kg)	4.2
视野范围 (mmxmm)	
1/3" AR130/RJ33 (4.8x3.6)	90.6x67.9
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)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

DTCM125-150-AL



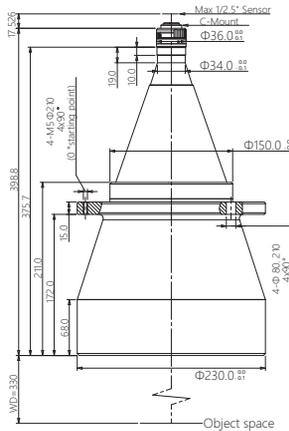
物方视场 FOV(Φmm)	150
放大倍率 β(x)	0.048
物方工作距 WD(mm)	300±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	7.2(1/2.5")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>210
物方景深 DOF(mm)	±190@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	627±5
镜头总长 (mm)	309.5
相机接口	C
净重 (kg)	5.7
视野范围 (mmxmm)	
1/3" AR130/RJ33 (4.8x3.6)	100.0x75.0
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)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

DTCM125-170-AL



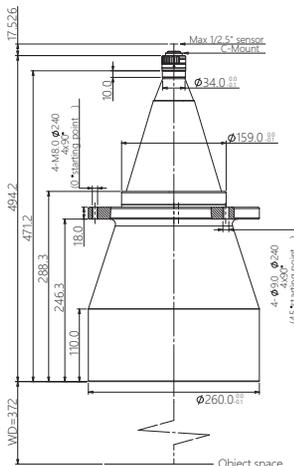
物方视场 FOV(Φmm)	170
放大倍率 β(x)	0.042
物方工作距 WD(mm)	318±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	7.2(1/2.5")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>210
物方景深 DOF(mm)	±249@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	707±5
镜头总长 (mm)	371.4
相机接口	C
净重 (kg)	6.5
视野范围 (mmxmm)	
1/3" AR130/RJ33 (4.8x3.6)	114.3x85.7
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)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

DTCM125-190H-AL



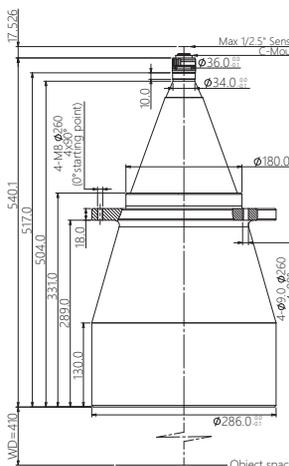
物方视场 FOV(Φmm)	190
放大倍率 β(x)	0.038
物方工作距 WD(mm)	330±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	7.2(1/2.5")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>210
物方景深 DOF(mm)	±304@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	746±5
镜头总长 (mm)	398.8
相机接口	C
净重 (kg)	9.6
视野范围 (mmxmm)	
1/3" AR130/RJ33 (4.8x3.6)	126.3x94.7
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)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

DTCM125-216-AL



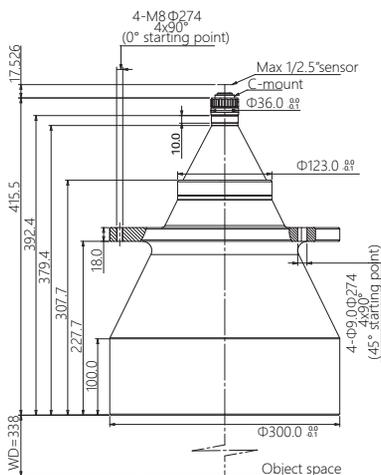
物方视场 FOV(Φmm)	216
放大倍率 β(x)	0.033
物方工作距 WD(mm)	372±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	7.2(1/2.5")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>210
物方景深 DOF(mm)	±404@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	884±5
镜头总长 (mm)	494.2
相机接口	C
净重 (kg)	13.7
视野范围 (mmxmm)	
1/3" AR130/RJ33 (4.8x3.6)	145.5x109.1
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)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

DTCM125-240H-AL



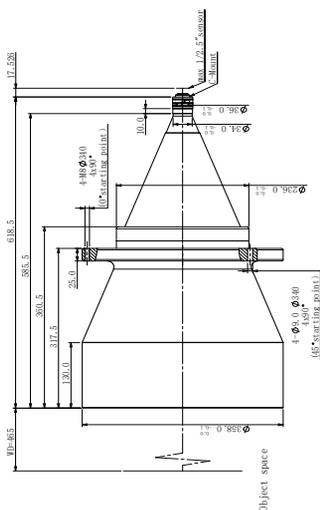
物方视场 FOV(Φmm)	240
放大倍率 β(x)	0.030
物方工作距 WD(mm)	410±6
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	7.2(1/2.5")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>210
物方景深 DOF(mm)	±489@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	968±6
镜头总长 (mm)	540.1
相机接口	C
净重 (kg)	19.1
视野范围 (mmxmm)	
1/3" AR130/RJ33 (4.8x3.6)	160.0x120.0
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)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

DTCM125-300S-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 l/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

工业镜头 90 度转角设计

- 支持内部 90 度转向设计。
- 最高匹配 1.5 亿像素工业相机。
- 节约安装空间，降低设备成本。

改制后命名规则：原型号 +T90，例如 DTCM125-100H-AL 改为转角设计后，型号为：DTCM125-100H-T90-AL



DTCM120 系列

最高支持 1/2"

靶面工业相机



* 以下镜头工作波长：420~660nm

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)
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
DTCM120-300S-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系列
倍率速查表

DTCM125系列

DTCM120系列

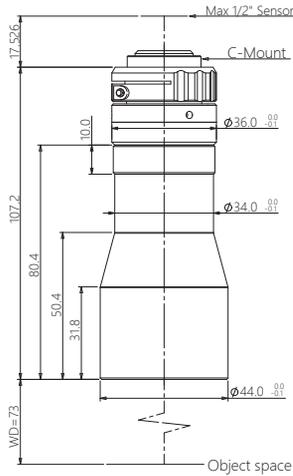
DTCM118系列

DTCM230系列

DTCM110系列

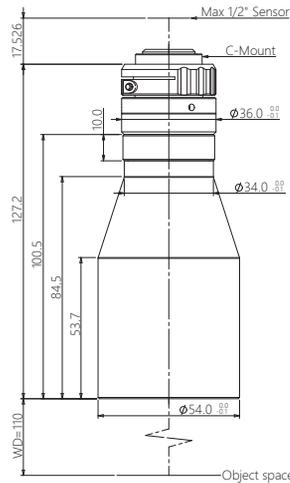
DTCM111系列

DTCM120-26-AL



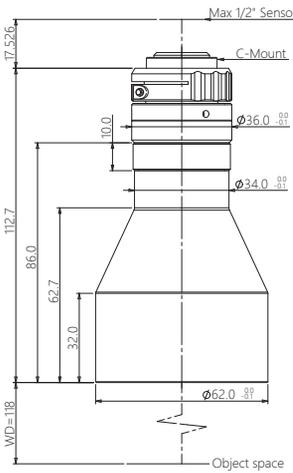
物方视场 FOV(Φmm)	26
放大倍率 β(x)	0.308
物方工作距 WD(mm)	73±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	8.0(1/2")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>175
物方景深 DOF(mm)	±4.6@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 l/O(mm)	198±1
镜头总长 (mm)	107.2
相机接口	C
净重 (kg)	0.3
视野范围 (mmxmm)	
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	18.5x13.9
1/2.3" 9J003 (6.44x4.62)	20.9x15.0

DTCM120-36-AL



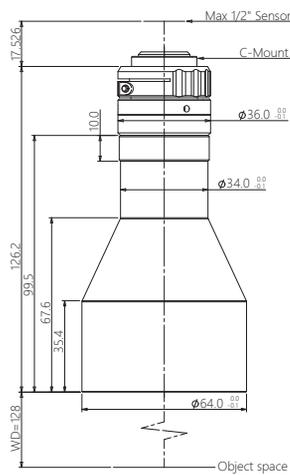
物方视场 FOV(Φmm)	36
放大倍率 β(x)	0.222
物方工作距 WD(mm)	110±2
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	8.0(1/2")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>190
物方景深 DOF(mm)	±8.9@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 l/O(mm)	255±2
镜头总长 (mm)	127.2
相机接口	C
净重 (kg)	0.4
视野范围 (mmxmm)	
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	25.7x19.3
1/2.3" 9J003 (6.44x4.62)	29.0x20.8

DTCM120-42-AL



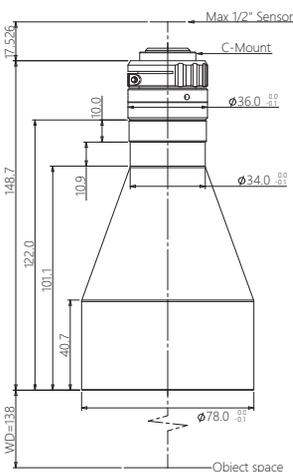
物方视场 FOV(Φmm)	42
放大倍率 β(x)	0.190
物方工作距 WD(mm)	118±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	8.0(1/2")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>210
物方景深 DOF(mm)	±12.1@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 l/O(mm)	248±3
镜头总长 (mm)	112.7
相机接口	C
净重 (kg)	0.4
视野范围 (mmxmm)	
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	30.0x22.5
1/2.3" 9J003 (6.44x4.62)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

DTCM120-48-AL



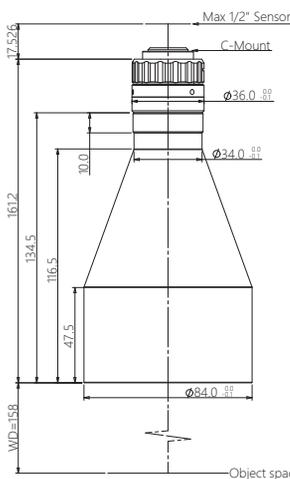
物方视场 FOV(Φmm)	48
放大倍率 β(x)	0.167
物方工作距 WD(mm)	128±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	8.0(1/2")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>200
物方景深 DOF(mm)	±15.7@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 l/O(mm)	272±3
镜头总长 (mm)	126.2
相机接口	C
净重 (kg)	0.4
视野范围 (mmxmm)	
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	34.1x25.6
1/2.3" 9J003 (6.44x4.62)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

DTCM120-56-AL



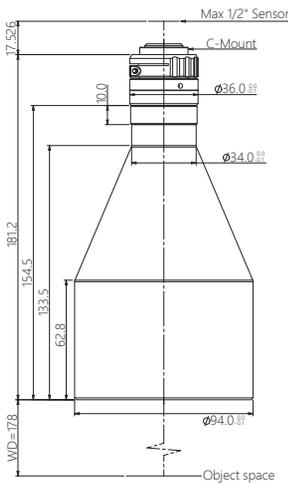
物方视场 FOV(Φmm)	56
放大倍率 β(x)	0.143
物方工作距 WD(mm)	138±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	8.0(1/2")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>210
物方景深 DOF(mm)	±21.5@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 l/O(mm)	304±3
镜头总长 (mm)	148.7
相机接口	C
净重 (kg)	0.6
视野范围 (mmxmm)	
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	39.9x29.9
1/2.3" 9J003 (6.44x4.62)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

DTCM120-64H-AL



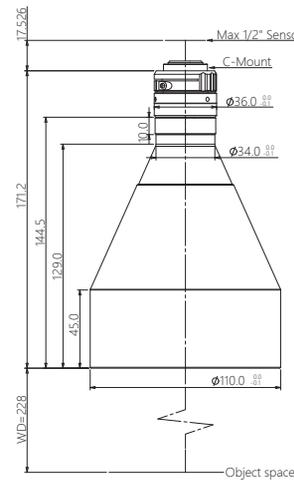
物方视场 FOV(Φmm)	64
放大倍率 β(x)	0.125
物方工作距 WD(mm)	158±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	8.0(1/2")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>220
物方景深 DOF(mm)	±28.2@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 l/O(mm)	337±3
镜头总长 (mm)	161.2
相机接口	C
净重 (kg)	0.8
视野范围 (mmxmm)	
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	45.6x34.2
1/2.3" 9J003 (6.44x4.62)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

DTCM120-72-AL



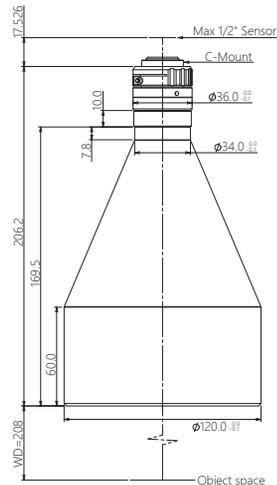
物方视场 FOV(Φmm)	72
放大倍率 β(x)	0.111
物方工作距 WD(mm)	178±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	8.0(1/2")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>215
物方景深 DOF(mm)	±35.7@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	377±3
镜头总长 (mm)	181.2
相机接口	C
净重 (kg)	1.0
视野范围 (mmxmm)	
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	51.4x38.6
1/2.3" 9J003 (6.44x4.62)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

DTCM120-80H-AL



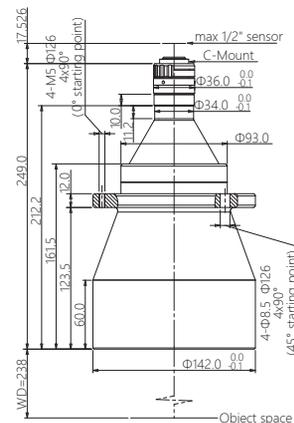
物方视场 FOV(Φmm)	80
放大倍率 β(x)	0.100
物方工作距 WD(mm)	228±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	8.0(1/2")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>210
物方景深 DOF(mm)	±44@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	417±4
镜头总长 (mm)	171.2
相机接口	C
净重 (kg)	1.8
视野范围 (mmxmm)	
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	57.0x42.8
1/2.3" 9J003 (6.44x4.62)	64.4x46.2

DTCM120-90-AL



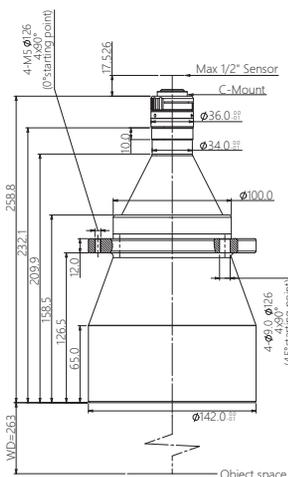
物方视场 FOV(Φmm)	90
放大倍率 β(x)	0.089
物方工作距 WD(mm)	208±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	8.0(1/2")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>210
物方景深 DOF(mm)	±55.5@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	432±3
镜头总长 (mm)	206.2
相机接口	C
净重 (kg)	1.6
视野范围 (mmxmm)	
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	64.0x48.1
1/2.3" 9J003 (6.44x4.62)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

DTCM120-100H-AL



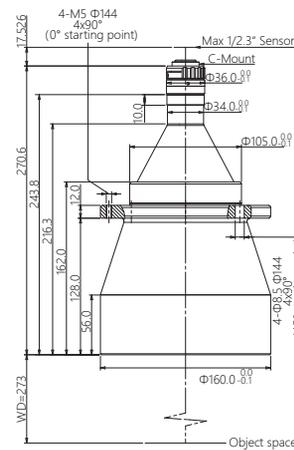
物方视场 FOV(Φmm)	100
放大倍率 β(x)	0.080
物方工作距 WD(mm)	238±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	8.0(1/2")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>210
物方景深 DOF(mm)	±68.7@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	505±4
镜头总长 (mm)	249.0
相机接口	C
净重 (kg)	3.0
视野范围 (mmxmm)	
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	71.3x53.5
1/2.3" 9J003 (6.44x4.62)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

DTCM120-110-AL



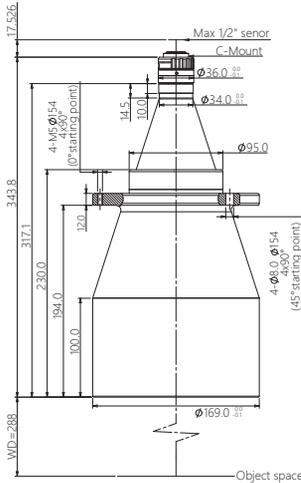
物方视场 FOV(Φmm)	110
放大倍率 β(x)	0.073
物方工作距 WD(mm)	263±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	8.0(1/2")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>210
物方景深 DOF(mm)	±82.6@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	539±4
镜头总长 (mm)	258.8
相机接口	C
净重 (kg)	2.6
视野范围 (mmxmm)	
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	78.1x58.6
1/2.3" 9J003 (6.44x4.62)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

DTCM120-120H-AL



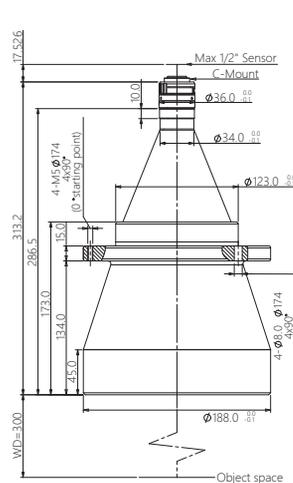
物方视场 FOV(Φmm)	120
放大倍率 β(x)	0.067
物方工作距 WD(mm)	273±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	8.0(1/2")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>210
物方景深 DOF(mm)	±99@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	561±5
镜头总长 (mm)	270.6
相机接口	C
净重 (kg)	4.1
视野范围 (mmxmm)	
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	85.1x63.9
1/2.3" 9J003 (6.44x4.62)	96.1x69.0

DTCM120-136-AL



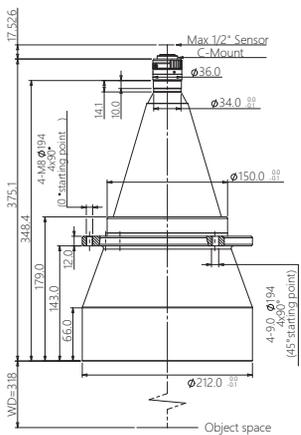
物方视场 FOV(Φmm)	136
放大倍率 β(x)	0.059
物方工作距 WD(mm)	288±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	8.0(1/2")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>215
物方景深 DOF(mm)	±126@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	649±5
镜头总长 (mm)	343.8
相机接口	C
净重 (kg)	4.2
视野范围 (mmxmm)	
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	96.6x72.5
1/2.3" 9J003 (6.44x4.62)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

DTCM120-150-AL



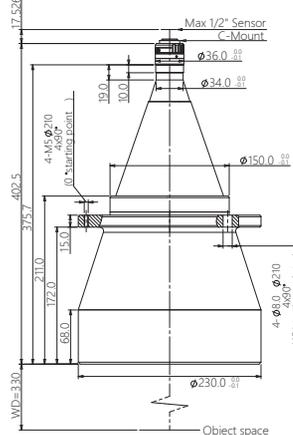
物方视场 FOV(Φmm)	150
放大倍率 β(x)	0.053
物方工作距 WD(mm)	300±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	8.0(1/2")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>210
物方景深 DOF(mm)	±156@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	631±5
镜头总长 (mm)	313.2
相机接口	C
净重 (kg)	5.6
视野范围 (mmxmm)	
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	107.5x80.8
1/2.3" 9J003 (6.44x4.62)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

DTCM120-170-AL



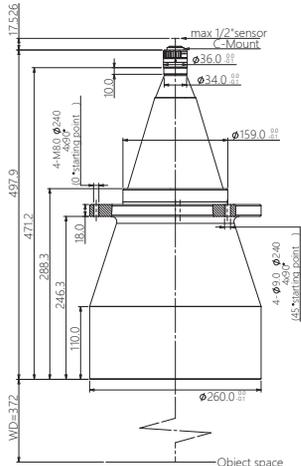
物方视场 FOV(Φmm)	170
放大倍率 β(x)	0.047
物方工作距 WD(mm)	318±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	8.0(1/2")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>210
物方景深 DOF(mm)	±199@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	711±5
镜头总长 (mm)	375.1
相机接口	C
净重 (kg)	6.4
视野范围 (mmxmm)	
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	121.3x91.1
1/2.3" 9J003 (6.44x4.62)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

DTCM120-190H-AL



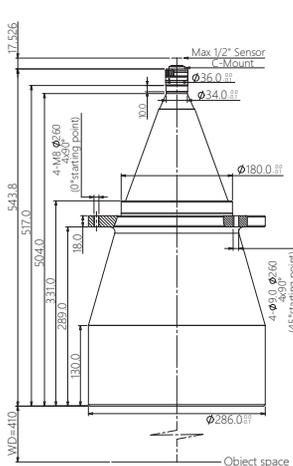
物方视场 FOV(Φmm)	190
放大倍率 β(x)	0.042
物方工作距 WD(mm)	330±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	8.0(1/2")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>210
物方景深 DOF(mm)	±248@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	750±5
镜头总长 (mm)	402.5
相机接口	C
净重 (kg)	9.6
视野范围 (mmxmm)	
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	135.7x101.9
1/2.3" 9J003 (6.44x4.62)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

DTCM120-216-AL



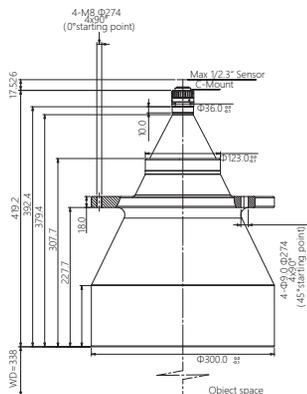
物方视场 FOV(Φmm)	216
放大倍率 β(x)	0.037
物方工作距 WD(mm)	372±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	8.0(1/2")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>210
物方景深 DOF(mm)	±321@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	887±5
镜头总长 (mm)	497.9
相机接口	C
净重 (kg)	13.7
视野范围 (mmxmm)	
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	154.1x115.7
1/2.3" 9J003 (6.44x4.62)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

DTCM120-240H-AL



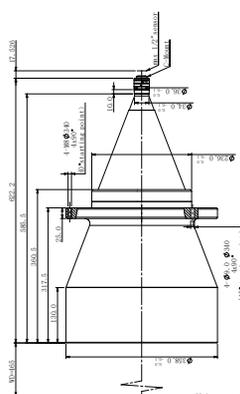
物方视场 FOV(Φmm)	240
放大倍率 β(x)	0.033
物方工作距 WD(mm)	410±6
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	8.0(1/2")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>210
物方景深 DOF(mm)	±397@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	971±6
镜头总长 (mm)	543.8
相机接口	C
净重 (kg)	19.0
视野范围 (mmxmm)	
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	172.7x129.7
1/2.3" 9J003 (6.44x4.62)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

DTCM120-300S-AL

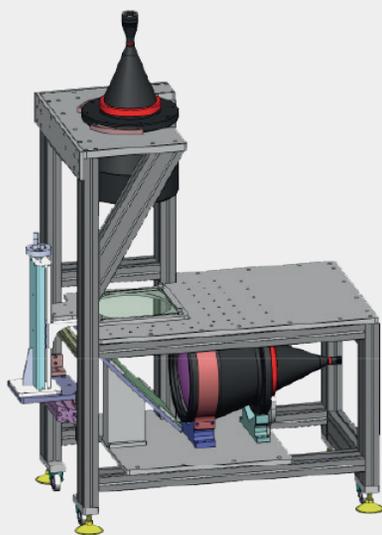


物方视场 FOV(Φmm)	300
放大倍率 β(x)	0.027
物方工作距 WD(mm)	465±6
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	8.0(1/2")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>205
物方景深 DOF(mm)	±603@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 l/O(mm)	1105±6
镜头总长 (mm)	622.2
相机接口	C
净重 (kg)	46.5
视野范围 (mmxmm)	
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	211.1x158.5
1/2.3" 9J003 (6.44x4.62)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

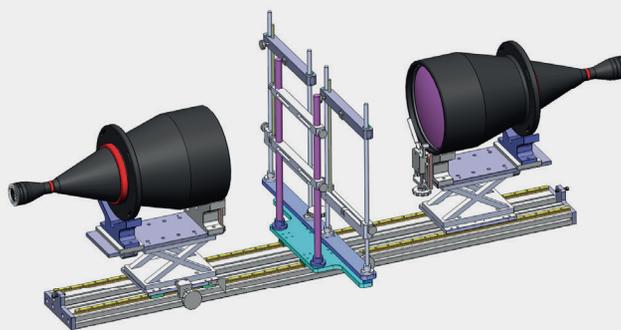
立式支架与卧式支架

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。



立式测试架



卧式测试架

DTCM系列
倍率速查表

DTCM125系列

DTCM120系列

DTCM118系列

DTCM230系列

DTCM110系列

DTCM111系列

DTCM118 系列

最高支持 1/1.8"

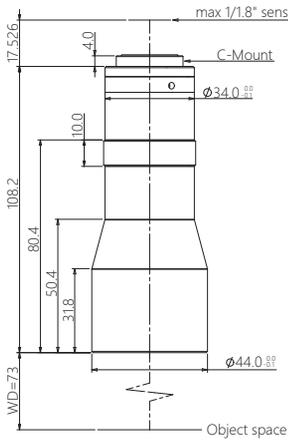
靶面工业相机



* 以下镜头工作波长: 420~660nm

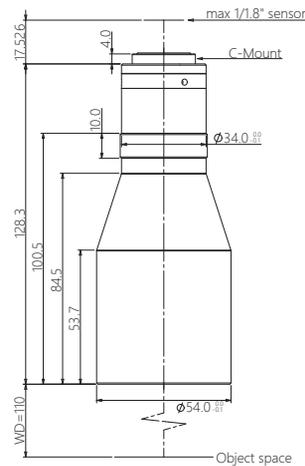
镜头型号	物方视场 FOV (Φmm)	放大倍率 β(x)	物方工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φmm)	像方最佳 F/#	像方 MTF30 (lp/mm)	物方最大景深 DOF(mm)	像方畸变 (% max)	物方远心度 (° max)	物像距 I/O (mm)	镜头总长 (mm)	相机接口	净重 (kg)
DTCM118-26	26	0.346	73±1	9.0(1/1.8")	4.6	>170	±3.7@F11	<0.1	<0.1	199±1	108.2	C	0.3
DTCM118-36	36	0.250	110±2	9.0(1/1.8")	4.6	>180	±7.0@F11	<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
DTCM118-300S-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



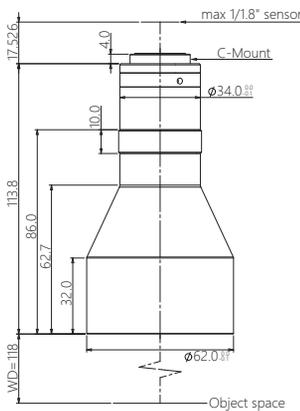
物方视场 FOV(Φmm)	26
放大倍率 β(x)	0.346
物方工作距 WD(mm)	73±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	9.0(1/1.8")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>170
物方景深 DOF(mm)	±3.7@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	199±1
镜头总长 (mm)	108.2
相机接口	C
净重 (kg)	0.3
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" IMX178 (7.43x4.9)	21.5x14.2
1/1.8" IMX252/265 (7.1x5.3)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

DTCM118-36



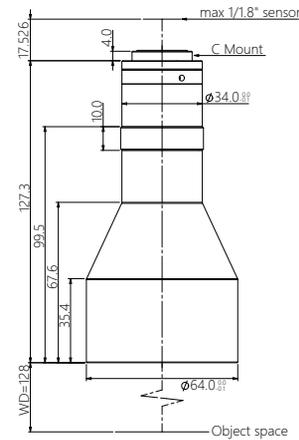
物方视场 FOV(Φmm)	36
放大倍率 β(x)	0.250
物方工作距 WD(mm)	110±2
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	9.0(1/1.8")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>180
物方景深 DOF(mm)	±1.0@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	256±2
镜头总长 (mm)	128.3
相机接口	C
净重 (kg)	0.4
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" IMX178 (7.43x4.9)	29.7x19.6
1/1.8" IMX252/265 (7.1x5.3)	28.4x21.2

DTCM118-42



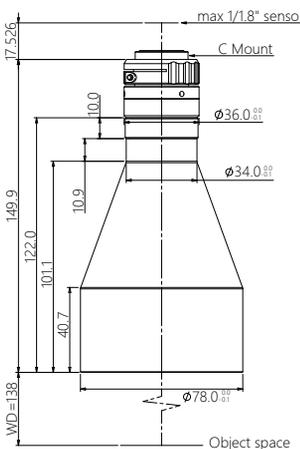
物方视场 FOV(Φmm)	42
放大倍率 β(x)	0.214
物方工作距 WD(mm)	118±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	9.0(1/1.8")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>195
物方景深 DOF(mm)	±9.6@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	249±3
镜头总长 (mm)	113.8
相机接口	C
净重 (kg)	0.4
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" IMX178 (7.43x4.9)	34.7x22.9
1/1.8" IMX252/265 (7.1x5.3)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

DTCM118-48



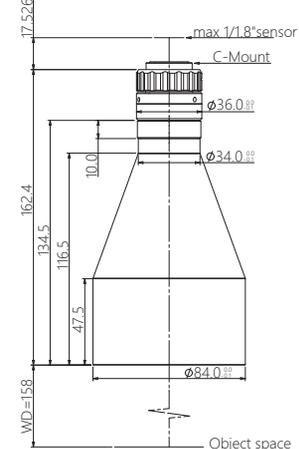
物方视场 FOV(Φmm)	48
放大倍率 β(x)	0.188
物方工作距 WD(mm)	128±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	9.0(1/1.8")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>190
物方景深 DOF(mm)	±12.4@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	273±3
镜头总长 (mm)	127.3
相机接口	C
净重 (kg)	0.4
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" IMX178 (7.43x4.9)	39.5x26.1
1/1.8" IMX252/265 (7.1x5.3)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

DTCM118-56-AL



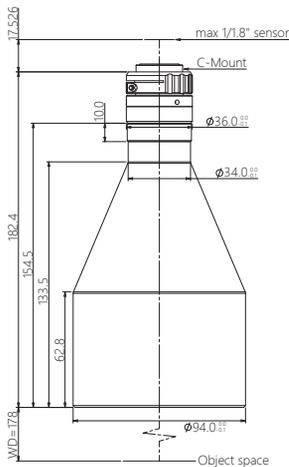
物方视场 FOV(Φmm)	56
放大倍率 β(x)	0.161
物方工作距 WD(mm)	138±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	9.0(1/1.8")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>190
物方景深 DOF(mm)	±17.0@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	306±3
镜头总长 (mm)	149.9
相机接口	C
净重 (kg)	0.7
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" IMX178 (7.43x4.9)	46.1x30.4
1/1.8" IMX252/265 (7.1x5.3)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

DTCM118-64H-AL



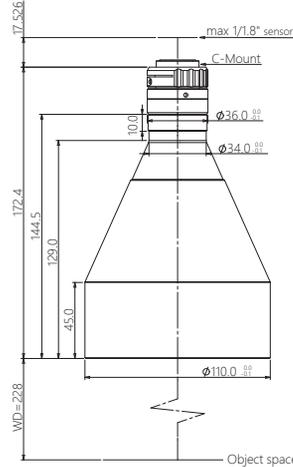
物方视场 FOV(Φmm)	64
放大倍率 β(x)	0.141
物方工作距 WD(mm)	158±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	9.0(1/1.8")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>195
物方景深 DOF(mm)	±22.3@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	338±3
镜头总长 (mm)	162.4
相机接口	C
净重 (kg)	0.8
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" IMX178 (7.43x4.9)	52.7x34.8
1/1.8" IMX252/265 (7.1x5.3)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

DTCM118-72-AL



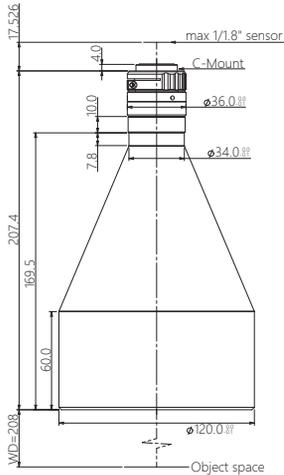
物方视场 FOV(Φmm)	72
放大倍率 β(x)	0.125
物方工作距 WD(mm)	178±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	9.0(1/1.8")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>195
物方景深 DOF(mm)	±28.1@F11
像方畸变 (% max)	<-0.1
物方远心度 (° max)	<-0.1
物像距 I/O(mm)	378±3
镜头总长 (mm)	182.4
相机接口	C
净重 (kg)	1.1
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" IMX178 (7.43x4.9)	59.4x39.2
1/1.8" IMX252/265 (7.1x5.3)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

DTCM118-80H-AL



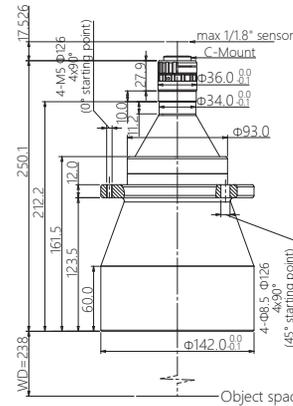
物方视场 FOV(Φmm)	80
放大倍率 β(x)	0.113
物方工作距 WD(mm)	228±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	9.0(1/1.8")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>195
物方景深 DOF(mm)	±34.8@F11
像方畸变 (% max)	<-0.1
物方远心度 (° max)	<-0.1
物像距 I/O(mm)	418±4
镜头总长 (mm)	172.4
相机接口	C
净重 (kg)	1.9
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" IMX178 (7.43x4.9)	65.8x43.4
1/1.8" IMX252/265 (7.1x5.3)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

DTCM118-90-AL



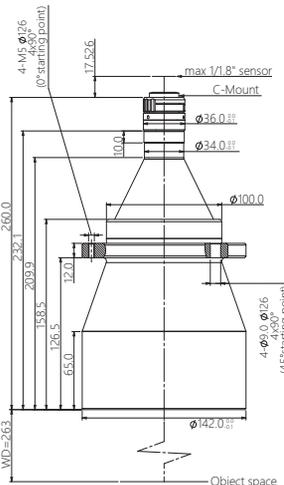
物方视场 FOV(Φmm)	90
放大倍率 β(x)	0.100
物方工作距 WD(mm)	208±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	9.0(1/1.8")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>195
物方景深 DOF(mm)	±44@F11
像方畸变 (% max)	<-0.1
物方远心度 (° max)	<-0.1
物像距 I/O(mm)	433±3
镜头总长 (mm)	207.4
相机接口	C
净重 (kg)	1.7
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" IMX178 (7.43x4.9)	74.3x49.0
1/1.8" IMX252/265 (7.1x5.3)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

DTCM118-100H-AL



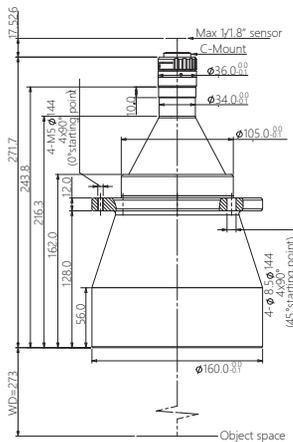
物方视场 FOV(Φmm)	100
放大倍率 β(x)	0.090
物方工作距 WD(mm)	238±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	9.0(1/1.8")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>200
物方景深 DOF(mm)	±54.3@F11
像方畸变 (% max)	<-0.1
物方远心度 (° max)	<-0.1
物像距 I/O(mm)	506±4
镜头总长 (mm)	250.1
相机接口	C
净重 (kg)	3.1
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" IMX178 (7.43x4.9)	82.6x54.4
1/1.8" IMX252/265 (7.1x5.3)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

DTCM118-110-AL



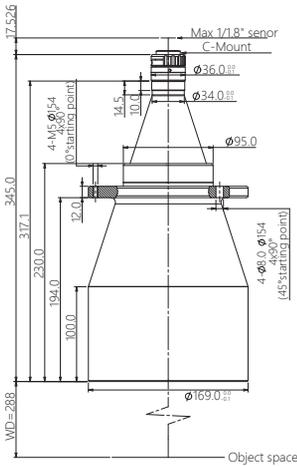
物方视场 FOV(Φmm)	110
放大倍率 β(x)	0.082
物方工作距 WD(mm)	263±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	9.0(1/1.8")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>200
物方景深 DOF(mm)	±65.4@F11
像方畸变 (% max)	<-0.1
物方远心度 (° max)	<-0.1
物像距 I/O(mm)	541±4
镜头总长 (mm)	260.0
相机接口	C
净重 (kg)	2.7
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" IMX178 (7.43x4.9)	90.6x59.8
1/1.8" IMX252/265 (7.1x5.3)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

DTCM118-120H-AL



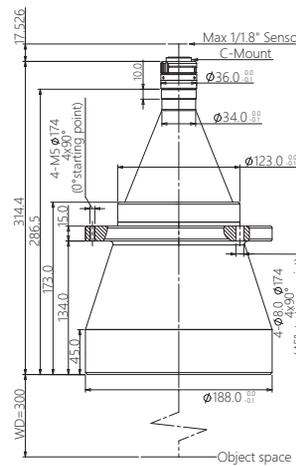
物方视场 FOV(Φmm)	120
放大倍率 β(x)	0.075
物方工作距 WD(mm)	273±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	9.0(1/1.8")
像方最佳 F/#	4.5
像方 MTF30(lp/mm)	>200
物方景深 DOF(mm)	±78.2@F11
像方畸变 (% max)	<-0.1
物方远心度 (° max)	<-0.1
物像距 I/O(mm)	562±5
镜头总长 (mm)	271.7
相机接口	C
净重 (kg)	4.2
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" IMX178 (7.43x4.9)	99.1x65.3
1/1.8" IMX252/265 (7.1x5.3)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

DTCM118-136-AL



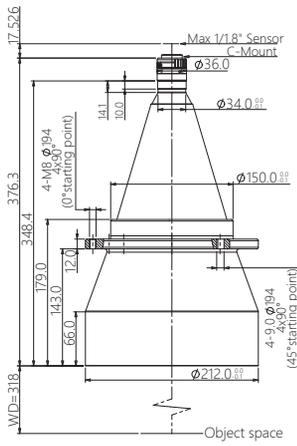
物方视场 FOV(Φmm)	136
放大倍率 β(x)	0.066
物方工作距 WD(mm)	288±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	9.0(1/1.8")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>200
物方景深 DOF(mm)	±101@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	651±5
镜头总长 (mm)	345.0
相机接口	C
净重 (kg)	4.2
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" IMX178 (7.43x4.9)	112.6x74.2
1/1.8" IMX252/265 (7.1x5.3)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

DTCM118-150-AL



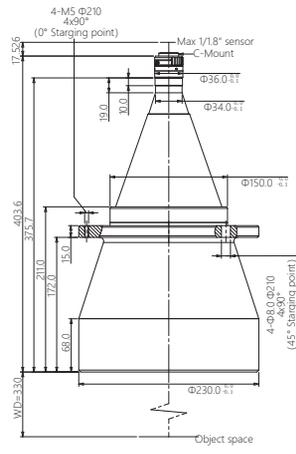
物方视场 FOV(Φmm)	150
放大倍率 β(x)	0.060
物方工作距 WD(mm)	300±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	9.0(1/1.8")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>200
物方景深 DOF(mm)	±122@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	632±5
镜头总长 (mm)	314.4
相机接口	C
净重 (kg)	5.7
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" IMX178 (7.43x4.9)	123.8x81.7
1/1.8" IMX252/265 (7.1x5.3)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

DTCM118-170-AL



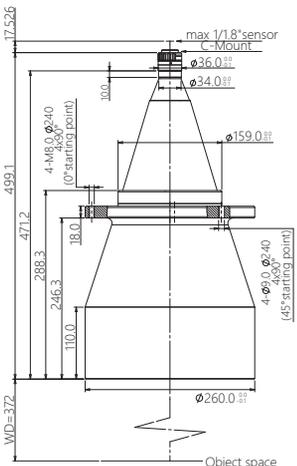
物方视场 FOV(Φmm)	170
放大倍率 β(x)	0.053
物方工作距 WD(mm)	318±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	9.0(1/1.8")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>200
物方景深 DOF(mm)	±157@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	712±5
镜头总长 (mm)	376.3
相机接口	C
净重 (kg)	6.5
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" IMX178 (7.43x4.9)	140.2x92.5
1/1.8" IMX252/265 (7.1x5.3)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

DTCM118-190H-AL



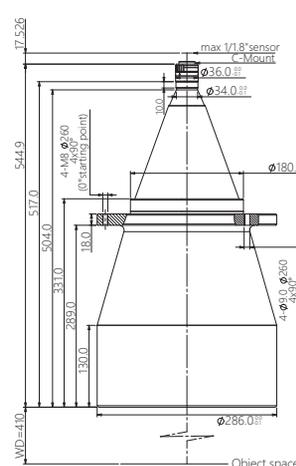
物方视场 FOV(Φmm)	190
放大倍率 β(x)	0.047
物方工作距 WD(mm)	330±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	9.0(1/1.8")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>200
物方景深 DOF(mm)	±199@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	751±5
镜头总长 (mm)	403.6
相机接口	C
净重 (kg)	9.6
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" IMX178 (7.43x4.9)	158.1x104.3
1/1.8" IMX252/265 (7.1x5.3)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

DTCM118-216-AL



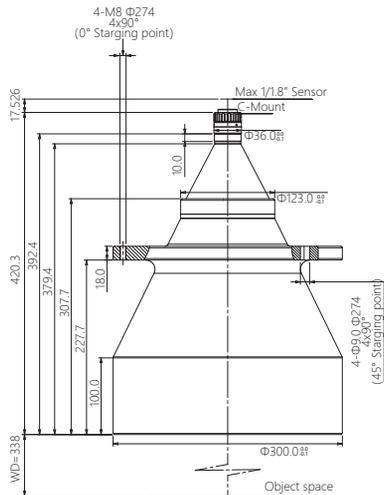
物方视场 FOV(Φmm)	216
放大倍率 β(x)	0.042
物方工作距 WD(mm)	372±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	9.0(1/1.8")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>200
物方景深 DOF(mm)	±249@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	889±5
镜头总长 (mm)	499.1
相机接口	C
净重 (kg)	13.7
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" IMX178 (7.43x4.9)	176.9x116.7
1/1.8" IMX252/265 (7.1x5.3)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

DTCM118-240H-AL



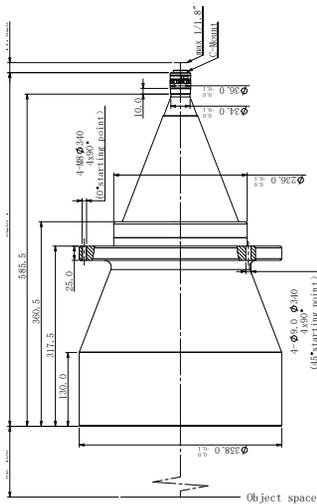
物方视场 FOV(Φmm)	240
放大倍率 β(x)	0.038
物方工作距 WD(mm)	470±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	9.0(1/1.8")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>200
物方景深 DOF(mm)	±313@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	972±6
镜头总长 (mm)	544.9
相机接口	C
净重 (kg)	19.1
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" IMX178 (7.43x4.9)	195.5x128.9
1/1.8" IMX252/265 (7.1x5.3)	186.8x139.5

DTCM118-258-AL



物方视场 FOV(Φ mm)	258
放大倍率 $\beta(x)$	0.035
物方工作距 WD(mm)	338 \pm 5
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	9.0(1/1.8")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>200
物方景深 DOF(mm)	\pm 362@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	776 \pm 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

DTCM118-300S-AL



物方视场 FOV(Φ mm)	300
放大倍率 $\beta(x)$	0.030
物方工作距 WD(mm)	465 \pm 6
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	9.0(1/1.8")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>190
物方景深 DOF(mm)	\pm 488@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	1106 \pm 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

倾轴 (沙姆) 设计



应用了沙姆定律, 镜头在侧面安装也可以采集高清的图像。解决了DLP投影无法投影在一些透明、强反光产品的问题。可通过侧面成像来捕捉摩尔条纹的投影。

改制后命名规则: 原型号+SM, 例如WH02-162A-117改为沙姆设计后, 型号为: WH02-162A-117-SM

DTCM230 系列

最高支持 2/3"

靶面工业相机



* 以下镜头工作波长: 420~660nm

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
DTCM230-300S-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系列
倍率速查表

DTCM125系列

DTCM120系列

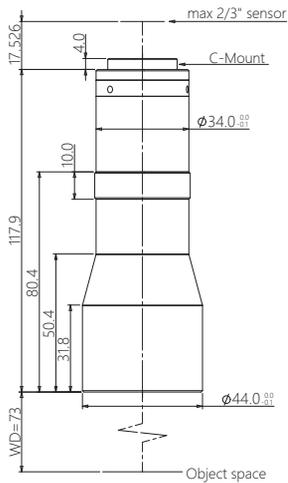
DTCM118系列

DTCM230系列

DTCM110系列

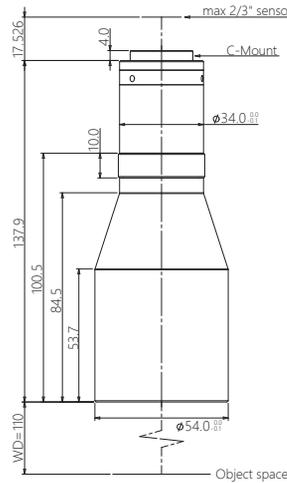
DTCM111系列

DTCM230-26



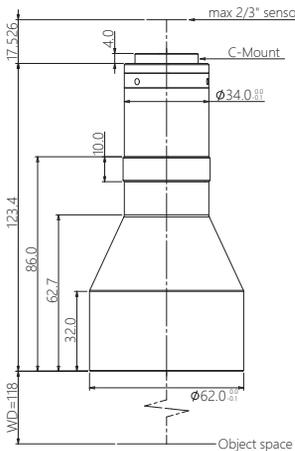
物方视场 FOV(Φmm)	26
放大倍率 β(x)	0.438
物方工作距 WD(mm)	73±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
像方最佳 F/#	6.0
像方 MTF30(lp/mm)	>130
物方景深 DOF(mm)	±2.3@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	208±1
镜头总长 (mm)	117.9
相机接口	C-Mount
净重 (kg)	0.3
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	16.4x12.3
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)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

DTCM230-36



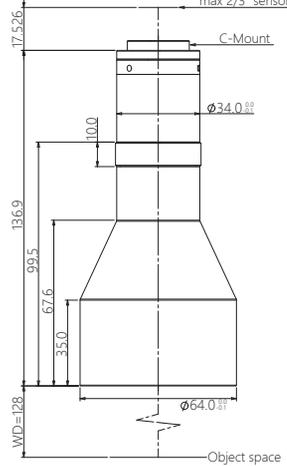
物方视场 FOV(Φmm)	36
放大倍率 β(x)	0.317
物方工作距 WD(mm)	110±2
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
像方最佳 F/#	5.4
像方 MTF30(lp/mm)	>145
物方景深 DOF(mm)	±4.3@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	265±2
镜头总长 (mm)	137.9
相机接口	C
净重 (kg)	0.4
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	22.7x17.0
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	23.7x17.7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

DTCM230-42



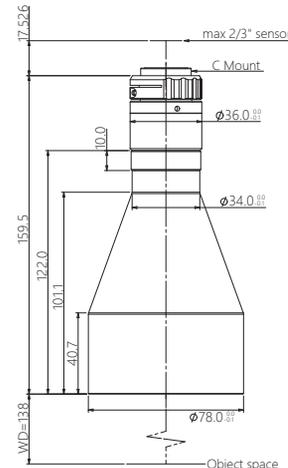
物方视场 FOV(Φmm)	42
放大倍率 β(x)	0.271
物方工作距 WD(mm)	118±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
像方最佳 F/#	4.9
像方 MTF30(lp/mm)	>185
物方景深 DOF(mm)	±6.0@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	259±3
镜头总长 (mm)	123.4
相机接口	C
净重 (kg)	0.4
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	26.6x19.9
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	27.7x20.7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

DTCM230-48



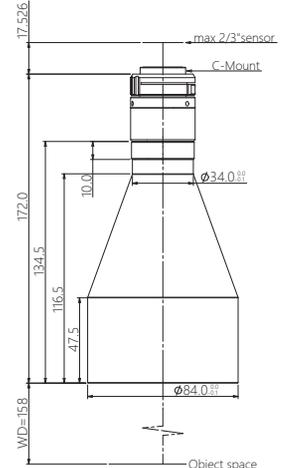
物方视场 FOV(Φmm)	48
放大倍率 β(x)	0.238
物方工作距 WD(mm)	128±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
像方最佳 F/#	5.4
像方 MTF30(lp/mm)	>165
物方景深 DOF(mm)	±7.7@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	282±3
镜头总长 (mm)	136.9
相机接口	C
净重 (kg)	0.5
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	30.3x22.7
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	31.5x23.5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

DTCM230-56-AL



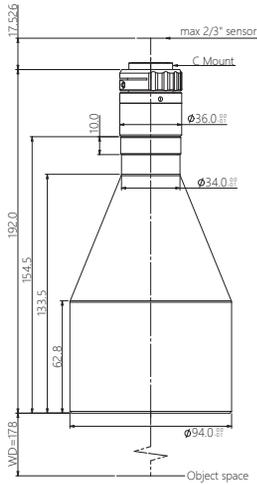
物方视场 FOV(Φmm)	56
放大倍率 β(x)	0.204
物方工作距 WD(mm)	138±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
像方最佳 F/#	4.9
像方 MTF30(lp/mm)	>180
物方景深 DOF(mm)	±10.5@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	315±3
镜头总长 (mm)	159.5
相机接口	C
净重 (kg)	0.7
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	35.3x26.5
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	36.8x27.5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

DTCM230-64H-AL



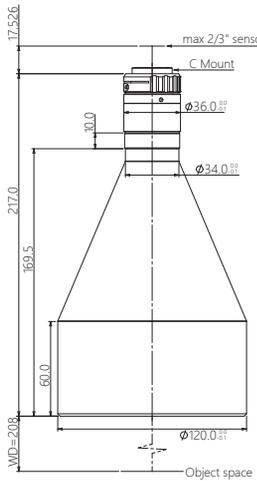
物方视场 FOV(Φmm)	64
放大倍率 β(x)	0.178
物方工作距 WD(mm)	158±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
像方最佳 F/#	4.9
像方 MTF30(lp/mm)	>180
物方景深 DOF(mm)	±13.9@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	348±3
镜头总长 (mm)	172.0
相机接口	C
净重 (kg)	0.8
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	40.4x30.3
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	42.1x31.5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

DTCM230-72-AL



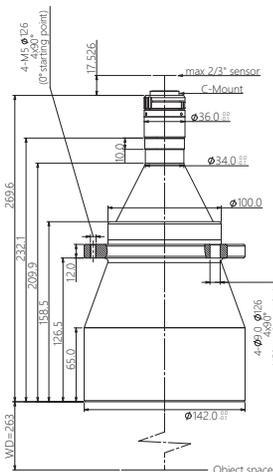
物方视场 FOV(Φmm)	72
放大倍率 β(x)	0.158
物方工作距 WD(mm)	178±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
像方最佳 F/#	4.9
像方 MTF30(lp/mm)	>180
物方景深 DOF(mm)	±17.6@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	388±3
镜头总长 (mm)	192.0
相机接口	C
净重 (kg)	1.1
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	45.6x34.2
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	47.5x35.4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

DTCM230-90-AL



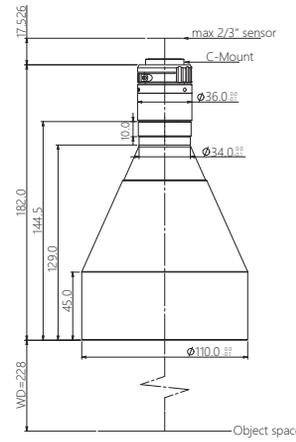
物方视场 FOV(Φmm)	90
放大倍率 β(x)	0.127
物方工作距 WD(mm)	208±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
像方最佳 F/#	4.9
像方 MTF30(lp/mm)	>180
物方景深 DOF(mm)	±27.2@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	443±3
镜头总长 (mm)	217.0
相机接口	C
净重 (kg)	1.7
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	56.7x42.5
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	59.1x44.1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

DTCM230-110-AL



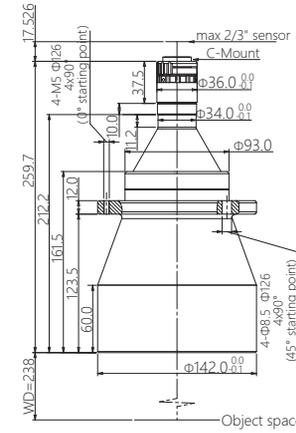
物方视场 FOV(Φmm)	110
放大倍率 β(x)	0.104
物方工作距 WD(mm)	263±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
像方最佳 F/#	4.9
像方 MTF30(lp/mm)	>190
物方景深 DOF(mm)	±40.7@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	550±4
镜头总长 (mm)	269.6
相机接口	C
净重 (kg)	2.7
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	69.2x51.9
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)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

DTCM230-80H-AL



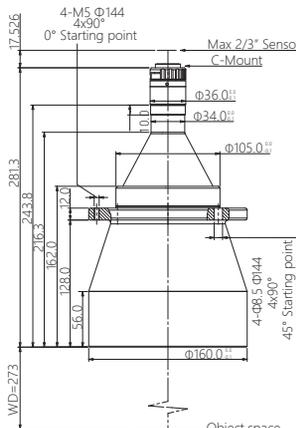
物方视场 FOV(Φmm)	80
放大倍率 β(x)	0.142
物方工作距 WD(mm)	228±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
像方最佳 F/#	4.9
像方 MTF30(lp/mm)	>180
物方景深 DOF(mm)	±21.7@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	428±4
镜头总长 (mm)	182.0
相机接口	C
净重 (kg)	1.9
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	50.7x38.0
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	52.8x39.4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

DTCM230-100H-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

DTCM230-120H-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系列
倍率速查表

DTCM125系列

DTCM120系列

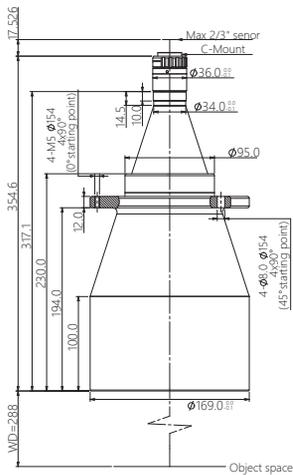
DTCM118系列

DTCM230系列

DTCM110系列

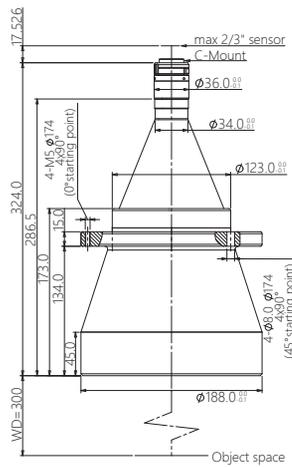
DTCM111系列

DTCM230-136-AL



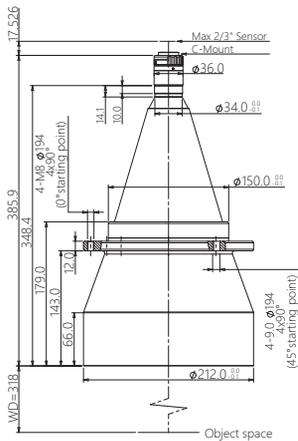
物方视场 FOV(Φ mm)	136
放大倍率 $\beta(x)$	0.084
物方工作距 WD(mm)	288±5
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.4(2/3")
像方最佳 F/#	4.9
像方 MTF30(lp/mm)	>185
物方景深 DOF(mm)	±62.4@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	659±5
镜头总长 (mm)	354.6
相机接口	C
净重 (kg)	4.3
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	85.7x64.3
1/1.7"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

DTCM230-150-AL



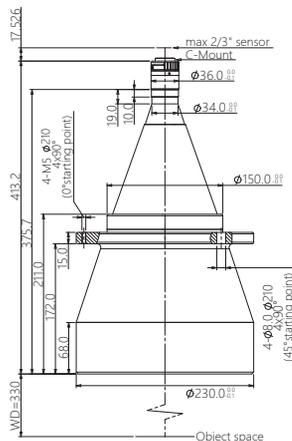
物方视场 FOV(Φ mm)	150
放大倍率 $\beta(x)$	0.076
物方工作距 WD(mm)	300±5
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.4(2/3")
像方最佳 F/#	4.9
像方 MTF30(lp/mm)	>185
物方景深 DOF(mm)	±76.1@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	642±5
镜头总长 (mm)	324.0
相机接口	C
净重 (kg)	5.7
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	94.7x71.1
1/1.7"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

DTCM230-170-AL



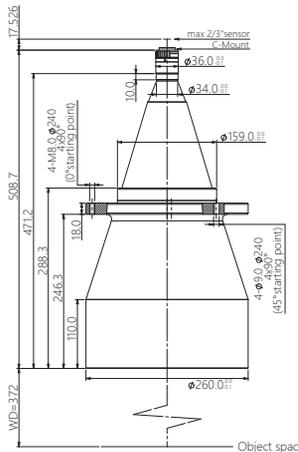
物方视场 FOV(Φ mm)	170
放大倍率 $\beta(x)$	0.067
物方工作距 WD(mm)	318±5
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.4(2/3")
像方最佳 F/#	4.9
像方 MTF30(lp/mm)	>180
物方景深 DOF(mm)	±98@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	721±5
镜头总长 (mm)	385.9
相机接口	C
净重 (kg)	6.5
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	107.5x80.6
1/1.7" IMX226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

DTCM230-190H-AL



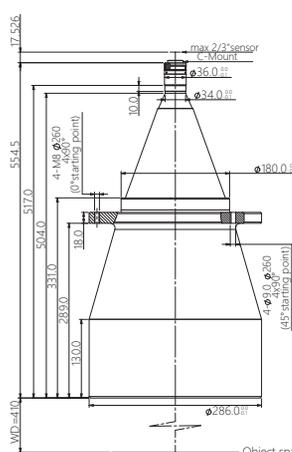
物方视场 FOV(Φ mm)	190
放大倍率 $\beta(x)$	0.060
物方工作距 WD(mm)	330±5
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.4(2/3")
像方最佳 F/#	4.9
像方 MTF30(lp/mm)	>180
物方景深 DOF(mm)	±122@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	761±5
镜头总长 (mm)	413.2
相机接口	C
净重 (kg)	9.7
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	120.0x90.0
1/1.7"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

DTCM230-216-AL



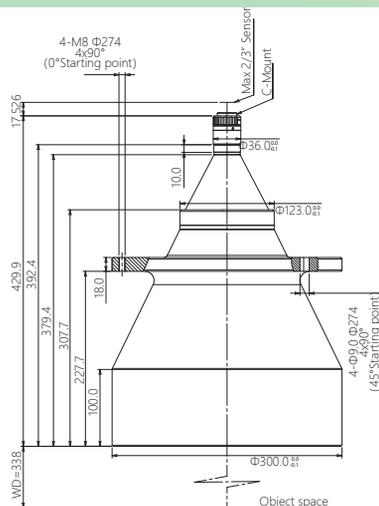
物方视场 FOV(Φ mm)	216
放大倍率 $\beta(x)$	0.053
物方工作距 WD(mm)	372±5
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.4(2/3")
像方最佳 F/#	4.9
像方 MTF30(lp/mm)	>180
物方景深 DOF(mm)	±157@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	898±5
镜头总长 (mm)	508.7
相机接口	C
净重 (kg)	13.8
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	135.8x101.9
1/1.7" 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(Φ mm)	240
放大倍率 $\beta(x)$	0.048
物方工作距 WD(mm)	410±6
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	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 ($^{\circ}$ 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(ϕ mm)	258
放大倍率 $\beta(x)$	0.044
物方工作距 WD(mm)	338 \pm 5
支持 CCD 尺寸 (ϕ mm)	11.4(2/3")
像方最佳 F/#	4.9
像方 MTF30(lp/mm)	>180
物方景深 DOF(mm)	$\pm 225@F11$
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	785 \pm 5
镜头总长 (mm)	429.9
相机接口	C
净重 (kg)	24.3
视野范围 (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

DTCM系列
倍率速查表

DTCM125系列

DTCM120系列

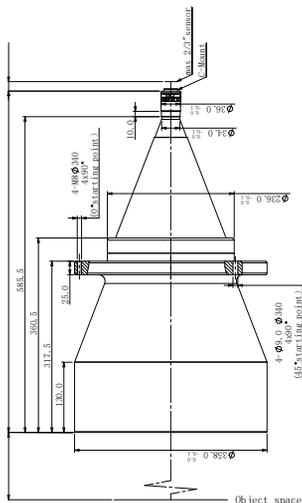
DTCM118系列

DTCM230系列

DTCM110系列

DTCM111系列

DTCM230-300S-AL



物方视场 FOV(ϕ mm)	300
放大倍率 $\beta(x)$	0.038
物方工作距 WD(mm)	465 \pm 6
支持 CCD 尺寸 (ϕ mm)	11.4(2/3")
像方最佳 F/#	4.9
像方 MTF30(lp/mm)	>180
物方景深 DOF(mm)	$\pm 304@F11$
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	1116 \pm 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

扁平式设计



采用扁平紧凑式的设计，缩短镜头的尺寸，减轻镜头的重量，使其完美适用于大部分的狭小空间内的测量应用。

DTCM110 系列

最高支持 1"

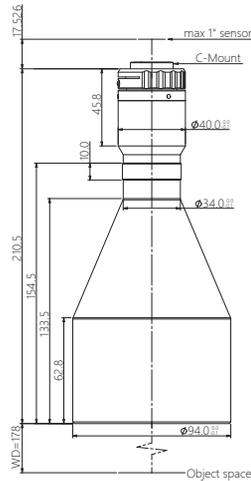
靶面工业相机



* 以下镜头工作波长: 420~660nm

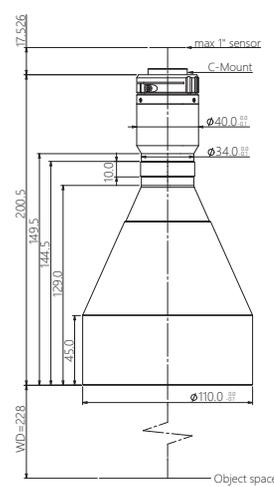
镜头型号	物方视场 FOV (Φmm)	放大倍率 β(x)	物方工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φmm)	像方最佳 F/#	像方 MTF30 (lp/mm)	物方最大景深 DOF(mm)	像方畸变 (% max)	物方远心度 (° max)	物像距 I/O (mm)	镜头总长 (mm)	相机接口	净重 (kg)
DTCM110-26	26	0.638	73±1	16.6(1")	8.7	>90	±1.6@F16	<0.1	<0.1	227±1	136.3	C	0.4
DTCM110-36	36	0.460	110±2	16.6(1")	7.8	>100	±3.0@F16	<0.1	<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
DTCM110-300S-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

DTCM110-72-AL



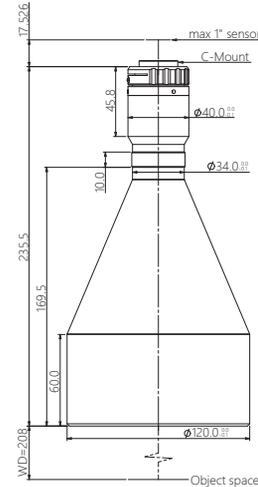
物方视场 FOV(Φmm)	72
放大倍率 β(x)	0.231
物方工作距 WD(mm)	178±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	16.6(1")
像方最佳 F/#	6.5
像方 MTF30(lp/mm)	>135
物方景深 DOF(mm)	±12.0@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	406±3
镜头总长 (mm)	210.5
相机接口	C
净重 (kg)	1.2
视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON5000 (12.43x9.83)	53.8x42.6
1" IMX255 (14.19x7.51)	61.4x32.5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

DTCM110-80H-AL



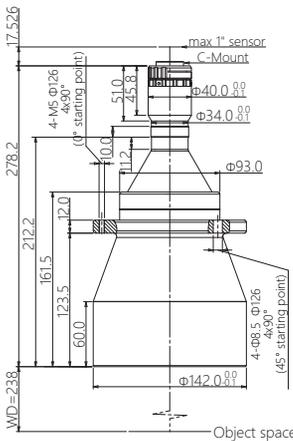
物方视场 FOV(Φmm)	80
放大倍率 β(x)	0.208
物方工作距 WD(mm)	228±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	16.6(1")
像方最佳 F/#	6.5
像方 MTF30(lp/mm)	>135
物方景深 DOF(mm)	±14.8@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	446±4
镜头总长 (mm)	200.5
相机接口	C
净重 (kg)	2.0
视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON5000 (12.43x9.83)	59.8x47.3
1" IMX255 (14.19x7.51)	68.2x36.1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

DTCM110-90-AL



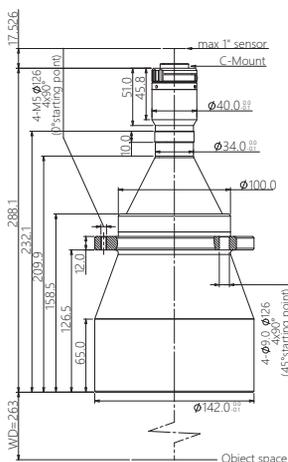
物方视场 FOV(Φmm)	90
放大倍率 β(x)	0.184
物方工作距 WD(mm)	208±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	16.6(1")
像方最佳 F/#	6.5
像方 MTF30(lp/mm)	>135
物方景深 DOF(mm)	±18.9@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	461±3
镜头总长 (mm)	235.5
相机接口	C
净重 (kg)	1.8
视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON5000 (12.43x9.83)	67.6x53.4
1" IMX255 (14.19x7.51)	77.1x40.8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

DTCM110-100H-AL



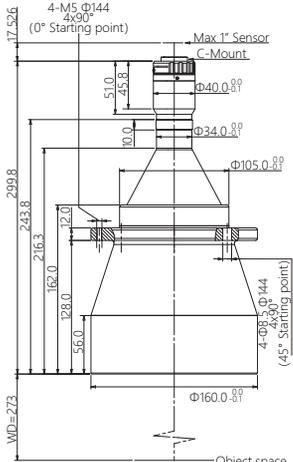
物方视场 FOV(Φmm)	100
放大倍率 β(x)	0.166
物方工作距 WD(mm)	238±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	16.6(1")
像方最佳 F/#	6.5
像方 MTF30(lp/mm)	>140
物方景深 DOF(mm)	±23.2@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	534±4
镜头总长 (mm)	278.2
相机接口	C
净重 (kg)	3.2
视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON5000 (12.43x9.83)	74.9x59.2
1" IMX255 (14.19x7.51)	85.5x45.2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

DTCM110-110-AL



物方视场 FOV(Φmm)	110
放大倍率 β(x)	0.151
物方工作距 WD(mm)	263±4
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)	±28.1@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	569±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(Φmm)	120
放大倍率 β(x)	0.138
物方工作距 WD(mm)	273±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)	±33.4@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	590±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

DTCM系列
倍率速查表

DTCM125系列

DTCM120系列

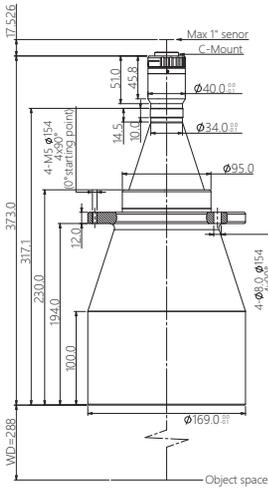
DTCM118系列

DTCM230系列

DTCM110系列

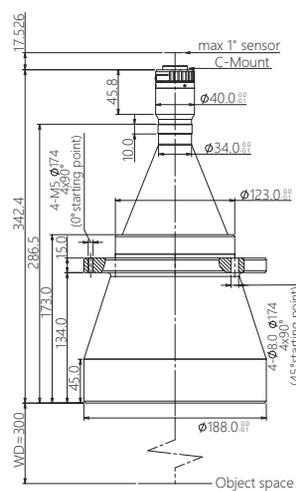
DTCM111系列

DTCM110-136-AL



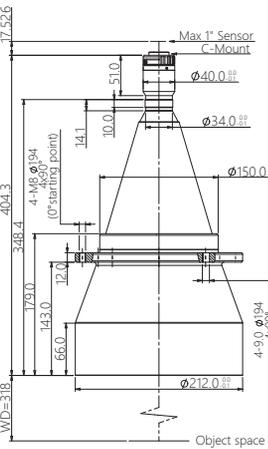
物方视场 FOV(Φmm)	136
放大倍率 β(x)	0.122
物方工作距 WD(mm)	288±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	16.6(1")
像方最佳 F/#	6.5
像方 MTF30(lp/mm)	>140
物方景深 DOF(mm)	±43.0@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	679±5
镜头总长 (mm)	373.0
相机接口	C
净重 (kg)	4.3
视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON5000 (12.43x9.83)	101.9x80.6
1" IMX255 (14.19x7.51)	116.3x61.6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

DTCM110-150-AL



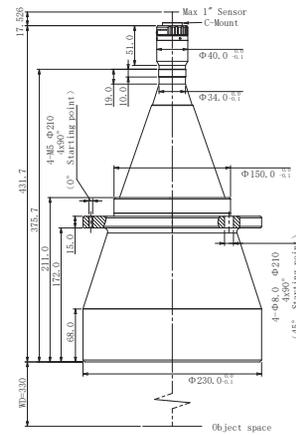
物方视场 FOV(Φmm)	150
放大倍率 β(x)	0.111
物方工作距 WD(mm)	300±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	16.6(1")
像方最佳 F/#	6.5
像方 MTF30(lp/mm)	>145
物方景深 DOF(mm)	±52.8@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	660±5
镜头总长 (mm)	342.4
相机接口	C
净重 (kg)	5.8
视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON5000 (12.43x9.83)	112.0x88.6
1" IMX255 (14.19x7.51)	127.8x67.7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

DTCM110-170-AL



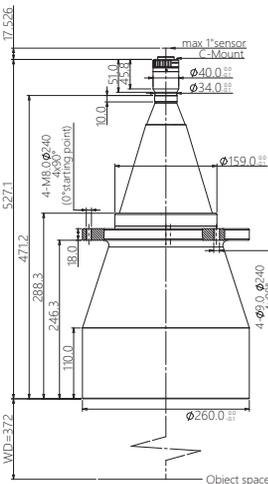
物方视场 FOV(Φmm)	170
放大倍率 β(x)	0.098
物方工作距 WD(mm)	318±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	16.6(1")
像方最佳 F/#	6.5
像方 MTF30(lp/mm)	>140
物方景深 DOF(mm)	±66.6@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	740±5
镜头总长 (mm)	404.3
相机接口	C
净重 (kg)	6.6
视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON5000 (12.43x9.83)	126.8x100.3
1" IMX255 (14.19x7.51)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

DTCM110-190H-AL



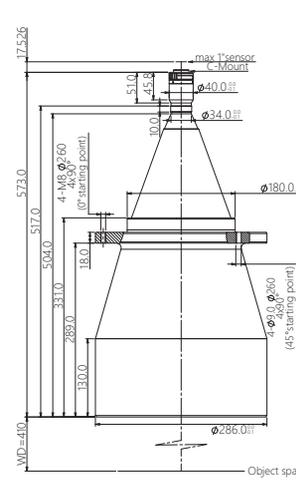
物方视场 FOV(Φmm)	190
放大倍率 β(x)	0.087
物方工作距 WD(mm)	330±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	16.6(1")
像方最佳 F/#	6.5
像方 MTF30(lp/mm)	>140
物方景深 DOF(mm)	±84.6@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	779±5
镜头总长 (mm)	431.7
相机接口	C
净重 (kg)	9.7
视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON5000 (12.43x9.83)	142.9x113.0
1" IMX255 (14.19x7.51)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

DTCM111 系列

最高支持 1.1"

靶面工业相机



* 以下镜头工作波长：420~660nm

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
DTCM111-300S-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系列
倍率速查表

DTCM125系列

DTCM120系列

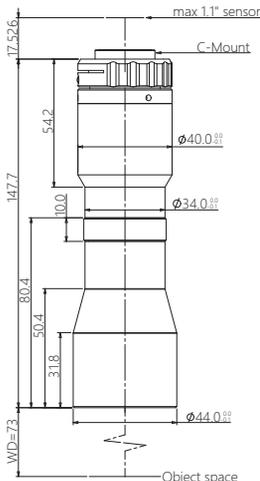
DTCM118系列

DTCM230系列

DTCM110系列

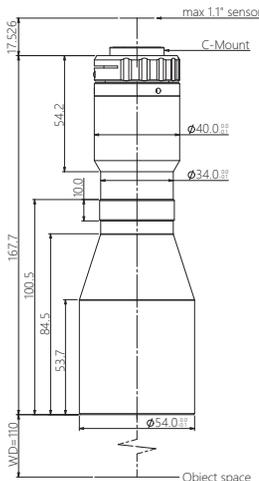
DTCM111系列

DTCM111-26-AL



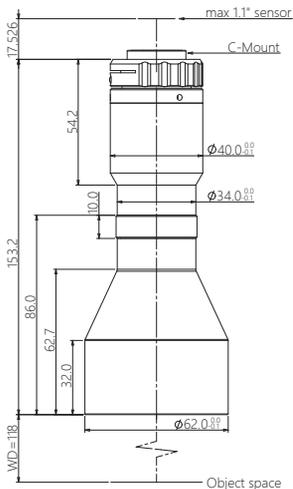
物方视场 FOV(Φmm)	26
放大倍率 β(x)	0.708
物方工作距 WD(mm)	73±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	18.4(1.1")
像方最佳 F/#	9.6
像方 MTF30(lp/mm)	>75
物方景深 DOF(mm)	±1.6@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	238±1
镜头总长 (mm)	147.7
相机接口	C
净重 (kg)	0.4
视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	18.5x12.4
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	20.0x14.7

DTCM111-36-AL



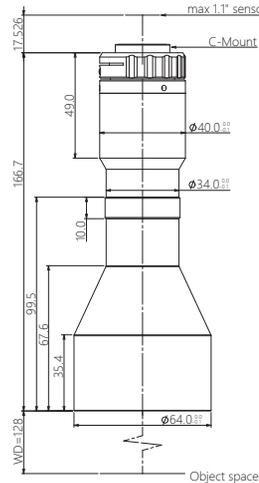
物方视场 FOV(Φmm)	36
放大倍率 β(x)	0.511
物方工作距 WD(mm)	110±2
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	18.4(1.1")
像方最佳 F/#	8.7
像方 MTF30(lp/mm)	>85
物方景深 DOF(mm)	±3.0@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	295±2
镜头总长 (mm)	167.7
相机接口	C
净重 (kg)	0.6
视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	25.7x17.1
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	27.8x20.3

DTCM111-42-AL



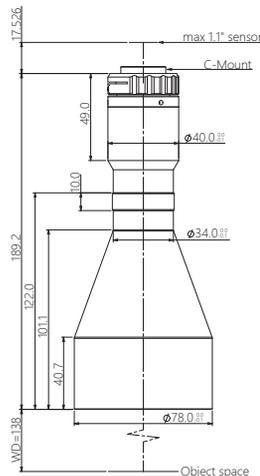
物方视场 FOV(Φmm)	42
放大倍率 β(x)	0.438
物方工作距 WD(mm)	118±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	18.4(1.1")
像方最佳 F/#	7.2
像方 MTF30(lp/mm)	>115
物方景深 DOF(mm)	±3.3@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	289±3
镜头总长 (mm)	153.2
相机接口	C
净重 (kg)	0.5
视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	30.0x20.0
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	32.4x23.7

DTCM111-48-AL



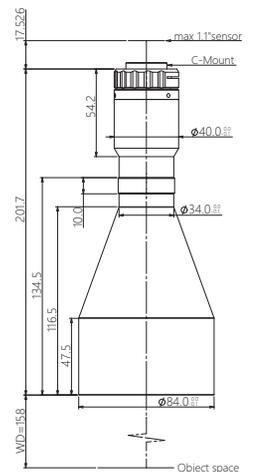
物方视场 FOV(Φmm)	48
放大倍率 β(x)	0.383
物方工作距 WD(mm)	128±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	18.4(1.1")
像方最佳 F/#	7.2
像方 MTF30(lp/mm)	>115
物方景深 DOF(mm)	±4.3@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	312±3
镜头总长 (mm)	166.7
相机接口	C
净重 (kg)	0.6
视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	34.3x22.9
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	37.0x27.1

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

DTCM系列
倍率速查表

DTCM125系列

DTCM120系列

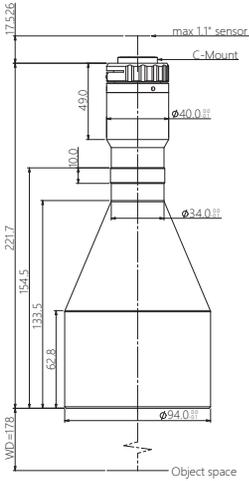
DTCM118系列

DTCM230系列

DTCM110系列

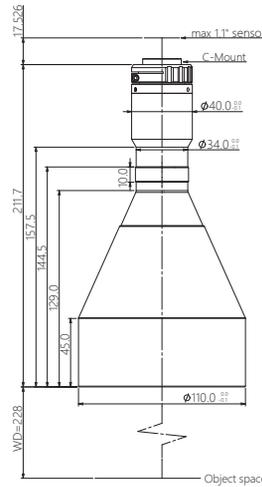
DTCM111系列

DTCM111-72-AL



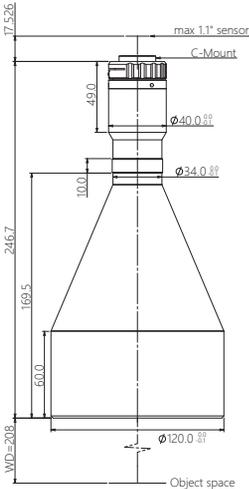
物方视场 FOV(Φmm)	72
放大倍率 β(x)	0.256
物方工作距 WD(mm)	178±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	18.4(1.1")
像方最佳 F/#	6.2
像方 MTF30(lp/mm)	>145
物方景深 DOF(mm)	±6.7@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	417±3
镜头总长 (mm)	221.7
相机接口	C
净重 (kg)	1.2
视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	51.3x34.2
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	55.4x40.5

DTCM111-80H-AL



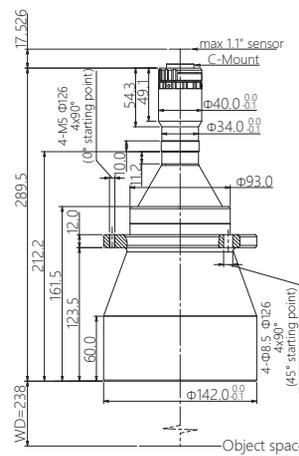
物方视场 FOV(Φmm)	80
放大倍率 β(x)	0.230
物方工作距 WD(mm)	228±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	18.4(1.1")
像方最佳 F/#	6.2
像方 MTF30(lp/mm)	>145
物方景深 DOF(mm)	±12.1@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	457±4
镜头总长 (mm)	211.7
相机接口	C
净重 (kg)	2.0
视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	57.1x38.1
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	61.7x45.1

DTCM111-90-AL



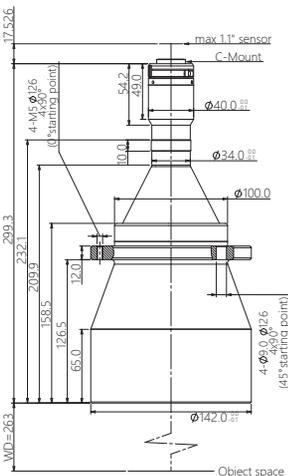
物方视场 FOV(Φmm)	90
放大倍率 β(x)	0.204
物方工作距 WD(mm)	208±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	18.4(1.1")
像方最佳 F/#	6.2
像方 MTF30(lp/mm)	>145
物方景深 DOF(mm)	±10.5@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	472±3
镜头总长 (mm)	246.7
相机接口	C
净重 (kg)	1.8
视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	64.4x42.9
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	69.6x50.9

DTCM111-100H-AL



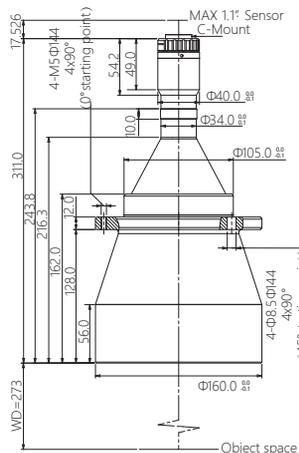
物方视场 FOV(Φmm)	100
放大倍率 β(x)	0.184
物方工作距 WD(mm)	238±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	18.4(1.1")
像方最佳 F/#	6.2
像方 MTF30(lp/mm)	>120
物方景深 DOF(mm)	±13.0@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	545±4
镜头总长 (mm)	289.5
相机接口	C
净重 (kg)	3.2
视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	71.4x47.6
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	77.1x56.4

DTCM111-110-AL



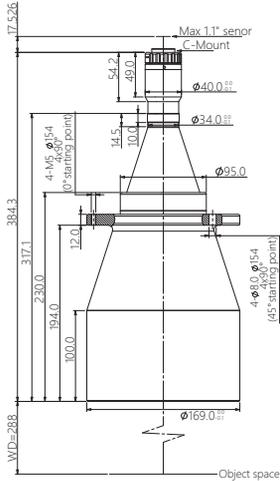
物方视场 FOV(Φmm)	110
放大倍率 β(x)	0.167
物方工作距 WD(mm)	263±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	18.4(1.1")
像方最佳 F/#	6.2
像方 MTF30(lp/mm)	>150
物方景深 DOF(mm)	±15.8@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	580±4
镜头总长 (mm)	299.3
相机接口	C
净重 (kg)	2.8
视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	78.6x52.5
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	85.0x62.2

DTCM111-120H-AL



物方视场 FOV(Φmm)	120
放大倍率 β(x)	0.153
物方工作距 WD(mm)	273±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)	±18.7@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	602±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

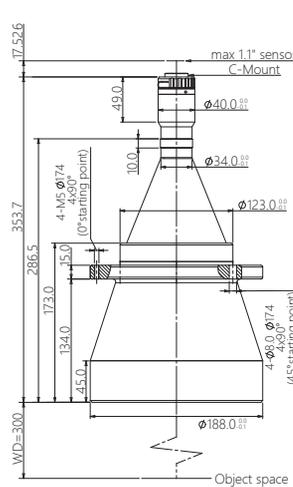
DTCM111-136-AL



物方视场 FOV(Φ mm)	136
放大倍率 $\beta(x)$	0.135
物方工作距 WD(mm)	288 \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 24.1@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	690 \pm 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

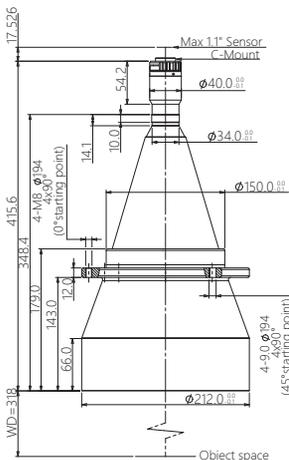
DTCM111-150-AL



物方视场 FOV(Φ mm)	150
放大倍率 $\beta(x)$	0.123
物方工作距 WD(mm)	300 \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)	>145
物方景深 DOF(mm)	\pm 29@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	671 \pm 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

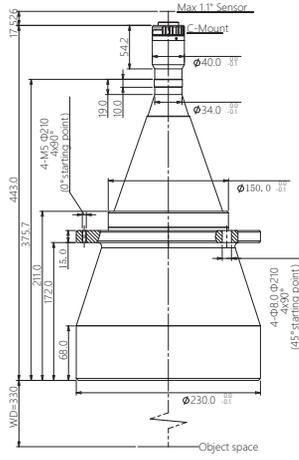
DTCM111-170-AL



物方视场 FOV(Φ mm)	170
放大倍率 $\beta(x)$	0.108
物方工作距 WD(mm)	318 \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 37.7@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	751 \pm 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

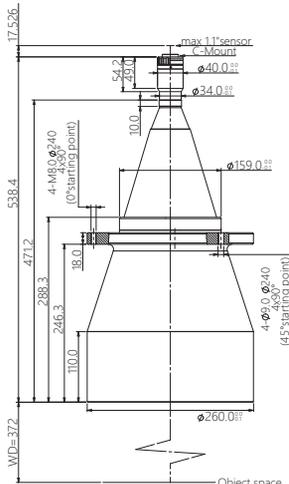
DTCM111-190H-AL



物方视场 FOV(Φ mm)	190
放大倍率 $\beta(x)$	0.097
物方工作距 WD(mm)	330 \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 46.7@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	791 \pm 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

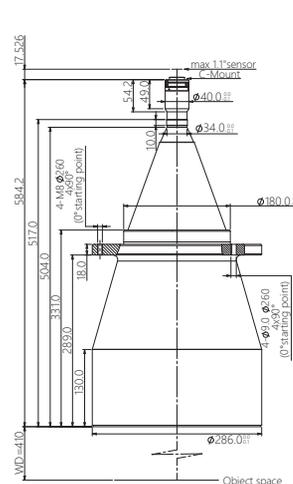
DTCM111-216-AL



物方视场 FOV(Φ mm)	216
放大倍率 $\beta(x)$	0.085
物方工作距 WD(mm)	372 \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 60.9@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	928 \pm 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(Φ mm)	240
放大倍率 $\beta(x)$	0.077
物方工作距 WD(mm)	410 \pm 6
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 109@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	1012 \pm 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

DTCM430H 系列

最高支持 4/3"

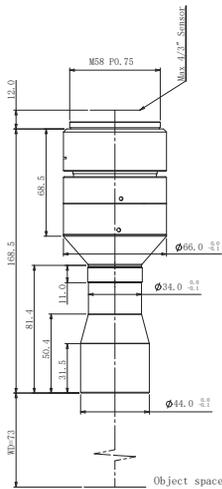
靶面工业相机



* 以下镜头工作波长: 420~660nm

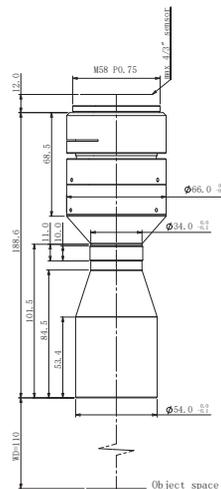
镜头型号	物方 视场 FOV (Φmm)	放大 倍率 β(x)	物方 工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φmm)	像方 最佳 F/#	像方 MTF30 (lp/mm)	物方 最大景深 DOF(mm)	像方 畸变 (% max)	物方 远心度 (° max)	物像距 I/O (mm)	镜头 总长 (mm)	相机 接口	净重 (kg)
DTCM430H-26-M58-AL	26	0.908	73±1	23.6(4/3")	12.3	>68	±1.0@F20	<0.1	<0.1	254±1	168.5	M42/M58	0.8
DTCM430H-36-M58-AL	36	0.656	110±2	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-300S-M58-AL	300	0.079	465±6	23.6(4/3")	4.6	>176	±103@F16	<0.1	<0.1	1161±6	679.6	M42/M58	47.0

DTCM430H-26-M58-AL



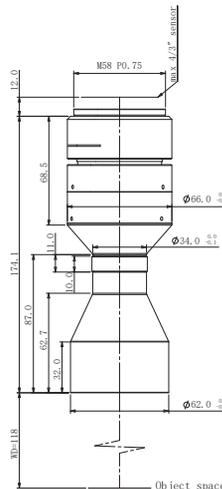
物方视场 FOV(Φmm)	26
放大倍率 β(x)	0.908
物方工作距 WD(mm)	73±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	23.6(4/3")
像方最佳 F/#	12.3
像方 MTF30(lp/mm)	>68
物方景深 DOF(mm)	±1.0@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	254±1
镜头总长 (mm)	168.5
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	0.8
视野范围 (mmxmm)	
4/3" 基恩士 21M(17.86x14.32)	19.7x15.8
4/3" PYTHON 12K(18.43x13.82)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

DTCM430H-36-M58-AL



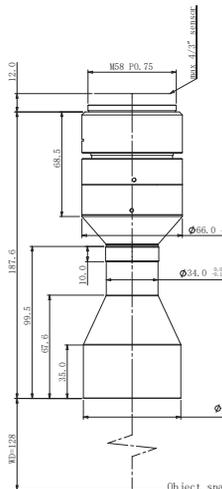
物方视场 FOV(Φmm)	36
放大倍率 β(x)	0.656
物方工作距 WD(mm)	110±2
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	23.6(4/3")
像方最佳 F/#	11.1
像方 MTF30(lp/mm)	>77
物方景深 DOF(mm)	±1.9@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	311±2
镜头总长 (mm)	188.6
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	0.9
视野范围 (mmxmm)	
4/3" 基恩士 21M(17.86x14.32)	27.2x21.8
4/3" PYTHON 12K(18.43x13.82)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

DTCM430H-42-M58-AL



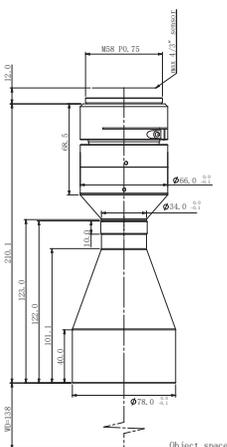
物方视场 FOV(Φmm)	42
放大倍率 β(x)	0.562
物方工作距 WD(mm)	118±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	23.6(4/3")
像方最佳 F/#	9.3
像方 MTF30(lp/mm)	>96
物方景深 DOF(mm)	±2.5@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	304±3
镜头总长 (mm)	174.1
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	0.9
视野范围 (mmxmm)	
4/3" 基恩士 21M(17.86x14.32)	31.8x25.5
4/3" PYTHON 12K(18.43x13.82)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

DTCM430H-48-M58-AL



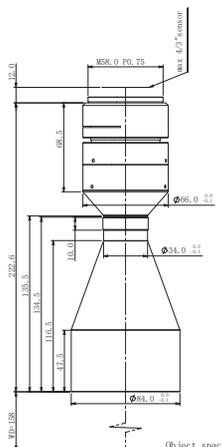
物方视场 FOV(Φmm)	48
放大倍率 β(x)	0.492
物方工作距 WD(mm)	128±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	23.6(4/3")
像方最佳 F/#	9.3
像方 MTF30(lp/mm)	>92
物方景深 DOF(mm)	±3.3@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	328±3
镜头总长 (mm)	187.6
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	0.9
视野范围 (mmxmm)	
4/3" 基恩士 21M(17.86x14.32)	36.3x29.1
4/3" PYTHON 12K(18.43x13.82)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

DTCM430H-56-M58-AL



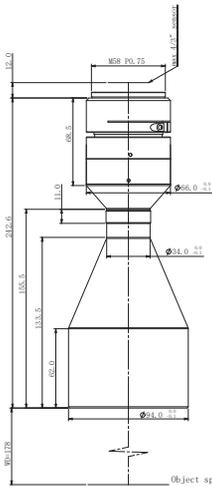
物方视场 FOV(Φmm)	56
放大倍率 β(x)	0.421
物方工作距 WD(mm)	138±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	23.6(4/3")
像方最佳 F/#	7.9
像方 MTF30(lp/mm)	>112
物方景深 DOF(mm)	±3.6@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	360±3
镜头总长 (mm)	210.1
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	1.2
视野范围 (mmxmm)	
4/3" 基恩士 21M(17.86x14.32)	42.4x34.0
4/3" PYTHON 12K(18.43x13.82)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

DTCM430H-64H-M58-AL



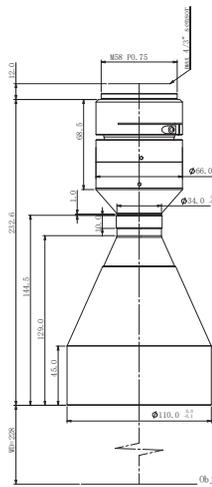
物方视场 FOV(Φmm)	64
放大倍率 β(x)	0.369
物方工作距 WD(mm)	158±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	23.6(4/3")
像方最佳 F/#	6.9
像方 MTF30(lp/mm)	>126
物方景深 DOF(mm)	±5.9@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	393±3
镜头总长 (mm)	222.6
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	1.3
视野范围 (mmxmm)	
4/3" 基恩士 21M(17.86x14.32)	48.4x38.8
4/3" PYTHON 12K(18.43x13.82)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

DTCM430H-72-M58-AL



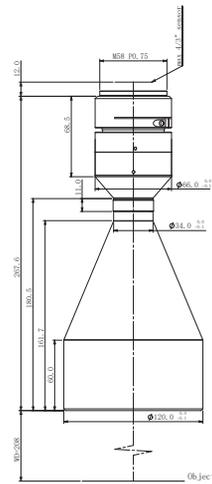
物方视场 FOV(Φmm)	72
放大倍率 β(x)	0.328
物方工作距 WD(mm)	178±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	23.6(4/3")
像方最佳 F/#	6.9
像方 MTF30(lp/mm)	>132
物方景深 DOF(mm)	±6.0@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	433±3
镜头总长 (mm)	242.6
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	1.5
视野范围 (mmxmm)	
4/3" 基恩士 21M(17.86x14.32)	54.5x43.7
4/3" PYTHON 12K(18.43x13.82)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

DTCM430H-80H-M58-AL



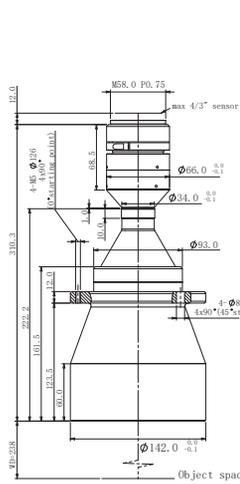
物方视场 FOV(Φmm)	80
放大倍率 β(x)	0.295
物方工作距 WD(mm)	228±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	23.6(4/3")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>174
物方景深 DOF(mm)	±9.2@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	473±4
镜头总长 (mm)	232.6
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	2.4
视野范围 (mmxmm)	
4/3" 基恩士 21M(17.86x14.32)	60.5x48.5
4/3" PYTHON 12K(18.43x13.82)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

DTCM430H-90-M58-AL



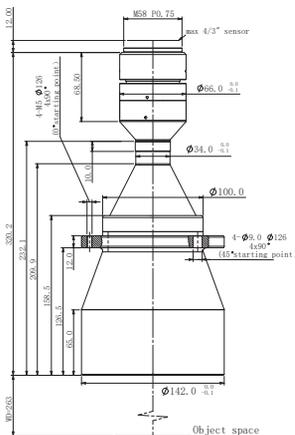
物方视场 FOV(Φmm)	90
放大倍率 β(x)	0.262
物方工作距 WD(mm)	208±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	23.6(4/3")
像方最佳 F/#	6.2
像方 MTF30(lp/mm)	>144
物方景深 DOF(mm)	±9.3@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	488±3
镜头总长 (mm)	267.6
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	2.2
视野范围 (mmxmm)	
4/3" 基恩士 21M(17.86x14.32)	68.2x54.7
4/3" PYTHON 12K(18.43x13.82)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

DTCM430H-100H-M58-AL



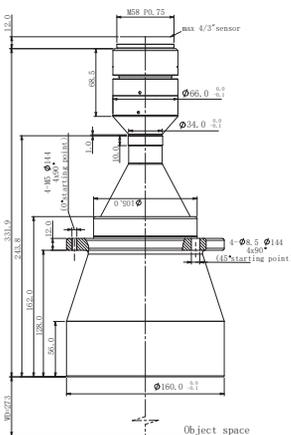
物方视场 FOV(Φmm)	100
放大倍率 β(x)	0.236
物方工作距 WD(mm)	238±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	23.6(4/3")
像方最佳 F/#	5.6
像方 MTF30(lp/mm)	>164
物方景深 DOF(mm)	±14.4@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	560±4
镜头总长 (mm)	310.3
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	3.5
视野范围 (mmxmm)	
4/3" 基恩士 21M(17.86x14.32)	75.7x60.7
4/3" PYTHON 12K(18.43x13.82)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

DTCM430H-110-M58-AL



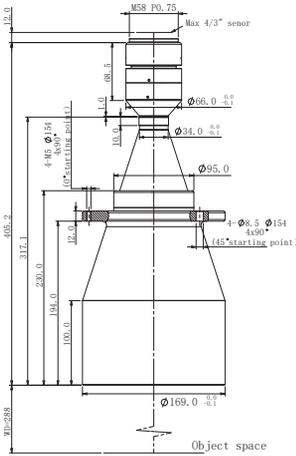
物方视场 FOV(Φmm)	110
放大倍率 β(x)	0.215
物方工作距 WD(mm)	263±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	23.6(4/3")
像方最佳 F/#	5.0
像方 MTF30(lp/mm)	>164
物方景深 DOF(mm)	±13.9@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	595±4
镜头总长 (mm)	320.2
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	3.2
视野范围 (mmxmm)	
4/3" 基恩士 21M(17.86x14.32)	83.1x66.7
4/3" PYTHON 12K(18.43x13.82)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

DTCM430H-120H-M58-AL



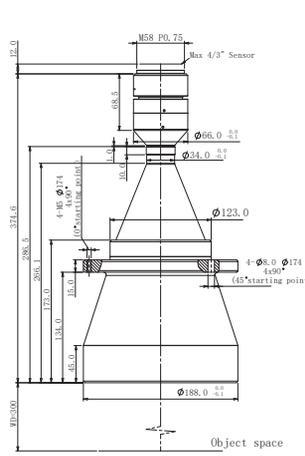
物方视场 FOV(Φmm)	120
放大倍率 β(x)	0.197
物方工作距 WD(mm)	273±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	23.6(4/3")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>182
物方景深 DOF(mm)	±16.5@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	617±5
镜头总长 (mm)	331.9
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	4.7
视野范围 (mmxmm)	
4/3" 基恩士 21M(17.86x14.32)	90.7x72.7
4/3" PYTHON 12K(18.43x13.82)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

DTCM430H-136-M58-AL



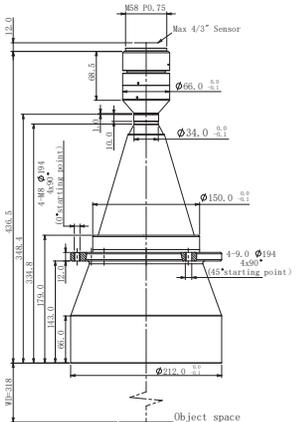
物方视场 FOV(Φmm)	136
放大倍数 β(x)	0.174
物方工作距 WD(mm)	288±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	23.6(4/3")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>184
物方景深 DOF(mm)	±21.3@F16
像方畸变 (% max)	<-0.1
物方远心度 (° max)	<-0.1
物像距 I/O(mm)	705±5
镜头总长 (mm)	405.2
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	4.7
视野范围 (mmxmm)	
4/3" 基恩士 21M(17.86x14.32)	102.6x82.3
4/3" PYTHON 12K(18.43x13.82)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

DTCM430H-150-M58-AL



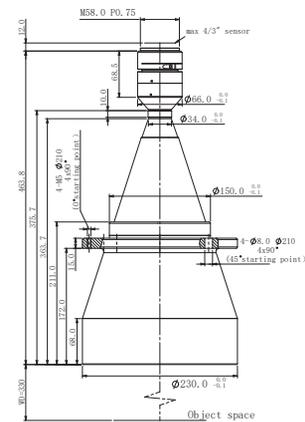
物方视场 FOV(Φmm)	150
放大倍数 β(x)	0.157
物方工作距 WD(mm)	300±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	23.6(4/3")
像方最佳 F/#	7.9
像方 MTF30(lp/mm)	>116
物方景深 DOF(mm)	±25.9@F16
像方畸变 (% max)	<-0.1
物方远心度 (° max)	<-0.1
物像距 I/O(mm)	687±5
镜头总长 (mm)	374.6
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	6.2
视野范围 (mmxmm)	
4/3" 基恩士 21M(17.86x14.32)	113.8x91.2
4/3" PYTHON 12K(18.43x13.82)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

DTCM430H-170-M58-AL



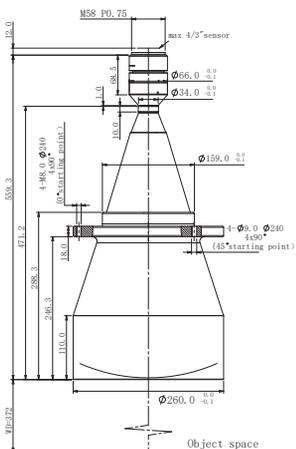
物方视场 FOV(Φmm)	170
放大倍数 β(x)	0.139
物方工作距 WD(mm)	318±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	23.6(4/3")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>188
物方景深 DOF(mm)	±33.2@F16
像方畸变 (% max)	<-0.1
物方远心度 (° max)	<-0.1
物像距 I/O(mm)	766±5
镜头总长 (mm)	436.5
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	7.0
视野范围 (mmxmm)	
4/3" 基恩士 21M(17.86x14.32)	128.5x103.0
4/3" PYTHON 12K(18.43x13.82)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

DTCM430H-190H-M58-AL



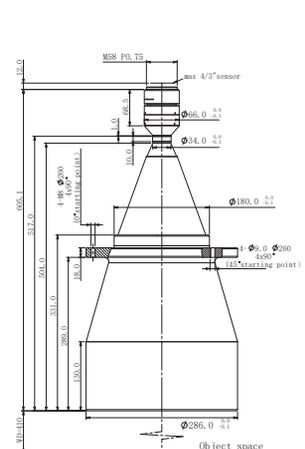
物方视场 FOV(Φmm)	190
放大倍数 β(x)	0.124
物方工作距 WD(mm)	330±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	23.6(4/3")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>176
物方景深 DOF(mm)	±41.5@F16
像方畸变 (% max)	<-0.1
物方远心度 (° max)	<-0.1
物像距 I/O(mm)	806±5
镜头总长 (mm)	463.8
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	10.1
视野范围 (mmxmm)	
4/3" 基恩士 21M(17.86x14.32)	144.0x115.5
4/3" PYTHON 12K(18.43x13.82)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

DTCM430H-216-M58-AL



物方视场 FOV(Φmm)	216
放大倍数 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
放大倍数 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

DTCM430H系列

DTCM175系列

DTCM210系列

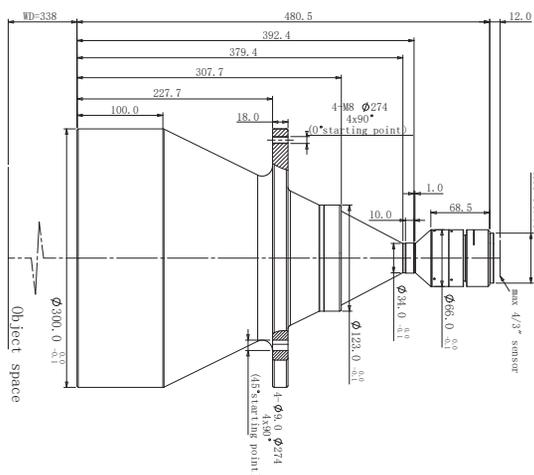
DTCM71M系列

DTCM35FH系列

DTCM16K系列

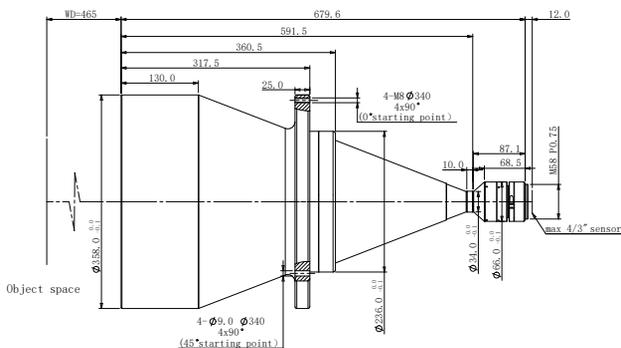
DTCM150M系列

DTCM430H-258-M58-AL



物方视场 FOV(ϕ mm)	258
放大倍率 $\beta(x)$	0.091
物方工作距 WD(mm)	338 \pm 5
支持 CCD 尺寸 (ϕ mm)	23.6(4/3")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>166
物方景深 DOF(mm)	\pm 76.5@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
物像距 l/O(mm)	831 \pm 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" 基恩士 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

DTCM430H-300S-M58-AL



物方视场 FOV(ϕ mm)	300
放大倍率 $\beta(x)$	0.079
物方工作距 WD(mm)	465 \pm 6
支持 CCD 尺寸 (ϕ mm)	23.6(4/3")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>176
物方景深 DOF(mm)	\pm 103@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
物像距 l/O(mm)	1161 \pm 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

DTCM175 系列

最高支持 1.75"

靶面工业相机



* 以下镜头工作波长: 420~660nm

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
DTCM175-300S-M58-AL	300	0.097	465±6	29(1.75")	8.5	>105	±68@F16	<0.1	<0.1	1181±6	700.3	M42/M58	47.1

DTCM430H系列

DTCM175系列

DTCM210系列

DTCM71M系列

DTCM35FH系列

DTCM16K系列

DTCM150M系列

选型速查表

DTCM系列
全系列双侧面远心镜头

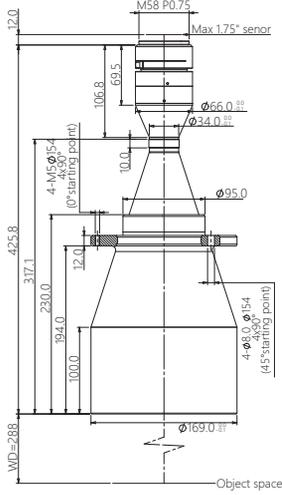
DTCA系列
超高性能AOI镜头

WWK系列
千万像素物方远心镜头

DTCL
平行远心光源

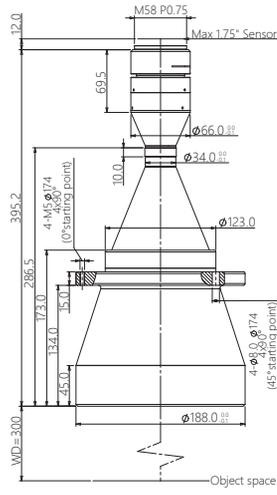
客制化特殊设计

DTCM175-136-M58-AL



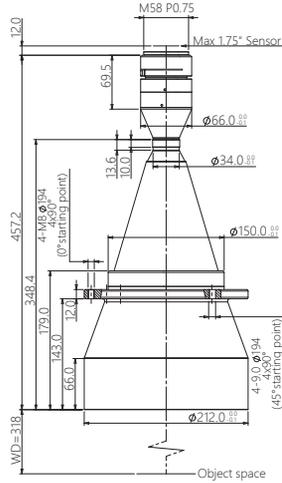
物方视场 FOV(Φmm)	136
放大倍率 β(x)	0.213
物方工作距 WD(mm)	288±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	29(1.75")
像方最佳 F/#	6.8
像方 MTF30(lp/mm)	>125
物方景深 DOF(mm)	±14.1@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	726±5
镜头总长 (mm)	425.8
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	4.7
视野范围 (mmxmm)	
1.75" CMV12000(22.53x16.90)	105.8x79.3
1.75" PYTHON16k(18.43x18.43)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

DTCM175-150-M58-AL



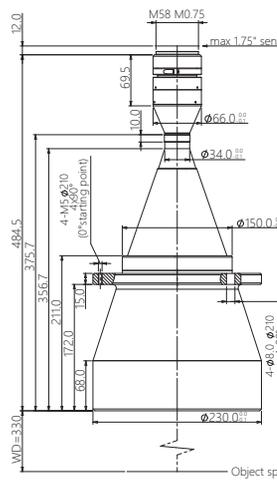
物方视场 FOV(Φmm)	150
放大倍率 β(x)	0.193
物方工作距 WD(mm)	300±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	29(1.75")
像方最佳 F/#	9.7
像方 MTF30(lp/mm)	>90
物方景深 DOF(mm)	±21.5@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	707±5
镜头总长 (mm)	395.2
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	6.2
视野范围 (mmxmm)	
1.75" CMV12000(22.53x16.90)	116.7x87.6
1.75" PYTHON16k(18.43x18.43)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

DTCM175-170-M58-AL



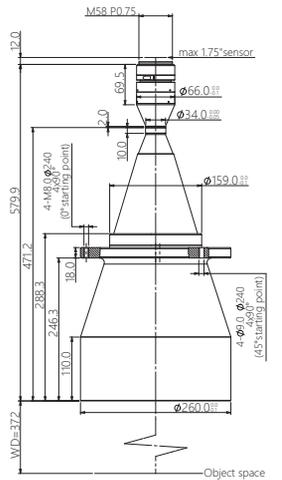
物方视场 FOV(Φmm)	170
放大倍率 β(x)	0.171
物方工作距 WD(mm)	318±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	29(1.75")
像方最佳 F/#	6.8
像方 MTF30(lp/mm)	>125
物方景深 DOF(mm)	±21.9@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	787±5
镜头总长 (mm)	457.2
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	7.0
视野范围 (mmxmm)	
1.75" CMV12000(22.53x16.90)	131.8x98.8
1.75" PYTHON16k(18.43x18.43)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

DTCM175-190H-M58-AL



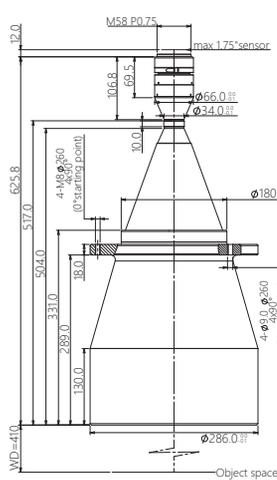
物方视场 FOV(Φmm)	190
放大倍率 β(x)	0.153
物方工作距 WD(mm)	330±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	29(1.75")
像方最佳 F/#	6.8
像方 MTF30(lp/mm)	>135
物方景深 DOF(mm)	±27.3@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	827±5
镜头总长 (mm)	484.5
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	10.1
视野范围 (mmxmm)	
1.75" CMV12000(22.53x16.90)	147.3x110.5
1.75" PYTHON16k(18.43x18.43)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

DTCM175-216-M58-AL



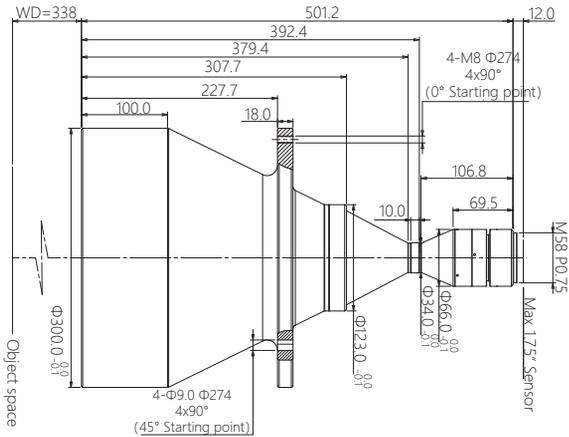
物方视场 FOV(Φmm)	216
放大倍率 β(x)	0.134
物方工作距 WD(mm)	372±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	29(1.75")
像方最佳 F/#	6.8
像方 MTF30(lp/mm)	>125
物方景深 DOF(mm)	±35.6@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	964±5
镜头总长 (mm)	579.9
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	14.3
视野范围 (mmxmm)	
1.75" CMV12000(22.53x16.90)	168.1x126.1
1.75" PYTHON16k(18.43x18.43)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

DTCM175-258-M58-AL

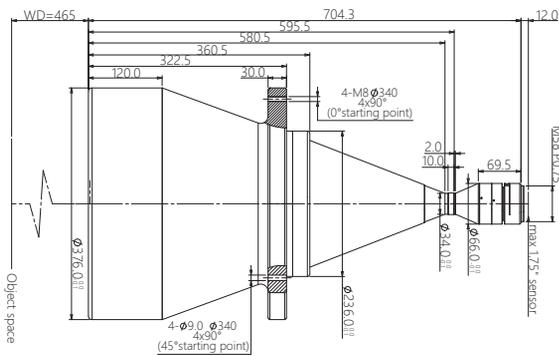


物方视场 FOV(Φmm)	258
放大倍率 β(x)	0.112
物方工作距 WD(mm)	338±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	29(1.75")
像方最佳 F/#	6.8
像方 MTF30(lp/mm)	>130
物方景深 DOF(mm)	±50.7@F16
像方畸变 (% max)	<-0.1
物方远心度 (° max)	<-0.1
物像距 I/O(mm)	851±5
镜头总长 (mm)	501.2
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	24.7
视野范围 (mmxmm)	
1.75" CMV12000(22.53x16.90)	201.2x150.9
1.75" PYTHON16k(18.43x18.43)	64.6x164.6
1.75" LineScan-4k(28.8mm)	257.1

DTCM430H系列

DTCM175系列

DTCM175-300S-M58-AL



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
像方 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 I/O(mm)	1181±6
镜头总长 (mm)	700.3
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

DTCM210系列

DTCM71M系列

DTCM35FFH系列

DTCM16K系列

DTCM150M系列

DTCM210 系列

最高支持 2"

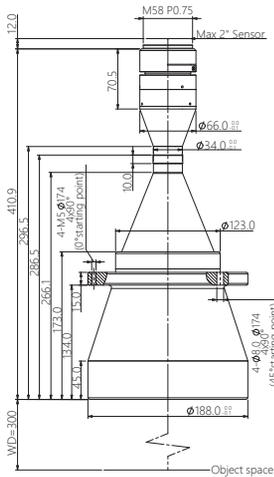
靶面工业相机



* 以下镜头工作波长：420~660nm

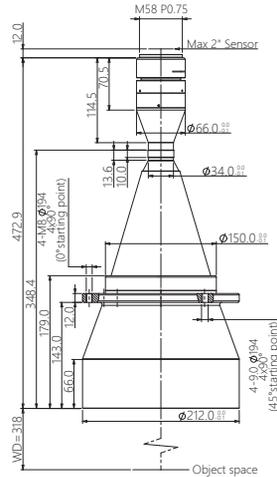
镜头型号	物方 视场 FOV (Φmm)	放大 倍率 β(x)	物方 工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φmm)	像方 最佳 F/#	像方 MTF30 (lp/mm)	物方 最大景深 DOF(mm)	像方 畸变 (% max)	物方 远心度 (° max)	物像距 I/O (mm)	镜头 总长 (mm)	相机 接口	净重 (kg)
DTCM210-36-M58-AL	36	0.917	110±2	33(2")	15.5	>50	±0.9@F20	<0.1	<0.1	347±2	225.0	M42/M58	1.0
DTCM210-42-M58-AL	42	0.786	118±3	33(2")	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
DTCM210-300S-M58-AL	300	0.110	465±6	33(2")	7.8	>115	±52.8@F16	<0.1	<0.1	1197±6	716.0	M42/M58	47.1

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 I/O(mm)	723±5
镜头总长 (mm)	410.9
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	6.3
视野范围 (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 I/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 (mmxmm)	
2" DALSA 12M(24.58x18.43)	126.7x95.0
2" PYTHON 25K(23.04x23.04)	118.8x118.8

DTCM430H系列

DTCM175系列

DTCM210系列

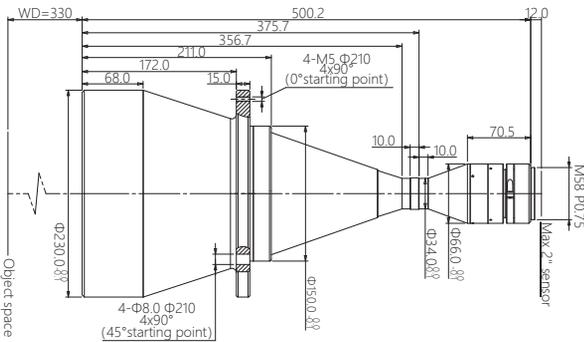
DTCM71M系列

DTCM35FH系列

DTCM16K系列

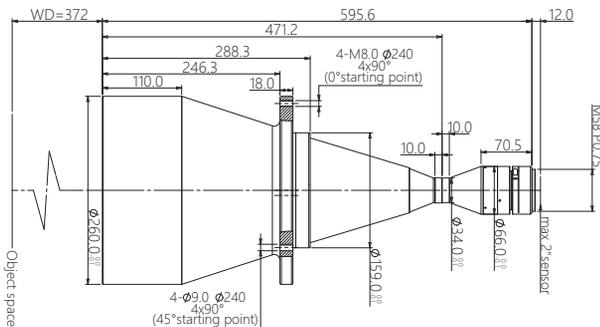
DTCM150M系列

DTCM210-190H-M58-AL



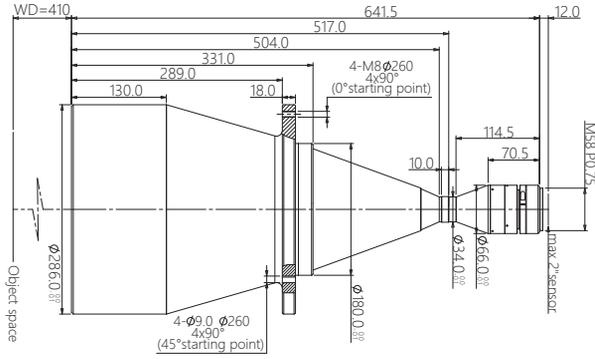
物方视场 FOV(Φmm)	190
放大倍率 β(x)	0.174
物方工作距 WD(mm)	330±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	33(2")
像方最佳 F/#	7.8
像方 MTF30(lp/mm)	>115
物方景深 DOF(mm)	±21.1@F16
像方畸变 (% max)	<-0.1
物方远心度 (° max)	<-0.1
物像距 I/O(mm)	842±5
镜头总长 (mm)	500.2
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	10.2
视野范围 (mmxmm)	
2" DALSA 12M(24.58x18.43)	141.3x105.9
2" PYTHON 25K(23.04x23.04)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

DTCM210-216-M58-AL



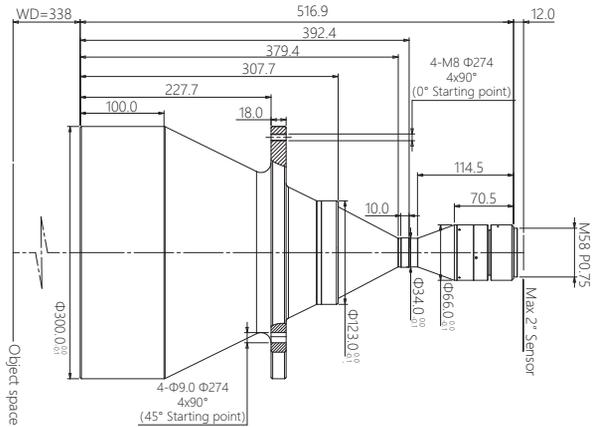
物方视场 FOV(Φmm)	216
放大倍率 β(x)	0.153
物方工作距 WD(mm)	372±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	33(2")
像方最佳 F/#	7.8
像方 MTF30(lp/mm)	>115
物方景深 DOF(mm)	±27.3@F16
像方畸变 (% max)	<-0.1
物方远心度 (° max)	<-0.1
物像距 I/O(mm)	980±5
镜头总长 (mm)	595.6
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	14.3
视野范围 (mmxmm)	
2" DALSA 12M(24.58x18.43)	160.7x120.5
2" PYTHON 25K(23.04x23.04)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

DTCM210-240H-M58-AL



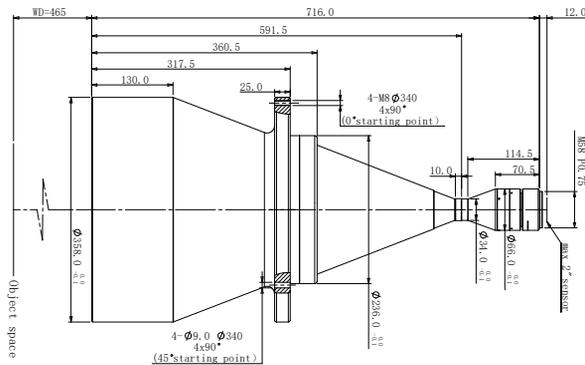
物方视场 FOV(\varnothing mm)	240
放大倍率 $\beta(x)$	0.138
物方工作距 WD(mm)	410 \pm 6
支持 CCD 尺寸 (\varnothing mm)	33(2")
像方最佳 F/#	7.8
像方 MTF30(lp/mm)	>110
物方景深 DOF(mm)	\pm 33.9@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	1064 \pm 6
镜头总长 (mm)	641.5
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	19.6
视野范围 (mmxmm)	
2" DALSA 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(\varnothing mm)	258
放大倍率 $\beta(x)$	0.128
物方工作距 WD(mm)	338 \pm 5
支持 CCD 尺寸 (\varnothing mm)	33(2")
像方最佳 F/#	7.8
像方 MTF30(lp/mm)	>110
物方景深 DOF(mm)	\pm 39.1@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	867 \pm 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

DTCM210-300S-M58-AL



物方视场 FOV(\varnothing mm)	300
放大倍率 $\beta(x)$	0.110
物方工作距 WD(mm)	465 \pm 6
支持 CCD 尺寸 (\varnothing mm)	33(2")
像方最佳 F/#	7.8
像方 MTF30(lp/mm)	>115
物方景深 DOF(mm)	\pm 52.8@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	1197 \pm 6
镜头总长 (mm)	716.0
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)	223.5x167.5

DTCM71M 系列

最高支持 39mm

靶面工业相机



* 以下镜头工作波长: 420~660nm

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-300S-M58-AL	300	0.130	465±6	39	6.5	>130	±26@F11	<0.1	<0.1	1213±6	732.2	M42/M58	47.2

DTCM430H系列

DTCM175系列

DTCM210系列

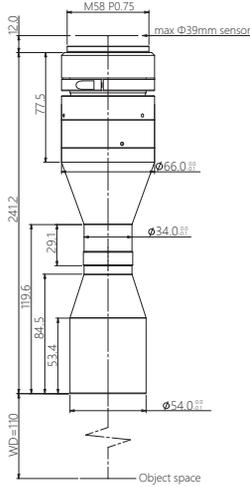
DTCM71M系列

DTCM35FH系列

DTCM16K系列

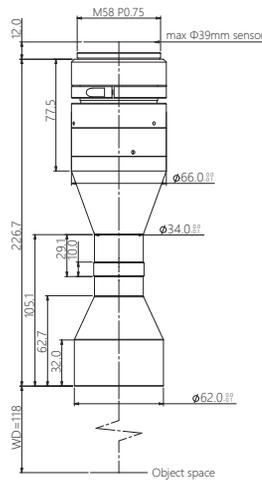
DTCM150M系列

DTCM71M-36-M58-AL



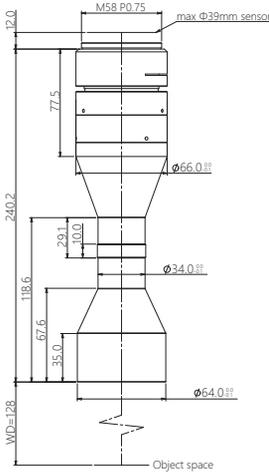
物方视场 FOV(Φmm)	36
放大倍率 β(x)	1.083
物方工作距 WD(mm)	110±2
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	39
像方最佳 F/#	18.3
像方 MTF30(lp/mm)	>43
物方景深 DOF(mm)	±0.65@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	363±2
镜头总长 (mm)	241.2
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	1.1
视野范围 (mmxmm)	
CHR 70M (31.0x21.7)	28.6x20.0

DTCM71M-42-M58-AL



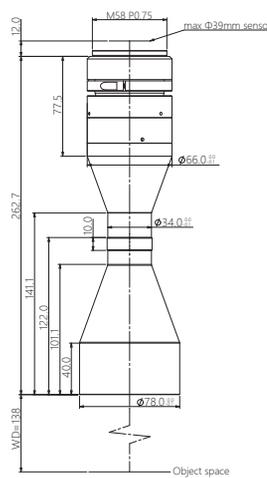
物方视场 FOV(Φmm)	42
放大倍率 β(x)	0.929
物方工作距 WD(mm)	118±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	39
像方最佳 F/#	15.3
像方 MTF30(lp/mm)	>55
物方景深 DOF(mm)	±0.9@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	357±3
镜头总长 (mm)	226.7
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	1.0
视野范围 (mmxmm)	
CHR 70M (31.0x21.7)	33.4x23.4

DTCM71M-48-M58-AL



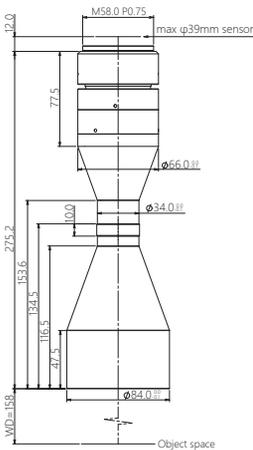
物方视场 FOV(Φmm)	48
放大倍率 β(x)	0.813
物方工作距 WD(mm)	128±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	39
像方最佳 F/#	15.3
像方 MTF30(lp/mm)	>50
物方景深 DOF(mm)	±1.2@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	380±3
镜头总长 (mm)	240.2
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	1.1
视野范围 (mmxmm)	
CHR 70M (31.0x21.7)	38.1x26.7

DTCM71M-56-M58-AL



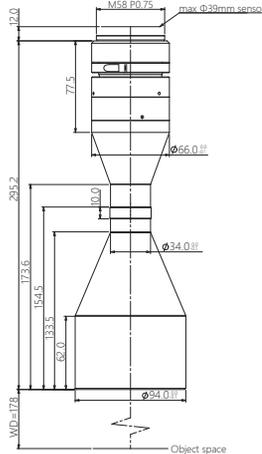
物方视场 FOV(Φmm)	56
放大倍率 β(x)	0.696
物方工作距 WD(mm)	138±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	39
像方最佳 F/#	13.1
像方 MTF30(lp/mm)	>65
物方景深 DOF(mm)	±1.6@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	413±3
镜头总长 (mm)	262.7
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	1.3
视野范围 (mmxmm)	
CHR 70M (31.0x21.7)	44.5x31.2

DTCM71M-64H-M58-AL



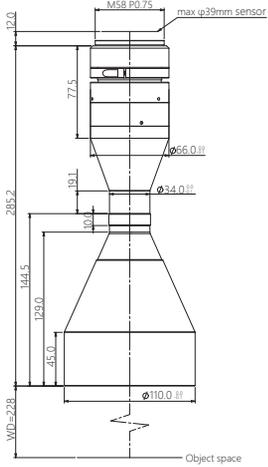
物方视场 FOV(Φmm)	64
放大倍率 β(x)	0.609
物方工作距 WD(mm)	158±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	39
像方最佳 F/#	11.5
像方 MTF30(lp/mm)	>70
物方景深 DOF(mm)	±2.4@F22
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	445±3
镜头总长 (mm)	275.2
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	1.4
视野范围 (mmxmm)	
CHR 70M (31.0x21.7)	50.9x35.6

DTCM71M-72-M58-AL



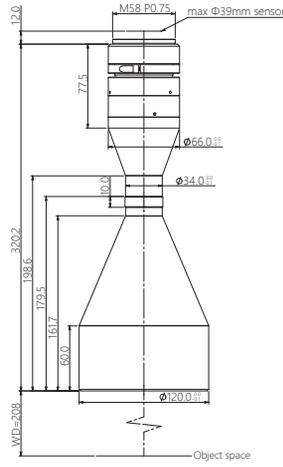
物方视场 FOV(Φmm)	72
放大倍率 β(x)	0.542
物方工作距 WD(mm)	178±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	39
像方最佳 F/#	11.5
像方 MTF30(lp/mm)	>75
物方景深 DOF(mm)	±2.7@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	485±3
镜头总长 (mm)	295.2
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	1.7
视野范围 (mmxmm)	
CHR 70M (31.0x21.7)	57.2x40.0

DTCM71M-80H-M58-AL



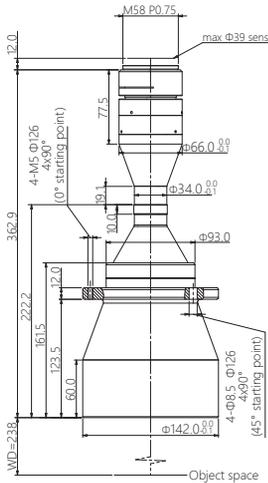
物方视场 FOV(Φmm)	80
放大倍率 β(x)	0.488
物方工作距 WD(mm)	228±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	39
像方最佳 F/#	6.6
像方 MTF30(lp/mm)	>130
物方景深 DOF(mm)	±2.7@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	525±4
镜头总长 (mm)	285.2
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	2.5
视野范围 (mmxmm)	
CHR 70M (31.0x21.7)	63.5x44.5

DTCM71M-90-M58-AL



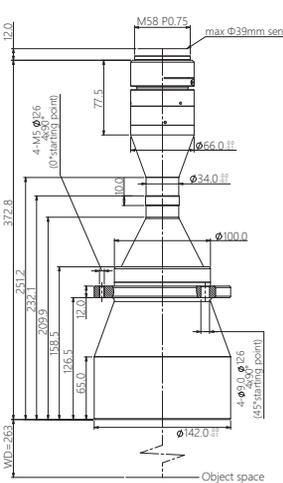
物方视场 FOV(Φmm)	90
放大倍率 β(x)	0.433
物方工作距 WD(mm)	208±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	39
像方最佳 F/#	10.2
像方 MTF30(lp/mm)	>85
物方景深 DOF(mm)	±4.2@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	540±3
镜头总长 (mm)	320.2
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	2.3
视野范围 (mmxmm)	
CHR 70M (31.0x21.7)	71.6x50.1

DTCM71M-100H-M58-AL



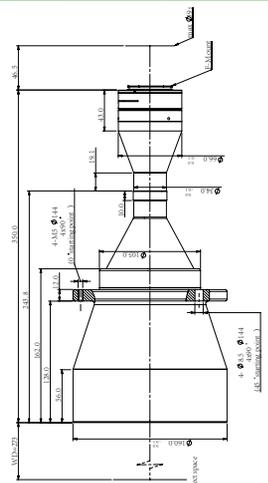
物方视场 FOV(Φmm)	100
放大倍率 β(x)	0.390
物方工作距 WD(mm)	238±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	39
像方最佳 F/#	9.2
像方 MTF30(lp/mm)	>102
物方景深 DOF(mm)	±4.2@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	613±4
镜头总长 (mm)	362.9
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	3.7
视野范围 (mmxmm)	
CHR 70M (31.0x21.7)	79.5x55.6

DTCM71M-110-M58-AL



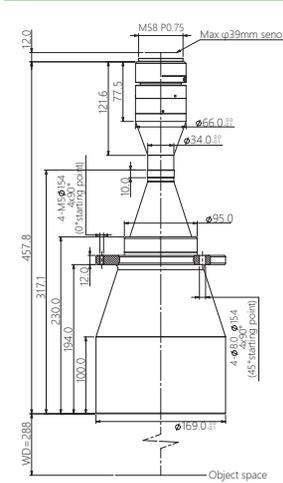
物方视场 FOV(Φmm)	110
放大倍率 β(x)	0.355
物方工作距 WD(mm)	263±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	39
像方最佳 F/#	8.3
像方 MTF30(lp/mm)	>95
物方景深 DOF(mm)	±5.1@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	648±4
镜头总长 (mm)	372.8
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	3.3
视野范围 (mmxmm)	
CHR 70M (31.0x21.7)	87.3x61.1

DTCM71M-120H-M58-AL



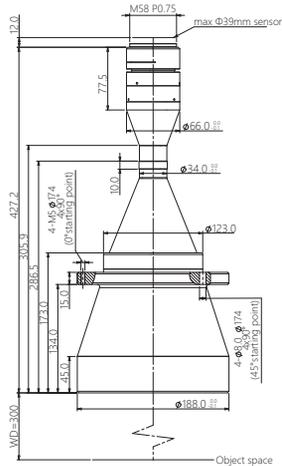
物方视场 FOV(Φmm)	120
放大倍率 β(x)	0.325
物方工作距 WD(mm)	273±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	39
像方最佳 F/#	7.6
像方 MTF30(lp/mm)	>115
物方景深 DOF(mm)	±6.1@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	670±5
镜头总长 (mm)	384.5
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	4.8
视野范围 (mmxmm)	
CHR 70M (31.0x21.7)	95.4x66.8

DTCM71M-136-M58-AL



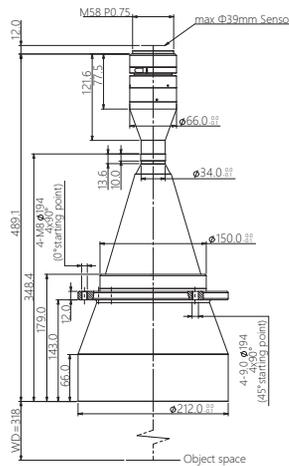
物方视场 FOV(Φmm)	136
放大倍率 β(x)	0.287
物方工作距 WD(mm)	288±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	39
像方最佳 F/#	7.1
像方 MTF30(lp/mm)	>120
物方景深 DOF(mm)	±7.8@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	758±5
镜头总长 (mm)	457.8
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	4.8
视野范围 (mmxmm)	
CHR 70M (31.0x21.7)	108.0x75.6

DTCM71M-150-M58-AL



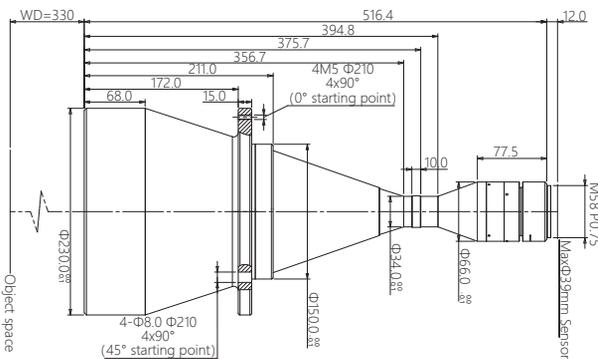
物方视场 FOV(Φmm)	150
放大倍率 β(x)	0.260
物方工作距 WD(mm)	300±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	39
像方最佳 F/#	13.1
像方 MTF30(lp/mm)	>70
物方景深 DOF(mm)	±11.8@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	739±5
镜头总长 (mm)	427.2
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	6.3
视野范围 (mmxmm)	
CHR 70M (31.0x21.7)	119.2x83.5

DTCM71M-170-M58-AL



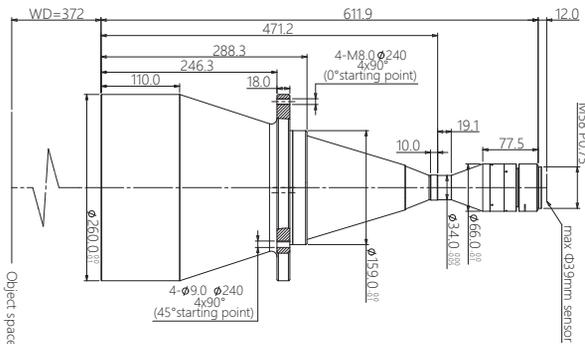
物方视场 FOV(Φmm)	170
放大倍率 β(x)	0.229
物方工作距 WD(mm)	318±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	39
像方最佳 F/#	6.5
像方 MTF30(lp/mm)	>125
物方景深 DOF(mm)	±8.4@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	819±5
镜头总长 (mm)	489.1
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	7.1
视野范围 (mmxmm)	
CHR 70M (31.0x21.7)	135.4x94.8

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

DTCM35FH 系列

最高支持 35mm Full

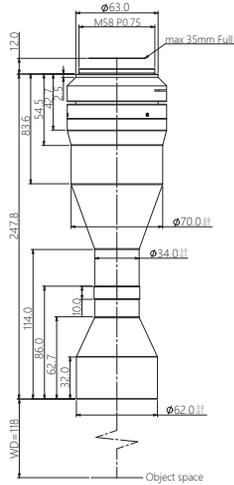
靶面工业相机



* 以下镜头工作波长: 420~660nm

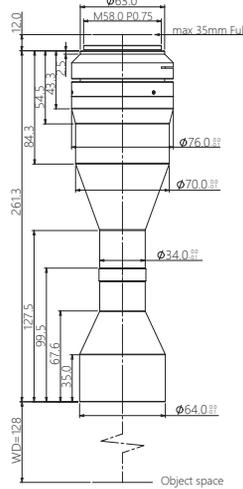
镜头型号	物方 视场 FOV (Φmm)	放大 倍率 β(x)	物方 工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φmm)	像方 最佳 F/#	像方 MTF30 (lp/mm)	物方 最大景深 DOF(mm)	像方 畸变 (% max)	物方 远心度 (° max)	物像距 I/O (mm)	镜头 总长 (mm)	相机 接口	净重 (kg)
DTCM35FH-42-M58-AL	42	1.038	118±3	43.6(35mm Full)	17.1	>50	±0.7@F20	<0.1	<0.1	378±3	247.8	M58	1.2
DTCM35FH-48-M58-AL	48	0.908	128±3	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-300S-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(Φmm)	42
放大倍率 β(x)	1.038
物方工作距 WD(mm)	118±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	43.6(35mm Full)
像方最佳 F/#	17.1
像方 MTF30(lp/mm)	>50
物方景深 DOF(mm)	±0.7@F20
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)	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(Φmm)	48
放大倍率 β(x)	0.908
物方工作距 WD(mm)	128±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	43.6(35mm Full)
像方最佳 F/#	17.1
像方 MTF30(lp/mm)	>50
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)	401±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

DTCM430H系列

DTCM175系列

DTCM210系列

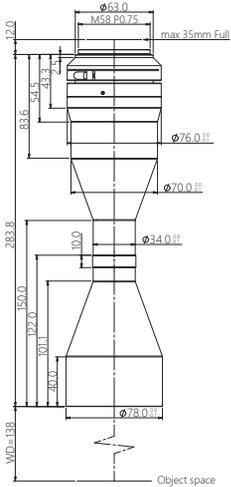
DTCM71M系列

DTCM35FH系列

DTCM16K系列

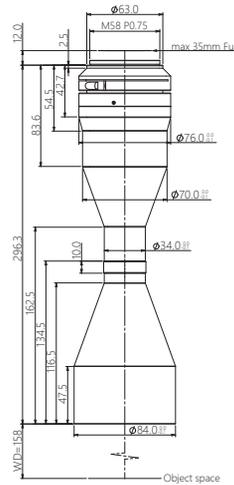
DTCM150M系列

DTCM35FH-56-M58-AL



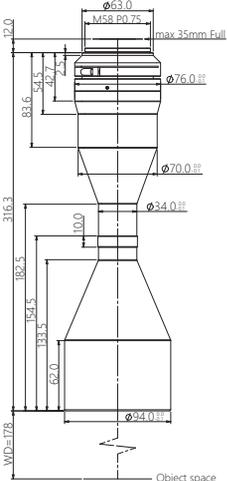
物方视场 FOV(Φmm)	56
放大倍率 β(x)	0.779
物方工作距 WD(mm)	138±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	43.6(35mm Full)
像方最佳 F/#	14.6
像方 MTF30(lp/mm)	>60
物方景深 DOF(mm)	±1.3@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	434±3
镜头总长 (mm)	283.8
相机接口	M58
净重 (kg)	1.5
视野范围 (mmxmm)	
CMV50000 (36.43x27.62)	46.8x35.5
KAI29050/2 (36.17x24.11)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

DTCM35FH-64H-M58-AL



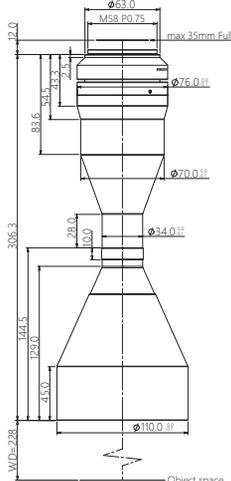
物方视场 FOV(Φmm)	64
放大倍率 β(x)	0.681
物方工作距 WD(mm)	158±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	43.6(35mm Full)
像方最佳 F/#	12.8
像方 MTF30(lp/mm)	>65
物方景深 DOF(mm)	±1.7@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	466±3
镜头总长 (mm)	296.3
相机接口	M58
净重 (kg)	1.5
视野范围 (mmxmm)	
CMV50000 (36.43x27.62)	53.5x40.6
KAI29050/2 (36.17x24.11)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

DTCM35FH-72-M58-AL



物方视场 FOV(Φmm)	72
放大倍率 β(x)	0.606
物方工作距 WD(mm)	178±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	43.6(35mm Full)
像方最佳 F/#	12.8
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)	506±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(Φmm)	80
放大倍率 β(x)	0.545
物方工作距 WD(mm)	228±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	43.6(35mm Full)
像方最佳 F/#	7.3
像方 MTF30(lp/mm)	>115
物方景深 DOF(mm)	±2.2@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	546±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

选型速查表

DTCM系列
全系列双侧远心镜头

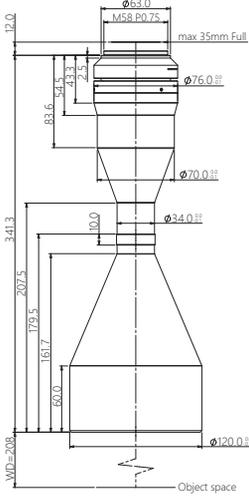
DTCA系列
超高性能AOI镜头

WWK系列
千万像素物方远心镜头

DTCL
平行远心光源

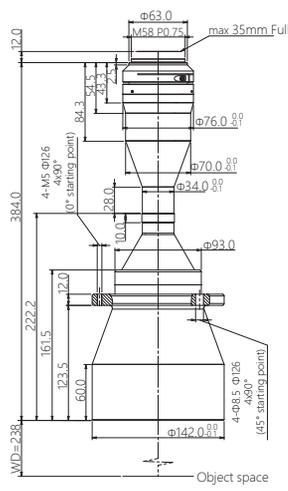
客制化特殊设计

DTCM35FH-90-M58-AL



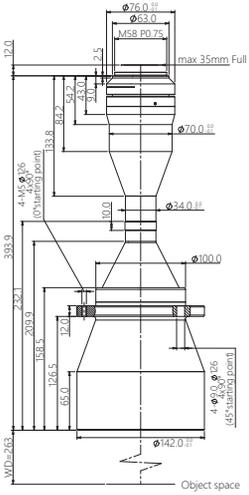
物方视场 FOV(Φmm)	90
放大倍率 β(x)	0.484
物方工作距 WD(mm)	208±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	43.6(35mm Full)
像方最佳 F/#	11.4
像方 MTF30(lp/mm)	>75
物方景深 DOF(mm)	±3.4@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	561±3
镜头总长 (mm)	341.3
相机接口	M58
净重 (kg)	2.4
视野范围 (mmxmm)	
CMV50000 (36.43x27.62)	75.3x57.1
KAI29050/2 (36.17x24.11)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

DTCM35FH-100H-M58-AL



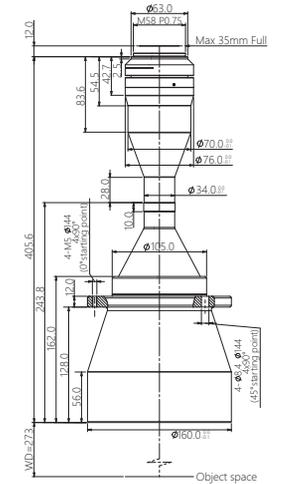
物方视场 FOV(Φmm)	100
放大倍率 β(x)	0.436
物方工作距 WD(mm)	238±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	43.6(35mm Full)
像方最佳 F/#	10.3
像方 MTF30(lp/mm)	>91
物方景深 DOF(mm)	±4.2@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	634±4
镜头总长 (mm)	384.0
相机接口	M58
净重 (kg)	3.8
视野范围 (mmxmm)	
CMV50000 (36.43x27.62)	83.6x63.3
KAI29050/2 (36.17x24.11)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

DTCM35FH-110-M58-AL



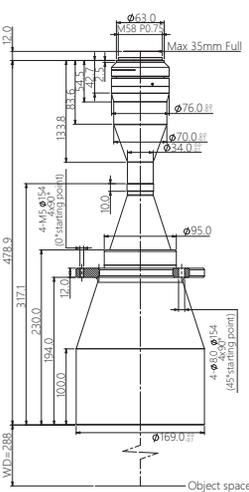
物方视场 FOV(Φmm)	110
放大倍率 β(x)	0.396
物方工作距 WD(mm)	263±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	43.6(35mm Full)
像方最佳 F/#	9.3
像方 MTF30(lp/mm)	>90
物方景深 DOF(mm)	±4.1@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	669±4
镜头总长 (mm)	393.9
相机接口	M58
净重 (kg)	3.4
视野范围 (mmxmm)	
CMV50000 (36.43x27.62)	92.0x69.7
KAI29050/2 (36.17x24.11)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

DTCM35FH-120H-M58-AL



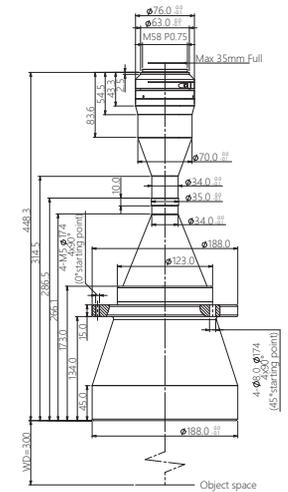
物方视场 FOV(Φmm)	120
放大倍率 β(x)	0.363
物方工作距 WD(mm)	273±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	43.6(35mm Full)
像方最佳 F/#	8.5
像方 MTF30(lp/mm)	>105
物方景深 DOF(mm)	±4.9@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	691±5
镜头总长 (mm)	405.6
相机接口	M58
净重 (kg)	5.0
视野范围 (mmxmm)	
CMV50000 (36.43x27.62)	100.4x76.1
KAI29050/2 (36.17x24.11)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

DTCM35FH-136-M58-AL



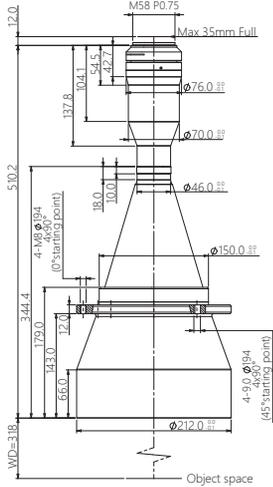
物方视场 FOV(Φmm)	136
放大倍率 β(x)	0.321
物方工作距 WD(mm)	288±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	43.6(35mm Full)
像方最佳 F/#	7.9
像方 MTF30(lp/mm)	>110
物方景深 DOF(mm)	±6.2@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	779±6
镜头总长 (mm)	478.9
相机接口	M58
净重 (kg)	5.0
视野范围 (mmxmm)	
CMV50000 (36.43x27.62)	113.5x86.0
KAI29050/2 (36.17x24.11)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

DTCM35FH-150-M58-AL



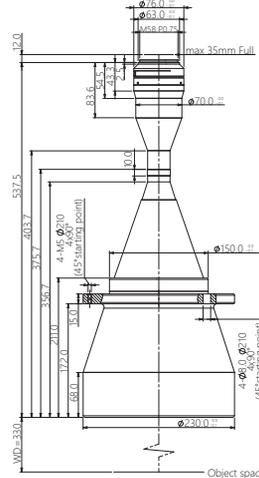
物方视场 FOV(Φmm)	150
放大倍率 β(x)	0.291
物方工作距 WD(mm)	300±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	43.6(35mm Full)
像方最佳 F/#	14.6
像方 MTF30(lp/mm)	>63
物方景深 DOF(mm)	±9.3@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	760±5
镜头总长 (mm)	448.3
相机接口	M58
净重 (kg)	6.4
视野范围 (mmxmm)	
CMV50000 (36.43x27.62)	125.2x94.9
KAI29050/2 (36.17x24.11)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

DTCM35FH-170-M58-AL



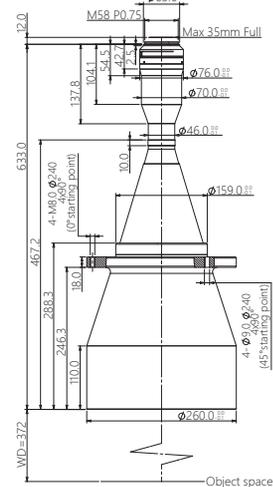
物方视场 FOV(Φmm)	170
放大倍率 β(x)	0.256
物方工作距 WD(mm)	318±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	43.6(35mm Full)
像方最佳 F/#	6.0
像方 MTF30(lp/mm)	>130
物方景深 DOF(mm)	±6.7@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 l/O(mm)	840±5
镜头总长 (mm)	510.2
相机接口	M58
净重 (kg)	7.5
视野范围 (mmxmm)	
CMV50000 (36.43x27.62)	142.3x107.9
KAI29050/2 (36.17x24.11)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

DTCM35FH-190H-M58-AL



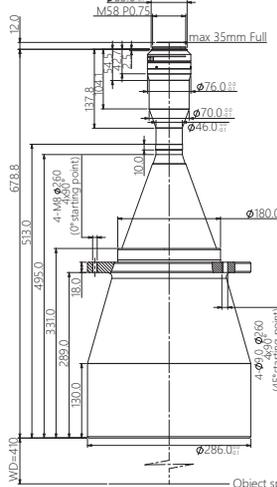
物方视场 FOV(Φmm)	190
放大倍率 β(x)	0.229
物方工作距 WD(mm)	330±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	43.6(35mm Full)
像方最佳 F/#	6.0
像方 MTF30(lp/mm)	>135
物方景深 DOF(mm)	±8.4@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 l/O(mm)	880±5
镜头总长 (mm)	537.5
相机接口	M58
净重 (kg)	10.6
视野范围 (mmxmm)	
CMV50000 (36.43x27.62)	159.1x120.6
KAI29050/2 (36.17x24.11)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

DTCM35FH-216-M58-AL



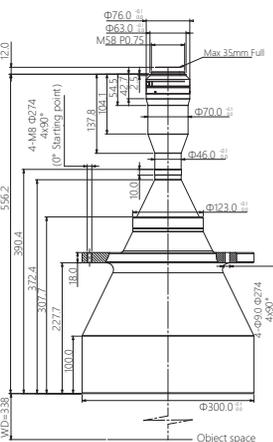
物方视场 FOV(Φmm)	216
放大倍率 β(x)	0.202
物方工作距 WD(mm)	372±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	43.6(35mm Full)
像方最佳 F/#	10.4
像方 MTF30(lp/mm)	>90
物方景深 DOF(mm)	±19.6@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 l/O(mm)	1017±5
镜头总长 (mm)	633.0
相机接口	M58
净重 (kg)	14.7
视野范围 (mmxmm)	
CMV50000 (36.43x27.62)	180.3x136.7
KAI29050/2 (36.17x24.11)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

DTCM35FH-240H-M58-AL



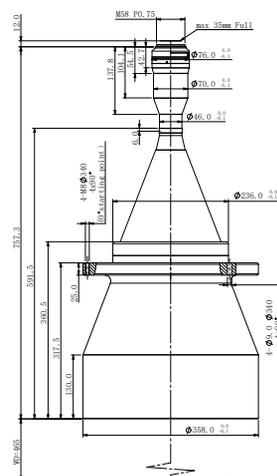
物方视场 FOV(Φmm)	240
放大倍率 β(x)	0.182
物方工作距 WD(mm)	410±6
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	43.6(35mm Full)
像方最佳 F/#	6.0
像方 MTF30(lp/mm)	>130
物方景深 DOF(mm)	±13.3@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 l/O(mm)	1101±6
镜头总长 (mm)	678.8
相机接口	M58
净重 (kg)	20.0
视野范围 (mmxmm)	
CMV50000 (36.43x27.62)	200.2x151.8
KAI29050/2 (36.17x24.11)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

DTCM35FH-258-M58-AL



物方视场 FOV(Φmm)	258
放大倍率 β(x)	0.169
物方工作距 WD(mm)	338±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	43.6(35mm Full)
像方最佳 F/#	6.0
像方 MTF30(lp/mm)	>120
物方景深 DOF(mm)	±15.1@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 l/O(mm)	906±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-300S-M58-AL



物方视场 FOV(Φmm)	300
放大倍率 β(x)	0.145
物方工作距 WD(mm)	465±6
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	43.6(35mm Full)
像方最佳 F/#	6.7
像方 MTF30(lp/mm)	>130
物方景深 DOF(mm)	±20.9@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 l/O(mm)	1234±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

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。

产品配有多种波长,1W/3W功率选择,并内置亮度调节装置。

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

DTCL - 26 - xW - y

光束直径-26~300mm

灯瓦数-1W/3W可选



了解更多信息



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-300S-xW-y	300	√	√	√	√	155-310	639.9	376	DTCMxxx-300S

线扫 FA 镜头

SFA系列线扫FA镜头

特别说明

- 大靶面、大视野、高分辨率、低畸变线扫FA镜头，广泛用于新能源、印刷，卷材等行业。
- 支持4K~24K线扫传感器，产品规格齐全。



型号	焦距 (mm)	像面 (mm)	光圈 (F/#)	倍率范围 (X)	工作距 (mm)	共轭距 (mm)	接口可选
SFA04K-020V2	20	29	4.5-11	0.015-0.103	200-1500	265-1565	M42
SFA04K-025	25	29	4.0-16	0.02-0.07	350.45-1245.45	434.75-1328.48	M42/M58/M72
SFA08K-028V2	28	43	4.0-16	0.017-0.180	150-1600	246-1692	F/M42/M58/M72/M90/M95
SFA04K-035	35	30	4.0-16	0.01-0.5	88-3518	152.12-3565.16	M42/M58
SFA04K-050	50	29	2.6-16	0.02-0.2	267-2493.1	347.33-2563.71	M42/M58
SFA08K-S040	40	60	5.6-16	0.03-0.12	367.68-1418.96	454.42-1501.92	M42/M58/M72
SFA08K-040	40	60	5.6-16	0.04-0.33	132.08-1044.09	220.53-1120.59	M42/M58/M72
SFA08K-050	50	43	2.8-16	0.04-0.33	174.29-1275.15	265.46-1351.86	F/M42/M58/M72
SFA16K-040	40	60	5.6-16	0.04-0.086	186-500	258-564	M42
	40	60	5.6-16	0.04-0.25	186-1044	258-1107	M58/M72
SFA16K-040V2	40	60	4.0-16	0.021-0.083	500-2000	643.7-2141.1	M58/M72
SFA16K-050	50	60	4.5-16	0.053-0.307	200-1000	288-1075	M58/M72
SFA16K-060	60	60	4.0-16	0.04-0.33	214.45-1536.06	318.63-1622.85	F/M42/M58/M72/M90
SFA16K-060V3	60	60	4.0-16	0.15-1.0	119-450	275.2-557.3	F/M42/M58/M72/M90/M95
SFA24K-080	80	82	4.0-16	0.04-0.33	303.32-2071.87	430.61-2175.99	F/M42/M58/M72/M90/M95
SFA24K-100	100	82	5.6-16	0.05-0.24	500-2000	645.1-2126.7	F/M42/M58/M72/M90/M95
SFA24K-120V2	120	82	4.0-16	0.33-1.0	270-529	559-730	M72/M90/M95

高清 FA 镜头

MFA系列高清FA镜头

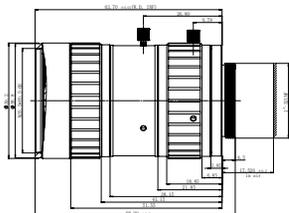
特别说明

- 支持主流1"~1.2"相机
- 小型化结构
- 高清、稳固、抗震

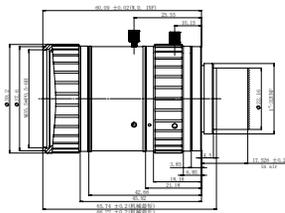


镜头型号	MFA121-U18	MFA121-U25	MFA121-U35	MFA121-U50	MFA121-U70	MFA121-U75	MFA121-U100
焦距	18mm	25mm	35mm	50mm	70mm	70mm	100mm
F/No:	F=4.0-16						
最大靶面尺寸	1.2"	1.2"	1.2"	1.2"	1.2"	1.2"	1.2"
最小物距	100mm	150mm	200mm	300mm	300mm	285mm	450mm
滤镜尺寸	M35.5xP0.5	M35.5xP0.5	M35.5xP0.5	M35.5xP0.5	M35.5xP0.5	M35.5xP0.5	M40.5xP0.5
接口	C	C	C	C	C	C	C

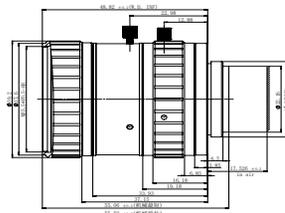
MFA121-U18



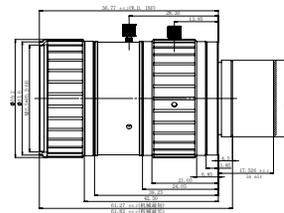
MFA121-U25



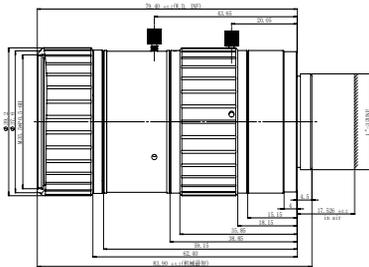
MFA121-U35



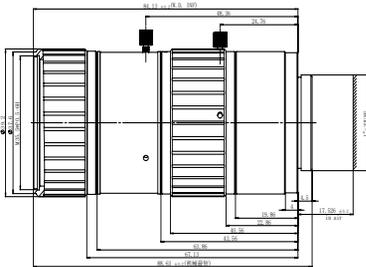
MFA121-U50



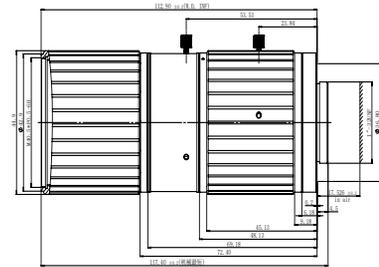
MFA121-U70



MFA121-U75



MFA121-U100



DTCM16K 系列

最高支持 59mm

靶面工业相机



* 以下镜头工作波长: 420~660nm

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-300S-AL	300	0.197	465±6	59	9.0	>95	±20.6@F20	<0.1	<0.1	1268±6	791.0	M72	48.0

DTCM430H系列

DTCM175系列

DTCM210系列

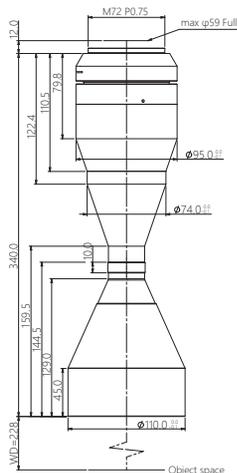
DTCM71M系列

DTCM35FH系列

DTCM16K系列

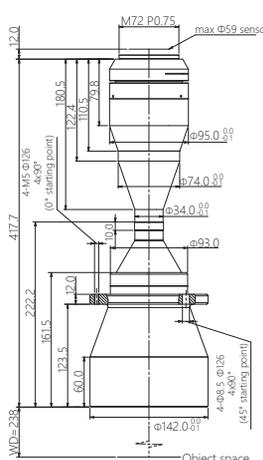
DTCM150M系列

DTCM16K-80H-AL



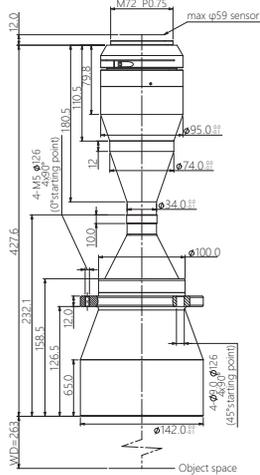
物方视场 FOV(Φmm)	80
放大倍率 β(x)	0.738
物方工作距 WD(mm)	228±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	59
像方最佳 F/#	9.9
像方 MTF30(lp/mm)	>85
物方景深 DOF(mm)	±1.6@F22
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	580±4
镜头总长 (mm)	340.0
相机接口	M72
净重 (kg)	3.4
视野范围 (mmxmm)	
KAI-47051 (48.7x29.0)	66.0x39.3
Linescan-16K (57.4mm)	77.8
Linescan-8K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

DTCM16K-100H-AL



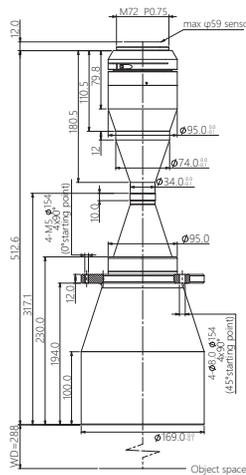
物方视场 FOV(Φmm)	100
放大倍率 β(x)	0.590
物方工作距 WD(mm)	238±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	59
像方最佳 F/#	13.9
像方 MTF30(lp/mm)	>67
物方景深 DOF(mm)	±2.3@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	668±4
镜头总长 (mm)	417.7
相机接口	M72
净重 (kg)	3.1
视野范围 (mmxmm)	
KAI-47051 (48.7x29.0)	82.5x49.2
Linescan-16K (57.4mm)	97.3
Linescan-8K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

DTCM16K-110-AL



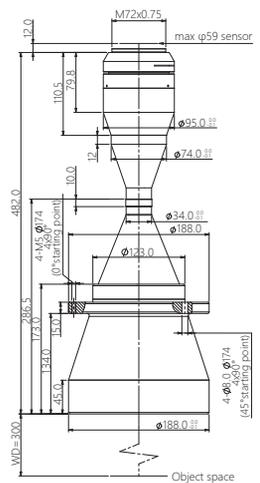
物方视场 FOV(Φmm)	110
放大倍率 β(x)	0.536
物方工作距 WD(mm)	263±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	59
像方最佳 F/#	12.6
像方 MTF30(lp/mm)	>60
物方景深 DOF(mm)	±2.8@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	703±4
镜头总长 (mm)	427.6
相机接口	M72
净重 (kg)	4.1
视野范围 (mmxmm)	
KAI-47051 (48.7x29.0)	90.9x54.1
Linescan-16K (57.4mm)	107.1
Linescan-8K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

DTCM16K-136-AL



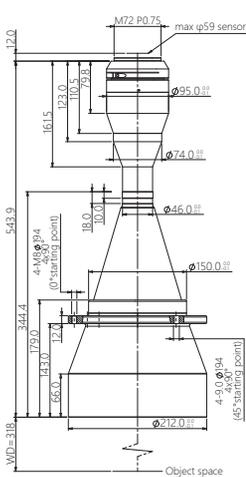
物方视场 FOV(Φmm)	136
放大倍率 β(x)	0.434
物方工作距 WD(mm)	288±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	59
像方最佳 F/#	10.7
像方 MTF30(lp/mm)	>80
物方景深 DOF(mm)	±4.2@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	813±5
镜头总长 (mm)	512.6
相机接口	M72
净重 (kg)	5.7
视野范围 (mmxmm)	
KAI-47051 (48.7x29.0)	112.2x66.8
Linescan-16K (57.4mm)	132.3
Linescan-8K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

DTCM16K-150-AL



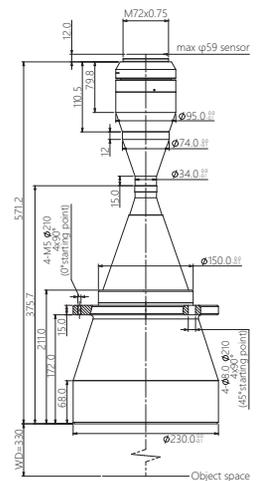
物方视场 FOV(Φmm)	150
放大倍率 β(x)	0.393
物方工作距 WD(mm)	300±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	59
像方最佳 F/#	19.8
像方 MTF30(lp/mm)	>45
物方景深 DOF(mm)	±5.1@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	794±5
镜头总长 (mm)	482.0
相机接口	M72
净重 (kg)	7.1
视野范围 (mmxmm)	
KAI-47051 (48.7x29.0)	123.9x73.8
Linescan-16K (57.4mm)	146.1
Linescan-8K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

DTCM16K-170-AL



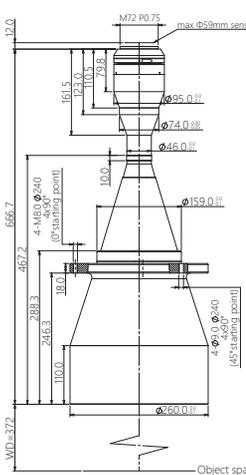
物方视场 FOV(Φmm)	170
放大倍率 β(x)	0.347
物方工作距 WD(mm)	318±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	59
像方最佳 F/#	8.7
像方 MTF30(lp/mm)	>90
物方景深 DOF(mm)	±5.3@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	874±5
镜头总长 (mm)	543.9
相机接口	M72
净重 (kg)	8.0
视野范围 (mmxmm)	
KAI-47051 (48.7x29.0)	140.3x83.6
Linescan-16K (57.4mm)	165.4
Linescan-8K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

DTCM150M 系列

最高支持 67.6mm

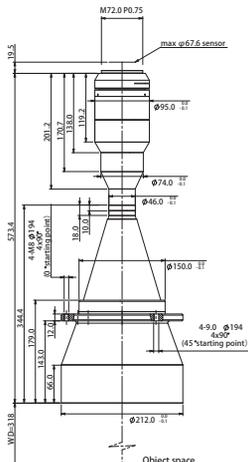
靶面工业相机



* 以下镜头工作波长: 420~660nm

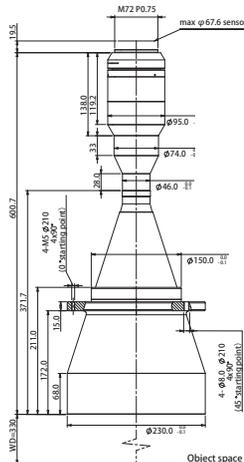
镜头型号	物方 视场 FOV (Φmm)	放大 倍率 β(x)	物方 工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φmm)	像方 最佳 F/#	像方 MTF30 (lp/mm)	物方 最大景深 DOF(mm)	像方 畸变 (% max)	物方 远心度 (° max)	物像距 I/O (mm)	镜头 总长 (mm)	相机 接口	净重 (kg)
DTCM150M-170- M72-19.5-AL	170	0.398	318±5	67.6	9.4	>88	±2.4@F9.4	<0.1	<0.1	911±5	573.4	M72	8.0
DTCM150M-190H- M72-19.5-AL	190	0.356	330±5	67.6	9.4	>95	±3.0@F9.4	<0.1	<0.1	950±5	600.7	M72	11.1
DTCM150M-216- M72-19.5-AL	216	0.313	372±5	67.6	7.9	>100	±3.2@F16	<0.1	<0.1	1088±5	696.1	M72	15.2
DTCM150M-240H- M72-19.5-AL	240	0.282	410±6	67.6	9.4	>88	±8.0@F16	<0.1	<0.1	1172±6	742	M72	20.5
DTCM150M-258- M72-19.5-AL	258	0.262	338±5	67.6	8.8	>95	±5.1@F8.8	<0.1	<0.1	977±5	619.4	M72	25.8
DTCM150M-300S- M72-19.5-AL	300	0.225	465±6	67.6	6.6	>98	±5.2@F6.6	<0.1	<0.1	1305±6	820.5	M72	48.0

DTCM150M-170-M72-19.5-AL

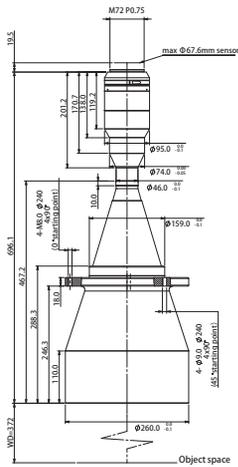


物方视场 FOV(Φmm)	170
放大倍率 β(x)	0.398
物方工作距 WD(mm)	318±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	67.6
像方最佳 F/#	9.4
像方 MTF30(lp/mm)	>88
物方景深 DOF(mm)	±2.4@F9.4
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	911±5
镜头总长 (mm)	573.4±5
相机接口	M72
净重 (kg)	8.0
视野范围 (mmxmm)	
IMX411(53.42x40mm)	134.2x100.5

DTCM150M-190H-M72-19.5-AL

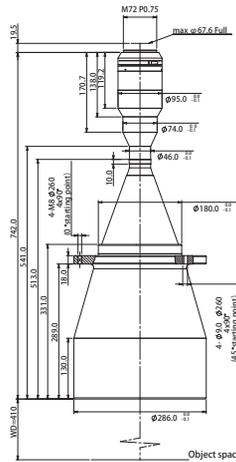


DTCM150M-216-M72-19.5-AL



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)	696.1
相机接口	M72
净重 (kg)	15.2
视野范围 (mmxmm)	
IMX411(53.42x40mm)	170.6x127.8

DTCM150M-240H-M72-19.5-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)	742
相机接口	M72
净重 (kg)	20.5
视野范围 (mmxmm)	
IMX411(53.42x40mm)	189.4x141.8

DTCM430H系列

DTCM175系列

DTCM210系列

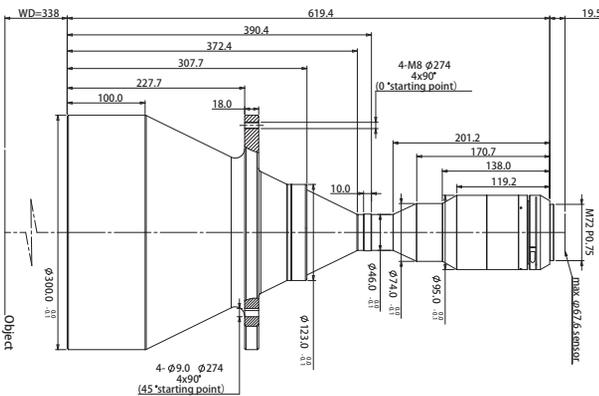
DTCM71M系列

DTCM35FH系列

DTCM16K系列

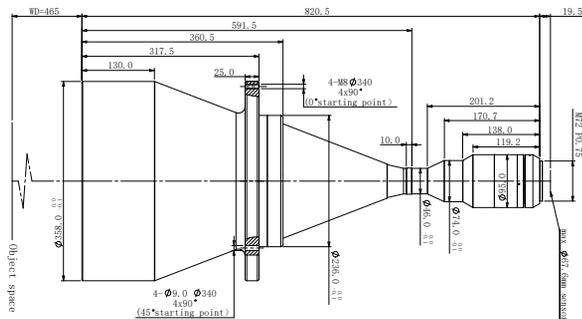
DTCM150M系列

DTCM150M-258-M72-19.5-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)	619.4
相机接口	M72
净重 (kg)	25.8
视野范围 (mmxmm)	
IMX411(53.42x40mm)	203.9x152.7

DTCM150M-300S-M72-19.5-AL



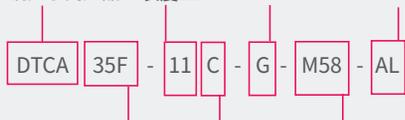
物方视场 FOV(Φmm)	300
放大倍率 β(x)	0.225
物方工作距 WD(mm)	465±6
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	67.6
像方最佳 F/#	6.6
像方 MTF30(lp/mm)	>98
物方景深 DOF(mm)	±5.2@F6.6
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	1305±6
镜头总长 (mm)	820.5
相机接口	M72
净重 (kg)	48.0
视野范围 (mmxmm)	
IMX411(53.42x40mm)	237.4x177.8

DTCA系列 超高性能AOI镜头



产品命名规则

超高性能AOI镜头系列产品 视野对角线长度11mm 光阑可调 后截距可调



最高支持CCD尺寸 35Full(44mm) 内置同轴光 镜头接口

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NA值,非凡的像差矫正。
- 可选配有可调节光阑、可内置同轴光源。
- 大光圈、高远心度、超低畸变,超大景深。



了解更多信息

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)	数值孔径 NA	镜头 总长 (mm)	相机 接口	可变 光栏	是否 同轴光
DTCA230-22L	22	0.5	65±1	11.0(2/3")	5.0	>160	±0.8@F5.0	<0.1	<0.1	0.05	106.7	C	无	否
DTCA230-22C	22	0.5	65±1	11.0(2/3")	5.0	>160	±0.8@F5.0	<0.1	<0.1	0.05	106.7	C	无	是
DTCA230-27.5	27.5	0.4	85±2	11.0(2/3")	4.5	>205	±1.1@F4.5	<0.03	<0.1	0.04439	142.4	C	无	否
DTCA230-27.5C	27.5	0.4	85±2	11.0(2/3")	4.5	>205	±1.1@F4.5	<0.03	<0.1	0.04439	142.4	C	无	是
DTCA230-66	66	0.166	173±3	11.0(2/3")	3.3	>260	±4.8@F3.3	<0.1	<0.1	0.025	146.5	C	有	否
DTCA110-215-AL	215	0.075	220±3	16.0(1")	4.35	>195	±30.9@ F4.35	<0.05	<0.1	0.00857	322.2	C	无	否
DTCA121-5V2	5	4.0	60	20(1.2")	9.9	>5	±0.02@F9.9	0.05	0.12	0.2	195.6	C	无	否
DTCA121-5C-GV2	5	4.0	60	20(1.2")	9.9- 32	95-31	0.05-0.16	0.05	0.12	0.06- 0.06232	195.6	C	有	否
DTCA121-5CL-GV2	5	4.0	60	20(1.2")	9.9- 32	95-31	0.05-0.16	0.05	0.12	0.02- 0.06232	195.6	C	有	是
DTCA121-6.6	6.6	3.025	61±1	20(1.2")	9.4	>96	±0.05@F6.6	0.06	0.005	0.16	206.2	C	无	否
DTCA121-6.6CL	6.6	3.025	61±1	20(1.2")	9.4	>96	±0.05@F6.6	0.06	0.005	0.16	206.2	C	无	是
DTCA121-7.3	7.3	2.74	63±1	20(1.2")	8.5	>105	±0.05@F7.3	0.02	0.03	0.16	188.3	C	无	否
DTCA121-7.3CL	7.3	2.74	63±1	20(1.2")	8.5	>105	±0.05@F7.3	0.02	0.03	0.16	188.3	C	无	是
DTCA121-10	10	2.0	63±1	20(1.2")	6.6	>142	±0.07@F6.6	<0.2	<0.1	0.15	179	C	无	否
DTCA121-10CL	10	2.0	63±1	20(1.2")	6.6	>142	±0.07@F6.6	<0.2	<0.1	0.15	179	C	无	是
DTCA121-13.3-G	13.3	1.5	65	20(1.2")	5.6- 32	167- 32.5	0.2-1.14	0.05	0.1	0.133- 0.0234	150.5	C	有	否
DTCA121-13.3C-G	13.3	1.5	65	20(1.2")	5.6- 32	167- 32.5	0.2-1.14	0.05	0.1	0.133- 0.0234	150.5	C	有	是
DTCA121-13.3CL-G	13.3	1.5	65	20(1.2")	5.6- 32	167- 32.5	0.2-1.14	0.05	0.1	0.133- 0.0234	150.5	C	有	是
DTCA121-14.8-G	14.8	1.35	67	20(1.2")	5.4- 32	171- 32.5	0.2-1.14	0.04	0.09	0.125-0.021	150.8	C	有	否
DTCA121-14.8C-G	14.8	1.35	67	20(1.2")	5.4- 32	171- 32.5	0.2-1.14	0.04	0.09	0.125-0.021	150.8	C	有	是

DTCA230系列

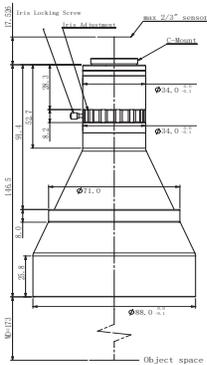
DTCA110系列

DTCA121系列

DTCA175系列

DTCA185系列

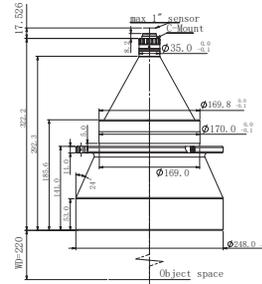
DTCA230-66



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
数值孔径 NA	0.025
镜头总长 (mm)	146.5
相机接口	C
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

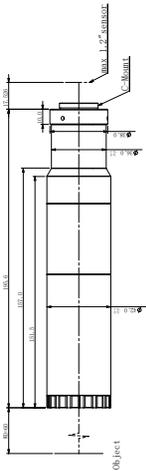
DTCA110-215-AL



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
数值孔径 NA	0.00857
镜头总长 (mm)	322.2
相机接口	C
可变光栏	无
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

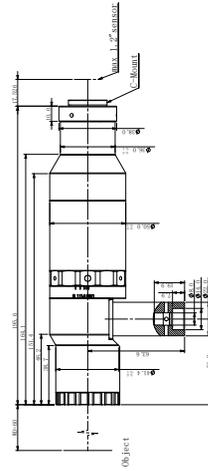
DTCA121-5V2



物方视场 FOV(Φmm)	5
放大倍率 β(x)	4.000
物方工作距 WD(mm)	60±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	20(1.2")
像方 F/#	9.9
像方 MTF30(lp/mm)	95
物方景深 DOF(mm)	±0.02@F9.9
像方畸变 (% Max)	<0.05
物方远心度 (° Max)	<0.12
数值孔径 NA	0.2
镜头总长 (mm)	195.6
相机接口	C
可变光栏	无
是否同轴光	否

视野范围 (mmxmm)	
1.2" IMX530/540 (14.6X12.6)	3.65x3.15

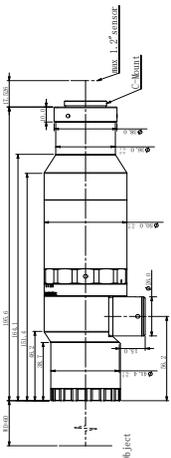
DTCA121-5C-GV2



物方视场 FOV(Φmm)	5
放大倍率 β(x)	4.000
物方工作距 WD(mm)	60±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	20(1.2")
像方 F/#	9.9-31
像方 MTF30(lp/mm)	95-31
物方景深 DOF(mm)	0.05-0.16
像方畸变 (% Max)	<0.05
物方远心度 (° Max)	<0.2
数值孔径 NA	0.2-0.06232
镜头总长 (mm)	195.6
相机接口	C
可变光栏	有
是否同轴光	否

视野范围 (mmxmm)	
1.2" IMX530/540 (14.6X12.6)	3.65x3.15

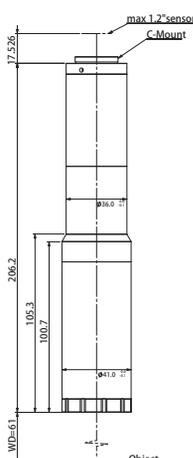
DTCA121-5CL-GV2



物方视场 FOV(Φmm)	5
放大倍率 β(x)	4.000
物方工作距 WD(mm)	60±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	20(1.2")
像方 F/#	9.9-32
像方 MTF30(lp/mm)	95-31
物方景深 DOF(mm)	0.05-0.16
像方畸变 (% Max)	0.05
物方远心度 (° Max)	<0.2
数值孔径 NA	0.2-0.06232
镜头总长 (mm)	195.6
相机接口	C
可变光栏	无
是否同轴光	是

视野范围 (mmxmm)	
1.2" IMX530/540 (14.6X12.6)	3.65x3.15

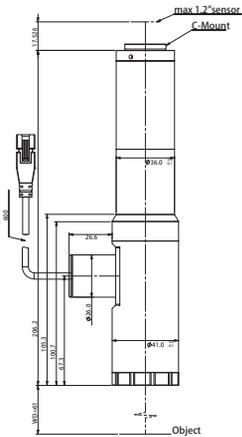
DTCA121-6.6



物方视场 FOV(Φmm)	6.6
放大倍率 β(x)	3.025
物方工作距 WD(mm)	61±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	20(1.2")
像方 F/#	9.4
像方 MTF30(lp/mm)	>96
物方景深 DOF(mm)	±0.05@F6.6
像方畸变 (% Max)	0.06
物方远心度 (° Max)	0.005
数值孔径 NA	0.16
镜头总长 (mm)	206.2
相机接口	C
可变光栏	无
是否同轴光	否

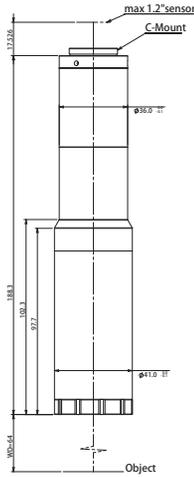
视野范围 (mmxmm)	
1.2" IMX530/540 (14.6x12.6)	4.8x4.2

DTCA121-6.6CL



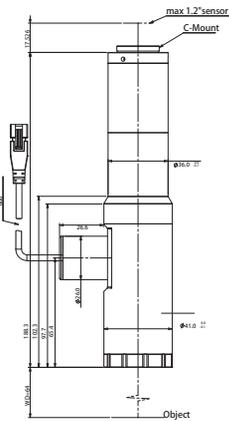
物方视场 FOV(Φmm)	6.6
放大倍率 β(x)	3.025
物方工作距 WD(mm)	61±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	20(1.2")
像方 F/#	9.4
像方 MTF30(lp/mm)	>96
物方景深 DOF(mm)	±0.05@F6.6
像方畸变 (% Max)	0.06
物方远心度 (° Max)	0.005
数值孔径 NA	0.16
镜头总长 (mm)	206.2
相机接口	C
可变光栏	无
是否同轴光	是
视野范围 (mmxmm)	
1.2" IMX530/540 (14.6x12.6)	4.8x4.2

DTCA121-7.3



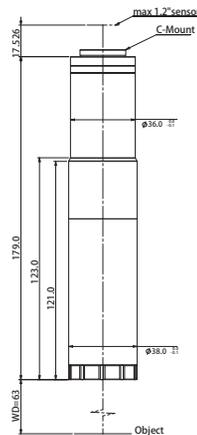
物方视场 FOV(Φmm)	7.3
放大倍率 β(x)	2.74
物方工作距 WD(mm)	64±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	20(1.2")
像方 F/#	8.5
像方 MTF30(lp/mm)	>105
物方景深 DOF(mm)	±0.05@F7.3
像方畸变 (% Max)	0.02
物方远心度 (° Max)	0.03
数值孔径 NA	0.16
镜头总长 (mm)	188.3
相机接口	C
可变光栏	无
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
1.2" IMX530/540 (14.6x12.6)	5.3x4.6

DTCA121-7.3CL



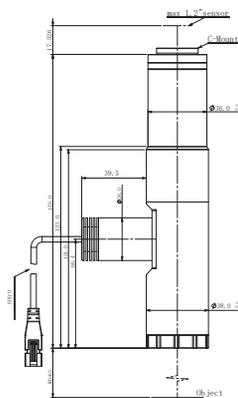
物方视场 FOV(Φmm)	7.3
放大倍率 β(x)	2.74
物方工作距 WD(mm)	64±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	20(1.2")
像方 F/#	8.5
像方 MTF30(lp/mm)	>105
物方景深 DOF(mm)	±0.05@F7.3
像方畸变 (% Max)	0.02
物方远心度 (° Max)	0.03
数值孔径 NA	0.16
镜头总长 (mm)	188.3
相机接口	C
可变光栏	无
是否同轴光	是
视野范围 (mmxmm)	
1.2" IMX530/540 (14.6x12.6)	5.3x4.6

DTCA121-10



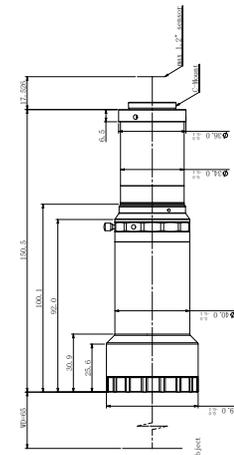
物方视场 FOV(Φmm)	10
放大倍率 β(x)	2.000
物方工作距 WD(mm)	63±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	20(1.2")
像方 F/#	6.6
像方 MTF30(lp/mm)	>142
物方景深 DOF(mm)	±0.07@F6.6
像方畸变 (% Max)	<0.2
物方远心度 (° Max)	<0.1
数值孔径 NA	0.15
镜头总长 (mm)	179.0
相机接口	C
可变光栏	无
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
1.2" IMX530/540 (14.6x12.6)	7.3x6.3

DTCA121-10CL



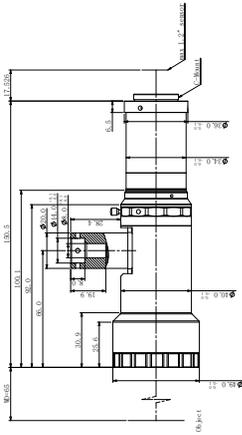
物方视场 FOV(Φmm)	10
放大倍率 β(x)	2.000
物方工作距 WD(mm)	63±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	20(1.2")
像方 F/#	6.6
像方 MTF30(lp/mm)	>142
物方景深 DOF(mm)	±0.07@F6.6
像方畸变 (% Max)	<0.2
物方远心度 (° Max)	<0.1
数值孔径 NA	0.15
镜头总长 (mm)	179.0
相机接口	C
可变光栏	无
是否同轴光	是
视野范围 (mmxmm)	
1.2" IMX530/540 (14.6x12.6)	7.3x6.3

DTCA121-13.3-G



物方视场 FOV(Φmm)	13.3
放大倍率 β(x)	1.5
物方工作距 WD(mm)	65
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	20(1.2")
像方 F/#	5.6-32
像方 MTF30(lp/mm)	167-32.5
物方景深 DOF(mm)	0.2-1.14
像方畸变 (% Max)	0.05
物方远心度 (° Max)	0.1
数值孔径 NA	0.133-0.0234
镜头总长 (mm)	150.5
相机接口	C
可变光栏	有
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
1.2" IMX530/540 (14.6x12.6)	9.7x8.4

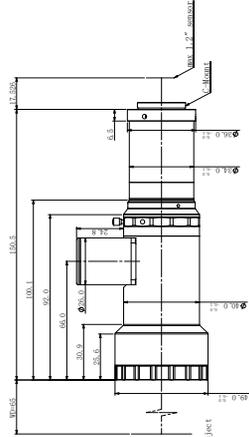
DTCA121-13.3C-G



物方视场 FOV(Φmm)	13.3
放大倍率 β(x)	1.5
物方工作距 WD(mm)	65
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	20(1.2")
像方 F/#	5.6-32
像方 MTF30(lp/mm)	167-32.5
物方景深 DOF(mm)	0.2-1.14
像方畸变 (% Max)	0.05
物方远心度 (° Max)	0.1
数值孔径 NA	0.133-0.0234
镜头总长 (mm)	150.5
相机接口	C
可变光栏	有
是否同轴光	是

视野范围 (mmxmm)	1.2" IMX530/540(14.6X12.6)	9.7x8.4
--------------	----------------------------	---------

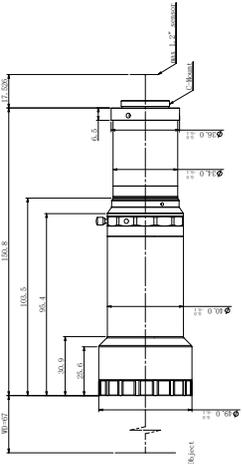
DTCA121-13.3CL-G



物方视场 FOV(Φmm)	13.3
放大倍率 β(x)	1.5
物方工作距 WD(mm)	65
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	20(1.2")
像方 F/#	5.6-32
像方 MTF30(lp/mm)	167-32.5
物方景深 DOF(mm)	0.2-1.14
像方畸变 (% Max)	0.05
物方远心度 (° Max)	0.1
数值孔径 NA	0.133-0.0234
镜头总长 (mm)	150.5
相机接口	C
可变光栏	有
是否同轴光	是

视野范围 (mmxmm)	1.2" IMX530/540(14.6X12.6)	9.7x8.4
--------------	----------------------------	---------

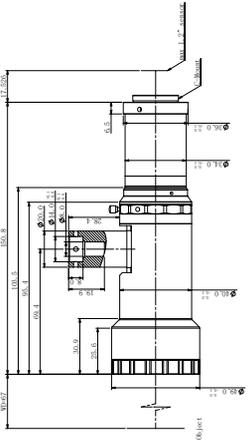
DTCA121-14.8-G



物方视场 FOV(Φmm)	14.8
放大倍率 β(x)	1.35
物方工作距 WD(mm)	67
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	20(1.2")
像方 F/#	5.4-32
像方 MTF30(lp/mm)	171-32.5
物方景深 DOF(mm)	0.2-1.41
像方畸变 (% Max)	0.04
物方远心度 (° Max)	0.09
数值孔径 NA	0.125-0.021
镜头总长 (mm)	150.8
相机接口	C
可变光栏	有
是否同轴光	否

视野范围 (mmxmm)	1.2" IMX530/540(14.6X12.6)	10.4x9
--------------	----------------------------	--------

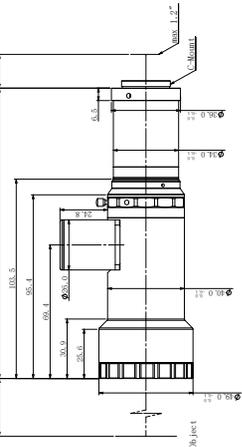
DTCA121-14.8C-G



物方视场 FOV(Φmm)	14.8
放大倍率 β(x)	1.35
物方工作距 WD(mm)	67
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	20(1.2")
像方 F/#	5.4-32
像方 MTF30(lp/mm)	171-32.5
物方景深 DOF(mm)	0.2-1.41
像方畸变 (% Max)	0.04
物方远心度 (° Max)	0.09
数值孔径 NA	0.125-0.021
镜头总长 (mm)	150.8
相机接口	C
可变光栏	有
是否同轴光	是

视野范围 (mmxmm)	1.2" IMX530/540(14.6X12.6)	10.4x9
--------------	----------------------------	--------

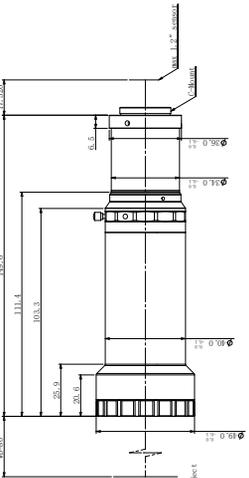
DTCA121-14.8CL-G



物方视场 FOV(Φmm)	14.8
放大倍率 β(x)	1.35
物方工作距 WD(mm)	67
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	20(1.2")
像方 F/#	5.4-32
像方 MTF30(lp/mm)	171-32.5
物方景深 DOF(mm)	0.2-1.41
像方畸变 (% Max)	0.04
物方远心度 (° Max)	0.09
数值孔径 NA	0.125-0.021
镜头总长 (mm)	150.8
相机接口	C
可变光栏	有
是否同轴光	是

视野范围 (mmxmm)	1.2" IMX530/540(14.6X12.6)	10.4x9
--------------	----------------------------	--------

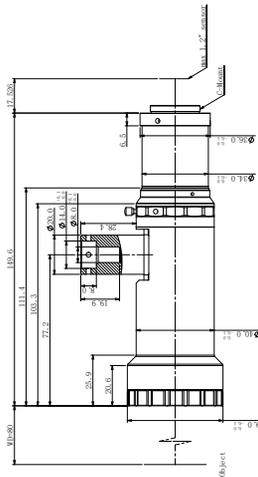
DTCA121-20-G



物方视场 FOV(Φmm)	20
放大倍率 β(x)	1.0
物方工作距 WD(mm)	80
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	20(1.2")
像方 F/#	5.3-32
像方 MTF30(lp/mm)	171-32.5
物方景深 DOF(mm)	0.4-2.56
像方畸变 (% Max)	0.045
物方远心度 (° Max)	0.1
数值孔径 NA	0.095-0.0156
镜头总长 (mm)	149.6
相机接口	C
可变光栏	有
是否同轴光	否

视野范围 (mmxmm)	1.2" IMX530/540(14.6X12.6)	14.6x12.6
--------------	----------------------------	-----------

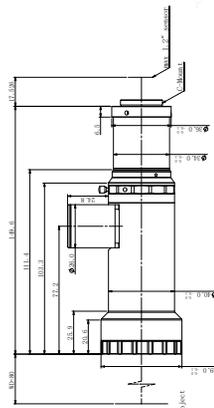
DTCA121-20C-G



物方视场 FOV(Φmm)	20
放大倍率 β(x)	1.0
物方工作距 WD(mm)	80
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	20(1.2")
像方 F/#	5.3-32
像方 MTF30(lp/mm)	171-32.5
物方景深 DOF(mm)	0.4-2.56
像方畸变 (% Max)	0.045
物方远心度 (° Max)	0.1
数值孔径 NA	0.095-0.0156
镜头总长 (mm)	149.6
相机接口	C
可变光栏	有
是否同轴光	是

视野范围 (mmxmm)	1.2" IMX530/540(14.6X12.6)	14.6X12.6
--------------	----------------------------	-----------

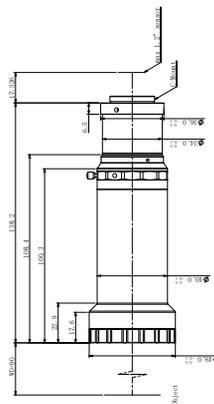
DTCA121-20CL-G



物方视场 FOV(Φmm)	20
放大倍率 β(x)	1.0
物方工作距 WD(mm)	80
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	20(1.2")
像方 F/#	5.3-32
像方 MTF30(lp/mm)	171-32.5
物方景深 DOF(mm)	0.4-2.56
像方畸变 (% Max)	0.045
物方远心度 (° Max)	0.1
数值孔径 NA	0.095-0.0156
镜头总长 (mm)	149.6
相机接口	C
可变光栏	有
是否同轴光	是

视野范围 (mmxmm)	1.2" IMX530/540(14.6X12.6)	14.6X12.6
--------------	----------------------------	-----------

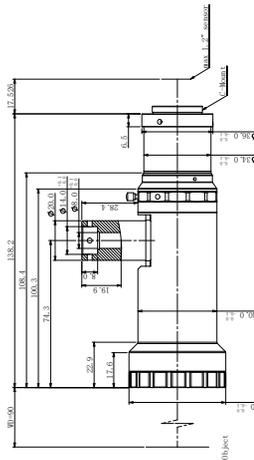
DTCA121-22.2-G



物方视场 FOV(Φmm)	22.2
放大倍率 β(x)	0.9
物方工作距 WD(mm)	90
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	20(1.2")
像方 F/#	5-32
像方 MTF30(lp/mm)	176-32.5
物方景深 DOF(mm)	0.5-3.16
像方畸变 (% Max)	0.043
物方远心度 (° Max)	0.1
数值孔径 NA	0.0905-0.0141
镜头总长 (mm)	138.2
相机接口	C
可变光栏	有
是否同轴光	否

视野范围 (mmxmm)	1.2" IMX530/540(14.6X12.6)	16.2x14
--------------	----------------------------	---------

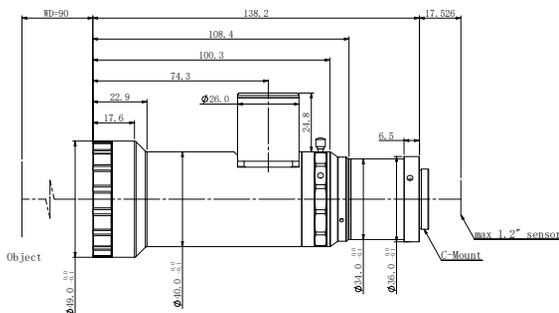
DTCA121-22.2C-G



物方视场 FOV(Φmm)	22.2
放大倍率 β(x)	0.9
物方工作距 WD(mm)	90
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	20(1.2")
像方 F/#	5-32
像方 MTF30(lp/mm)	176-32.5
物方景深 DOF(mm)	0.5-3.16
像方畸变 (% Max)	0.043
物方远心度 (° Max)	0.1
数值孔径 NA	0.0905-0.0141
镜头总长 (mm)	138.2
相机接口	C
可变光栏	有
是否同轴光	是

视野范围 (mmxmm)	1.2" IMX530/540(14.6X12.6)	16.2x14
--------------	----------------------------	---------

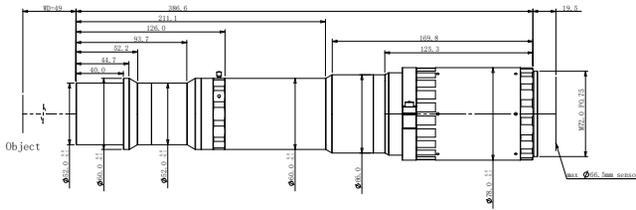
DTCA121-22.2CL-G



物方视场 FOV(Φmm)	22.2
放大倍率 β(x)	0.9
物方工作距 WD(mm)	90
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	20(1.2")
像方 F/#	5-32
像方 MTF30(lp/mm)	176-32.5
物方景深 DOF(mm)	0.5-3.16
像方畸变 (% Max)	0.043
物方远心度 (° Max)	0.1
数值孔径 NA	0.0905-0.0141
镜头总长 (mm)	138.2
相机接口	C
可变光栏	有
是否同轴光	是

视野范围 (mmxmm)	1.2" IMX530/540(14.6X12.6)	16.2x14
--------------	----------------------------	---------

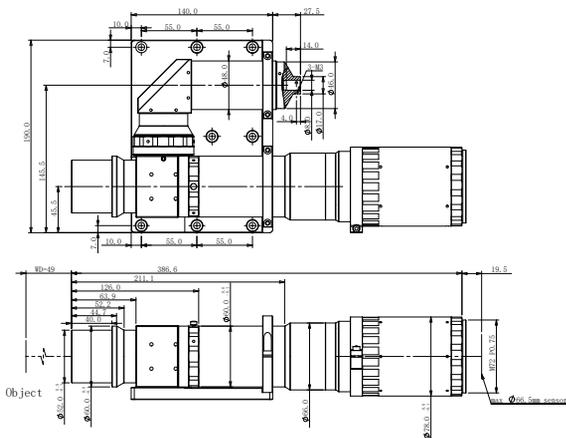
DTCA150M-8.9-G-M72-19.5-AL



物方视场 FOV(Φmm)	8.9
放大倍率 β(x)	7.5
物方工作距 WD(mm)	49
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	66.7(150M)
像方 F/#	7.5
像方 MTF30(lp/mm)	49
物方景深 DOF(mm)	0.026-0.05
像方畸变 (% Max)	0.04
物方远心度 (° Max)	0.09
数值孔径 NA	0.2-0.1172
镜头总长 (mm)	386.6
相机接口	M72
可变光栏	有
是否同轴光	否

视野范围 (mmxmm)	
IMX411(5.42x40mm)	7.12x5.3

DTCA150M-8.9C-G-M72-19.5-AL



物方视场 FOV(Φmm)	8.9
放大倍率 β(x)	7.5
物方工作距 WD(mm)	49
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	66.7(150M)
像方 F/#	7.5
像方 MTF30(lp/mm)	49
物方景深 DOF(mm)	0.026-0.05
像方畸变 (% Max)	0.04
物方远心度 (° Max)	0.09
数值孔径 NA	0.2-0.1172
镜头总长 (mm)	386.6
相机接口	M72
可变光栏	有
是否同轴光	是

视野范围 (mmxmm)	
IMX411(5.42x40mm)	7.12x5.3

DTCA 系列

消色差、内置同轴

支持 3D AOI 主流机型



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)	数值孔径 NA	镜头总长 (mm)	相机接口	可变光栏	是否同轴光
DTCA121-80-G-AL	80	0.25	240±3	20(1.2")	6.0	>150	±3.84@F6	0.05	0.1	0.02091	190.7	C	有	否
DTCA121-80C-G-AL	80	0.25	240±3	20(1.2")	6.0	>150	±3.84@F6	0.05	0.1	0.02091	190.7	C	有	是
DTCA175-28.2-128-M58-AL	28.2	1.0	128±2	28.2(1.75")	11	>76	±0.45@F8	0.01	0.09	0.04538	315.5	M58	无	否
DTCA175-28.2C-128-M58-AL	28.2	1.0	128±2	28.2(1.75")	11	>76	±0.45@F8	0.01	0.09	0.04533	317.9	M58	无	是
DTCA175-51-G-M58-ALV2	51.2	0.55	220	28.2(1.75")	8-32	106-30	2.1-8.4	0.05	0.09	0.0344-0.0086	192.7	M58	有	否
DTCA175-51C-G-M58-ALV3	51.2	0.55	220	28.2(1.75")	8-32	106-30	2.1-8.4	0.05	0.09	0.0344-0.0086	197.9	M58	有	是
DTCA175-61.4-G-M42-ALV2	61.4	0.46	250	28.2(1.75")	8-32	110-30	3-12.1	0.03	0.21	0.0288-0.0072	184.9	M42	有	否
DTCA175-61.4C-G-M42-ALV2	61.4	0.46	250	28.2(1.75")	8-32	110-30	3-12.1	0.03	0.21	0.0288-0.0072	190.1	M42	有	是
DTCA185-46.8-G-M58-AL	46.8	0.64	220	30(1.85")	8-32	121-31	1.6-6.3	0.01	0.02	0.04-0.01	205.9	M58	有	否
DTCA185-46.8C-G-M58-AL	46.8	0.64	220	30(1.85")	8-32	121-31	1.6-6.3	0.01	0.02	0.04-0.01	205.9	M58	有	是
DTCA185-66-G-M58-AL	66	0.454	250	30(1.85")	8-32	110-30	3.1-12.4	0.03	0.08	0.02838-0.00709	188.1	M58	有	否
DTCA185-66C-G-M58-AL	66	0.454	250	30(1.85")	8-32	110-30	3.1-12.4	0.03	0.08	0.02838-0.00709	188.1	M58	有	是
DTCA185-81-G-M58-AL	81	0.37	250	30(1.85")	8-32	114-30	4.7-18.7	0.02	0.1	0.02312-0.00578	200.0	M58	有	否
DTCA185-81C-G-M58-AL	81	0.37	250	30(1.85")	8-32	114-30	4.7-18.7	0.02	0.1	0.02312-0.00578	200.0	M58	有	是
DTCA185-96-G-M58-AL	96	0.31	250	30(1.85")	8-32	111-30	6.7-26.6	0.035	0.1	0.01936-0.0484	193	M58	有	否
DTCA185-96C-G-M58-AL	96	0.31	250	30(1.85")	8-32	111-30	6.7-26.6	0.035	0.1	0.01936-0.0484	193	M58	有	是
DTCA175-15.7-M42-AL	15.7	1.846	71±1	29(1.75")	20.0	>45	±2.5@F20	<0.1	<0.1	0.0461	311.9	M42	无	否

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)	数值孔径 NA	镜头总长 (mm)	相机接口	可变光栏	是否同轴光
DTCA185-81-G-M58-AL	81.1	0.37	250±3	30(1.85")	8.0	>114	±2.35@F8	0.08	0.05	0.02312	200	M58	有	否
DTCA185-81C-G-M58-AL	81.1	0.37	250±3	30(1.85")	8.0	>114	±2.35@F8	0.08	0.05	0.02312	200	M58	有	是
DTCA210-11.8-M58	11.8	2.8	90±1	33(2")	11	>90	±0.05@F11	<0.02	<0.05	0.1421921	300.9	M58	无	否
DTCA210-11.8C-M58	11.8	2.8	90±1	33(2")	11	>90	±0.05@F11	<0.02	<0.05	0.1421921	300.9	M58	无	是
DTCA210-44.8-M58-AL	44.8	0.7	90±1	33(2")	7.8	>90	±0.05@F7.8	0.1	NA	0.04688	194.2	M58	无	否
DTCA210-215-M42-AL	215	0.1536	220±3	33(2")	10.0	>90	±13.6@F8	<0.1	<0.1	0.0096	369	M42	无	否
DTCA35F-44-G-M58-AL	44	1.0	102	35F(44mm)	6.1-32	150-33	0.49-2.56	0.04	0.04	0.083-0.01568	297.3	M58	有	否
DTCA35F-44C-G-M58-AL	44	1.0	102	35F(44mm)	6.1-32	150-33	0.49-2.56	0.04	0.04	0.083-0.01568	297.3	M58	有	是
DTCA35F-29.3-G-M58-AL	29.3	1.5	92.5	35F(44mm)	7.6-32	120-32	0.29-1.1	0.025	0.03	0.1-0.02346	320.0	M58	有	否
DTCA35F-29.3C-G-M58-AL	29.3	1.5	92.5	35F(44mm)	7.6-32	120-32	0.29-1.1	0.025	0.03	0.1-0.02346	320.0	M58	有	是
DTCA35F-22-G-M58-AL	22	2.0	102	35F(44mm)	8-32	118-32	0.16-0.64	0.045	0.0085	0.125-0.03125	282.5	M58	有	否
DTCA35F-22C-G-M58-AL	22	2.0	102	35F(44mm)	8-32	118-32	0.16-0.64	0.045	0.0085	0.125-0.03125	282.5	M58	有	是
DTCA35F-14.6-G-M58-AL	14.6	3.0	60	35F(44mm)	8.8-32	106-33	0.08-0.28	0.045	0.0065	0.17-0.04693	359.4	M58	有	否
DTCA35F-14.6C-G-M58-AL	14.6	3.0	60	35F(44mm)	8.8-32	106-33	0.08-0.28	0.045	0.0065	0.17-0.04693	359.4	M58	有	是
DTCA35F-11-G-M58-AL	11	4.0	60	35F(44mm)	11-32	90-32	0.06-0.16	0.02	0.02	0.18-0.0624	353.2	M58	有	否
DTCA35F-11C-G-M58-ALV3	11	4.0	60	35F(44mm)	11-32	90-32	0.06-0.16	0.02	0.02	0.18-0.0624	365.4	M58	有	是
DTCA35F-8.8-G-M58-AL	8.80	5.0	60	35F(44mm)	13-32	74-31	0.04-0.1	0.02	0.01	0.19-0.07792	387	M58	有	否
DTCA35F-8.8C-G-M58-AL	8.80	5.0	60	35F(44mm)	13-32	74-31	0.04-0.1	0.02	0.01	0.19-0.07792	387	M58	有	是
DTCA35F-94-M58-AL	94	0.462	378±4	43.4	8.0	>115	±1.5@F8.0	<0.1	<0.1	0.02889	456.9	M58	无	否
DTCA35F-94C-M58-AL	94	0.462	378±4	43.4	8.0	>115	±1.5@F8.0	<0.1	<0.1	0.02889	456.9	M58	无	是
DTCA35F-82-M58-AL	82	0.530	338±5	43.4	10.0	>92	±1.4@F10	<0.1	<0.1	0.02649	464.4	M58	无	否
DTCA35F-82C-M58-AL	82	0.530	338±5	43.4	10.0	>92	±1.4@F10	<0.1	<0.1	0.02649	464.4	M58	无	是

DTCA230系列

DTCA110系列

DTCA121系列

DTCA175系列

DTCA185系列

选型速查表

DTCM系列
全系列双侧远心镜头

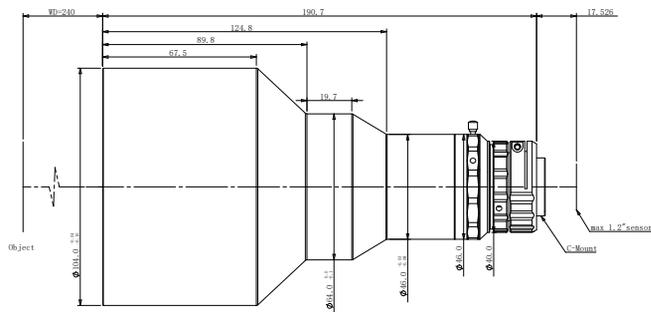
DTCM系列
超高性能AOI镜头

WWK系列
千万像素物方远心镜头

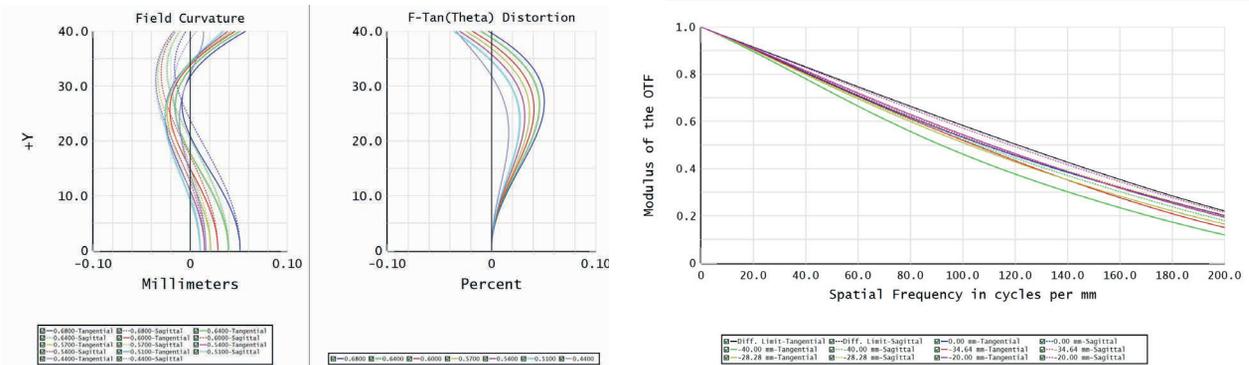
DTCL
平行远心光源

定制化特殊设计

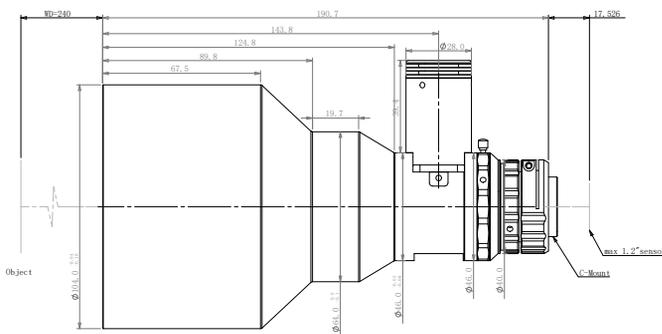
DTCM121-80-G-AL



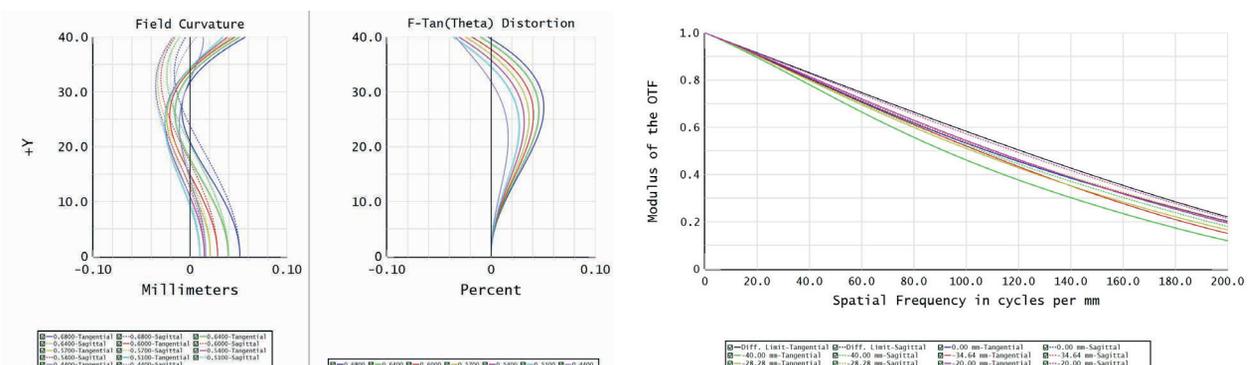
物方视场 FOV(Φmm)	80
放大倍率 β(x)	0.25
物方工作距 WD(mm)	240±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	20(1.2")
像方 F/#	6.0
像方 MTF30(lp/mm)	>150
物方景深 DOF(mm)	±3.84@F6
像方畸变 (% Max)	0.05
物方远心度 (° Max)	0.1
数值孔径 NA	0.02091
镜头总长 (mm)	190.7
相机接口	C
可变光栏	有
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
1.2" IMX530/540(14.6X12.6)	58.4x50.4



DTCM121-80C-G-AL



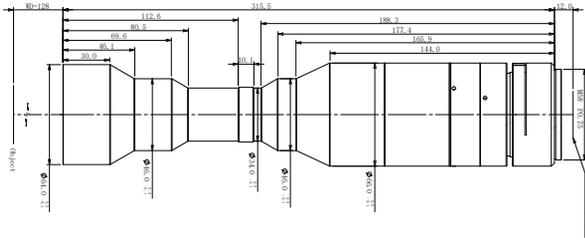
物方视场 FOV(Φmm)	80
放大倍率 β(x)	0.25
物方工作距 WD(mm)	240±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	20(1.2")
像方 F/#	6.0
像方 MTF30(lp/mm)	>150
物方景深 DOF(mm)	±3.84@F6
像方畸变 (% Max)	0.05
物方远心度 (° Max)	0.1
数值孔径 NA	0.02091
镜头总长 (mm)	190.7
相机接口	C
可变光栏	有
是否同轴光	是
视野范围 (mmxmm)	
1.2" IMX530/540(14.6X12.6)	58.4x50.4



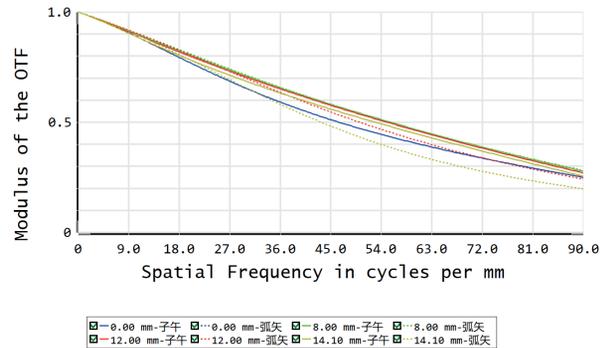
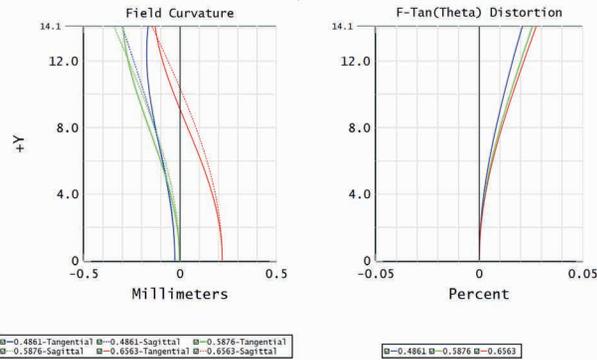
DTCA175-28.2-128-M58-AL



资料下载



物方视场 FOV(Φ mm)	28.2
放大倍率 $\beta(x)$	1.0
物方工作距 WD(mm)	128 \pm 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	28.2(1.75")
像方 F/#	11
像方 MTF30(lp/mm)	>76
物方景深 DOF(mm)	\pm 0.45@F8
像方畸变 (% Max)	0.01
物方远心度 ($^{\circ}$ Max)	0.09
数值孔径 NA	0.04538
镜头总长 (mm)	315.5
相机接口	M58
可变光栏	无
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
1.75" IMX342 (22.3x16.7)	22.3x16.7



DTCA230系列

DTCA110系列

DTCA121系列

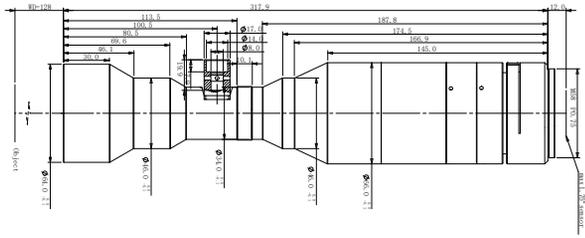
DTCA175系列

DTCA185系列

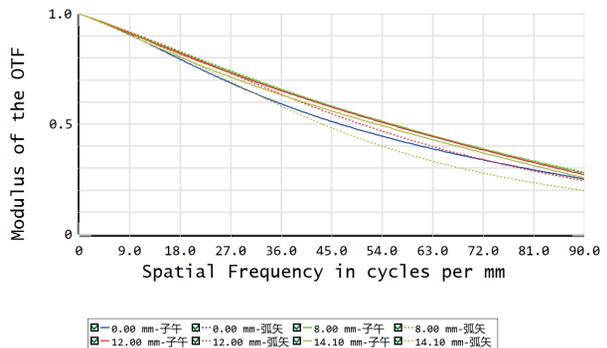
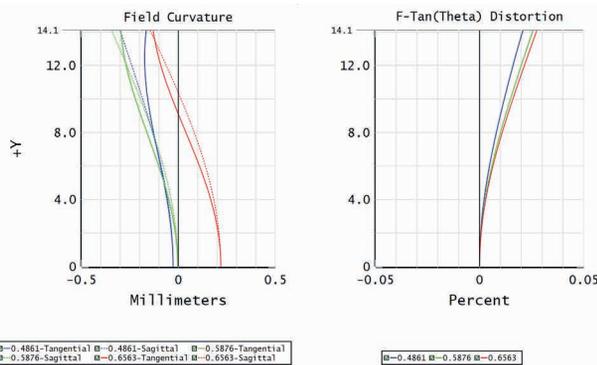
DTCA175-28.2C-128-M58-AL



资料下载



物方视场 FOV(Φ mm)	28.2
放大倍率 $\beta(x)$	1.0
物方工作距 WD(mm)	128 \pm 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	28.2(1.75")
像方 F/#	11
像方 MTF30(lp/mm)	>76
物方景深 DOF(mm)	\pm 0.45@F8
像方畸变 (% Max)	0.01
物方远心度 ($^{\circ}$ Max)	0.09
数值孔径 NA	0.04538
镜头总长 (mm)	315.5
相机接口	M58
可变光栏	无
是否同轴光	是
视野范围 (mmxmm)	
1.75" IMX342 (22.3x16.7)	22.3x16.7



选型速查表

DTCM系列
全系列双侧远心镜头

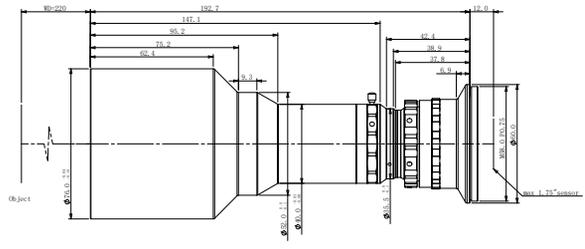
DTCM系列
超高性能AOI镜头

WWK系列
千万像素物方远心镜头

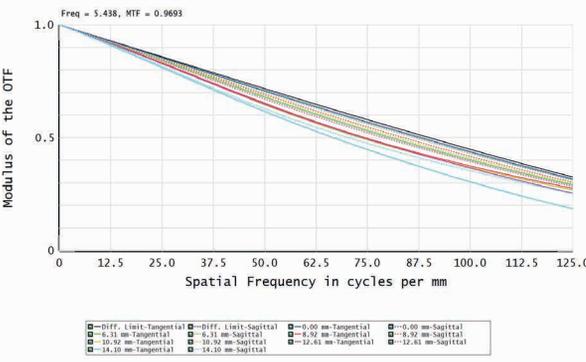
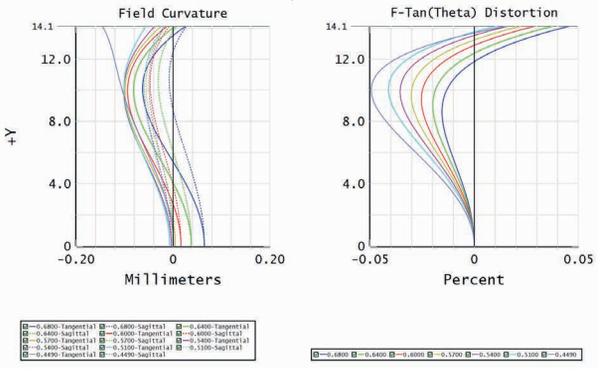
DTCL
平行远心光源

定制化特殊设计

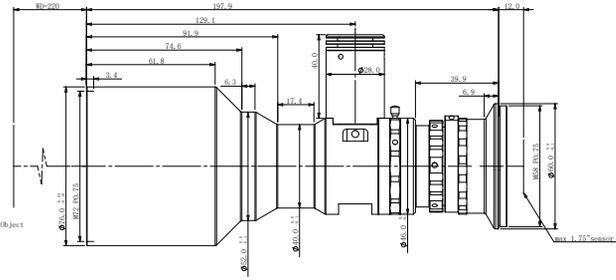
DTCM175-51-G-M58-ALV2



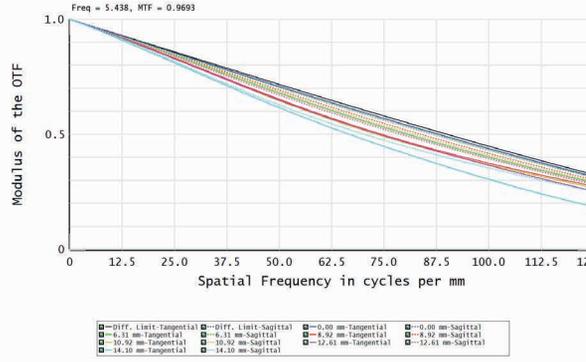
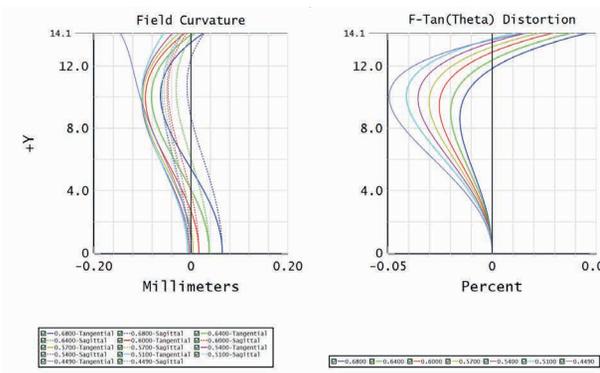
物方视场 FOV(Φmm)	51.2
放大倍率 β(x)	0.55
物方工作距 WD(mm)	220
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	28.2(1.75")
像方 F/#	8-32
像方 MTF30(lp/mm)	106-30
物方景深 DOF(mm)	2.1-8.4
像方畸变 (% Max)	0.05
物方远心度 (° Max)	0.09
数值孔径 NA	0.0344-0.0086
镜头总长 (mm)	197.9
相机接口	M58
可变光栏	有
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	1.75" IMX342 (22.3x16.7)
	40.5x30.4



DTCM175-51C-G-M58-ALV3

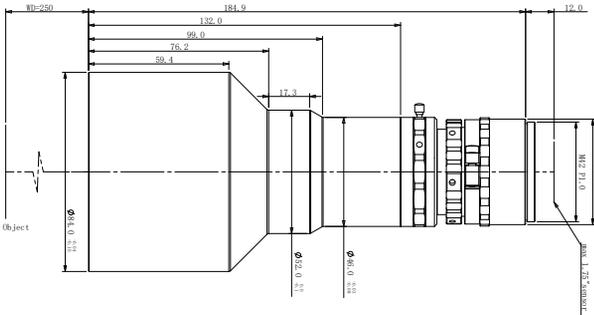


物方视场 FOV(Φmm)	51.2
放大倍率 β(x)	0.55
物方工作距 WD(mm)	220
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	28.2(1.75")
像方 F/#	8-32
像方 MTF30(lp/mm)	106-30
物方景深 DOF(mm)	2.1-8.4
像方畸变 (% Max)	0.05
物方远心度 (° Max)	0.09
数值孔径 NA	0.0344-0.0086
镜头总长 (mm)	197.9
相机接口	M58
可变光栏	有
是否同轴光	是
视野范围 (mmxmm)	1.75" IMX342 (22.3x16.7)
	40.5x30.4



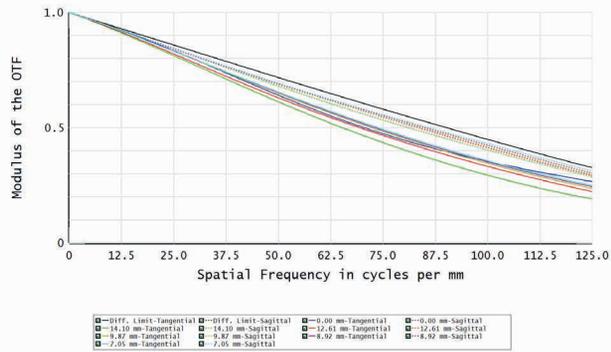
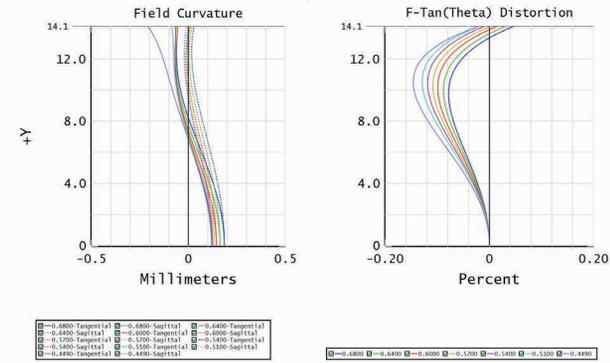


DTCA175-61.4-G-M42-ALV2

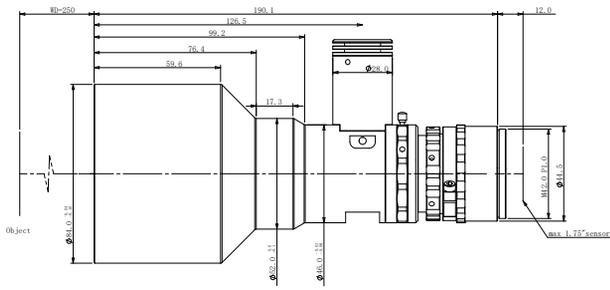


物方视场 FOV(Φmm)	61.4
放大倍率 β(x)	0.46
物方工作距 WD(mm)	250
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	28.2(1.75")
像方 F/#	8-32
像方 MTF30(lp/mm)	110-30
物方景深 DOF(mm)	3-12.1
像方畸变 (% Max)	0.03
物方远心度 (° Max)	0.21
数值孔径 NA	0.0288-0.0072
镜头总长 (mm)	184.9
相机接口	M42
可变光栏	有
是否同轴光	否

视野范围 (mmxmm)	
1.75" IMX342 (22.3x16.7)	48.5x36.3

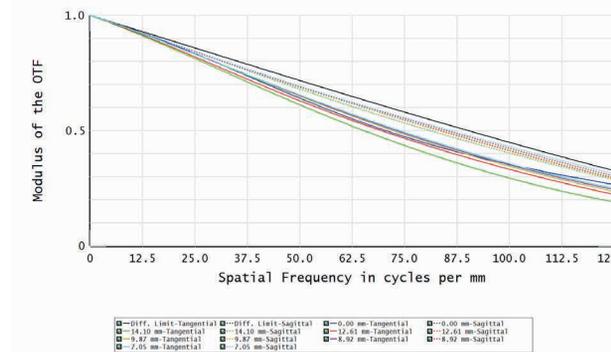
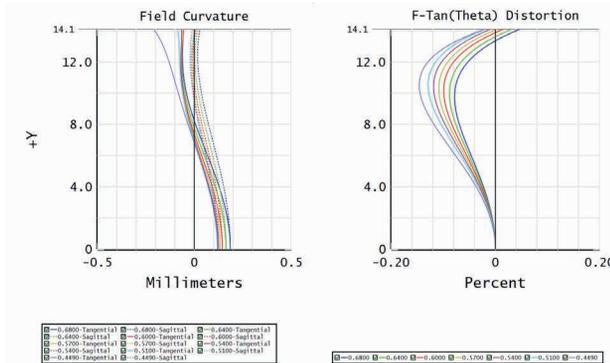


DTCA175-61.4C-G-M42-ALV2



物方视场 FOV(Φmm)	61.4
放大倍率 β(x)	0.46
物方工作距 WD(mm)	250
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	28.2(1.75")
像方 F/#	8-32
像方 MTF30(lp/mm)	110-30
物方景深 DOF(mm)	3-12.1
像方畸变 (% Max)	0.03
物方远心度 (° Max)	0.21
数值孔径 NA	0.0288-0.0072
镜头总长 (mm)	190.1
相机接口	M42
可变光栏	有
是否同轴光	是

视野范围 (mmxmm)	
1.75" IMX342 (22.3x16.7)	48.5x36.3



选型速查表

DTCM系列
全系列双侧远心镜头

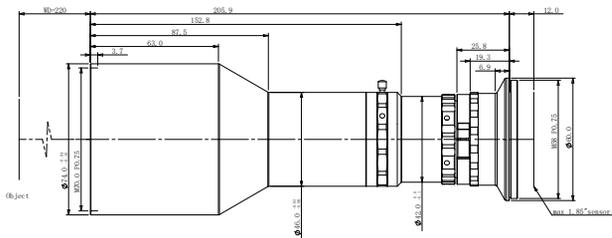
DTCM系列
超高性能AOI镜头

WWK系列
千万像素物方远心镜头

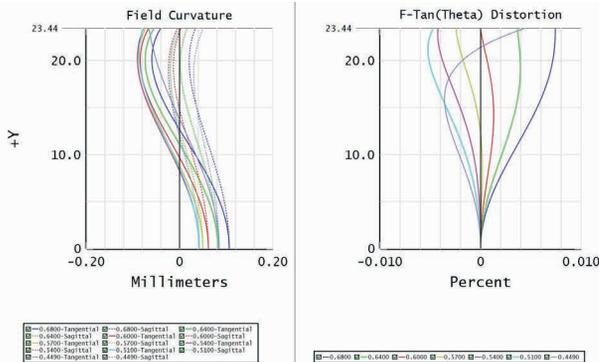
DTCL
平行远心光源

定制化特殊设计

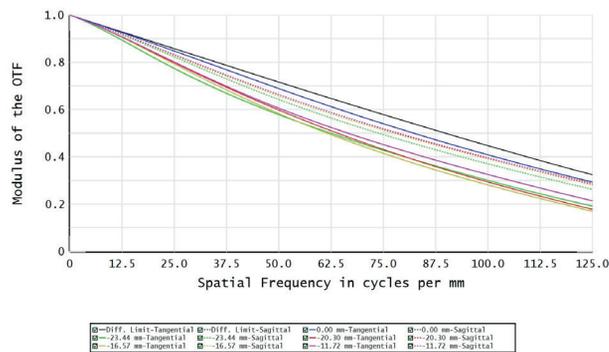
DTCA185-46.8-G-M58-AL



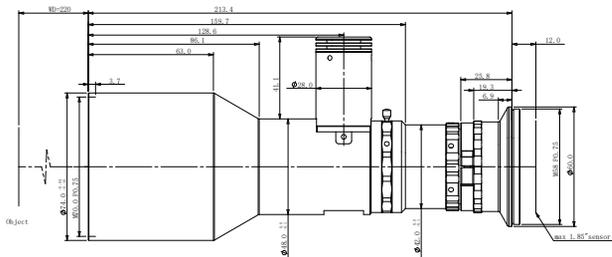
物方视场 FOV(Φmm)	46.8
放大倍率 β(x)	0.64
物方工作距 WD(mm)	220
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	30(1.85")
像方 F/#	8-32
像方 MTF30(lp/mm)	121-31
物方景深 DOF(mm)	1.6-6.3
像方畸变 (% Max)	0.01
物方远心度 (° Max)	0.02
数值孔径 NA	0.04-0.01
镜头总长 (mm)	205.9
相机接口	M58
可变光栏	有
是否同轴光	否



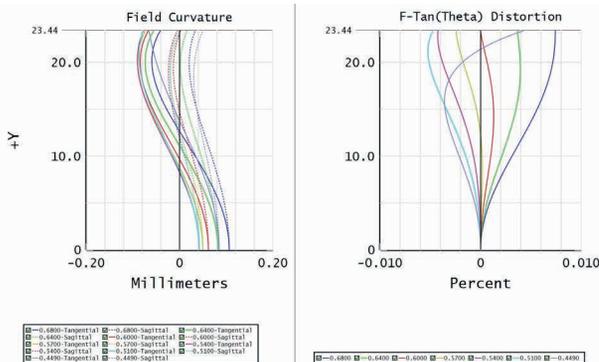
视野范围 (mmxmm)	1.85" GSPRINT4521 (23.0x18.4)	35.9x28.8
--------------	-------------------------------	-----------



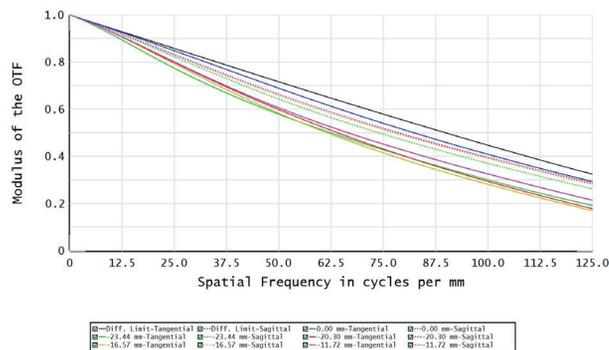
DTCA185-46.8C-G-M58-AL



物方视场 FOV(Φmm)	46.8
放大倍率 β(x)	0.64
物方工作距 WD(mm)	220
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	30(1.85")
像方 F/#	8-32
像方 MTF30(lp/mm)	121-31
物方景深 DOF(mm)	1.6-6.3
像方畸变 (% Max)	0.01
物方远心度 (° Max)	0.02
数值孔径 NA	0.04-0.01
镜头总长 (mm)	205.9
相机接口	M58
可变光栏	有
是否同轴光	是

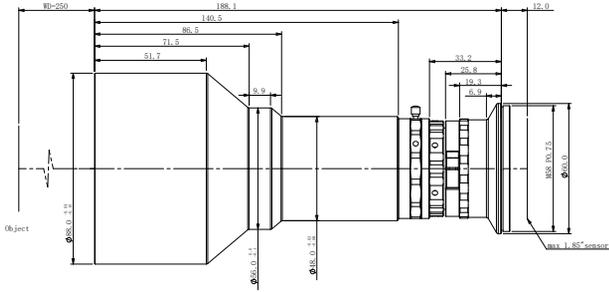


视野范围 (mmxmm)	1.85" GSPRINT4521 (23.0x18.4)	35.9x28.8
--------------	-------------------------------	-----------



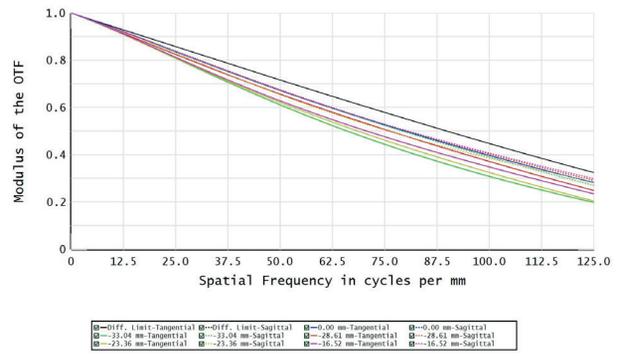
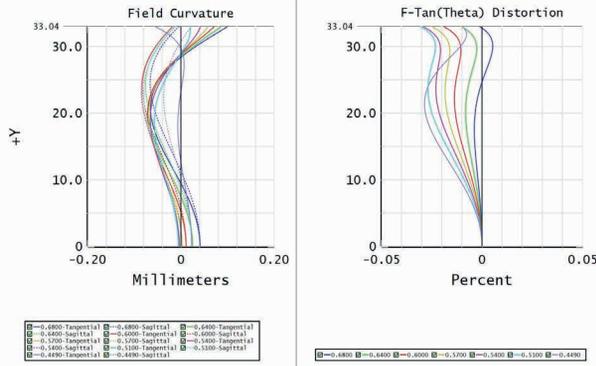


DTCA185-66-G-M58-AL

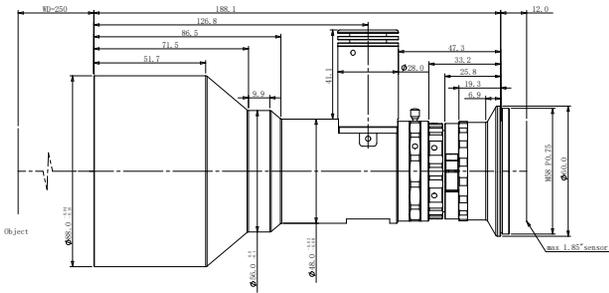


物方视场 FOV(Φmm)	66
放大倍率 β(x)	0.454
物方工作距 WD(mm)	250
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	30(1.85")
像方 F/#	8-32
像方 MTF30(lp/mm)	110-30
物方景深 DOF(mm)	3.1-12.4
像方畸变 (% Max)	0.03
物方远心度 (° Max)	0.08
数值孔径 NA	0.02838-0.00709
镜头总长 (mm)	188.1
相机接口	M58
可变光栏	有
是否同轴光	否

视野范围 (mmxmm)	1.85" GSPPRINT4521 (23.0x18.4)	50.7x40.5
--------------	--------------------------------	-----------

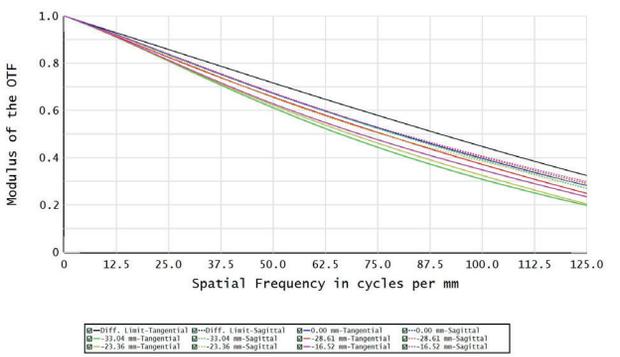
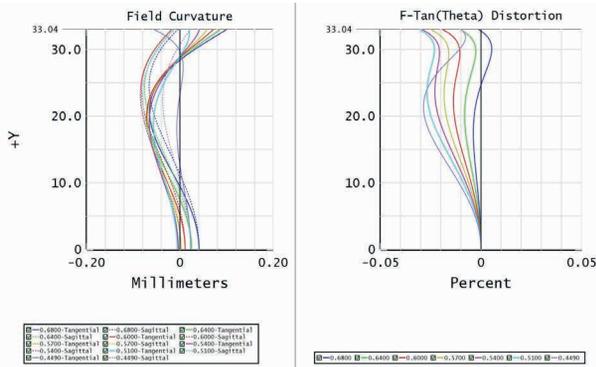


DTCA185-66C-G-M58-AL



物方视场 FOV(Φmm)	66
放大倍率 β(x)	0.454
物方工作距 WD(mm)	250
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	30(1.85")
像方 F/#	8-32
像方 MTF30(lp/mm)	110-30
物方景深 DOF(mm)	3.1-12.4
像方畸变 (% Max)	0.03
物方远心度 (° Max)	0.08
数值孔径 NA	0.02838-0.00709
镜头总长 (mm)	188.1
相机接口	M58
可变光栏	有
是否同轴光	是

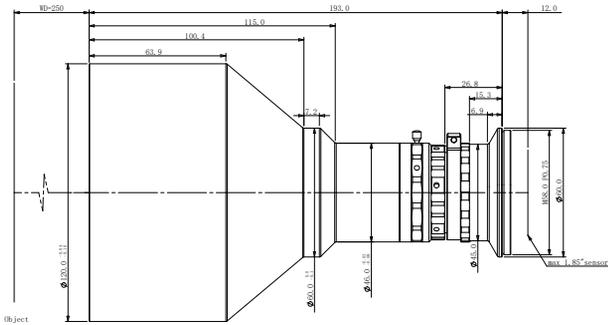
视野范围 (mmxmm)	1.85" GSPPRINT4521 (23.0x18.4)	50.7x40.5
--------------	--------------------------------	-----------



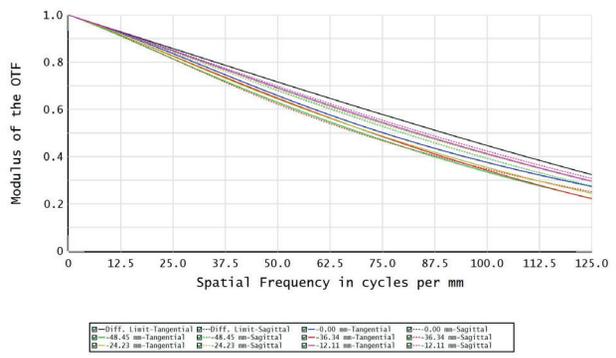
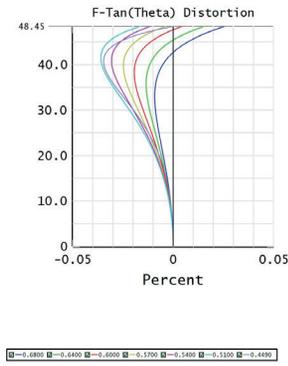
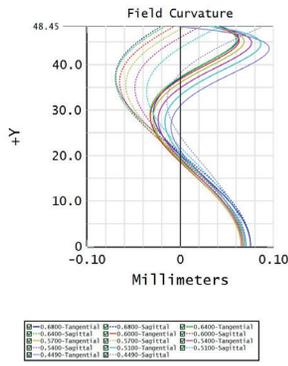


资料下载

DTCA185-96-G-M58-AL



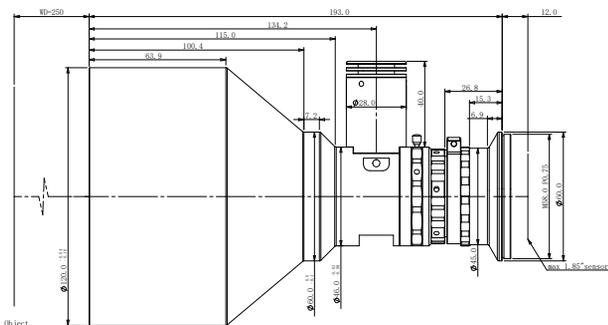
物方视场 FOV(Φmm)	96
放大倍数 β(x)	0.31
物方工作距 WD(mm)	250
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	30(1.85")
像方 F/#	8-32
像方 MTF30(lp/mm)	111-30
物方景深 DOF(mm)	6.7-26.6
像方畸变 (% Max)	0.035
物方远心度 (° Max)	0.1
数值孔径 NA	0.02312-0.00578
镜头总长 (mm)	200.0
相机接口	M58
可变光栏	有
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	1.85" GSPPRINT4521 (23.0x18.4)
	74.2x59.4



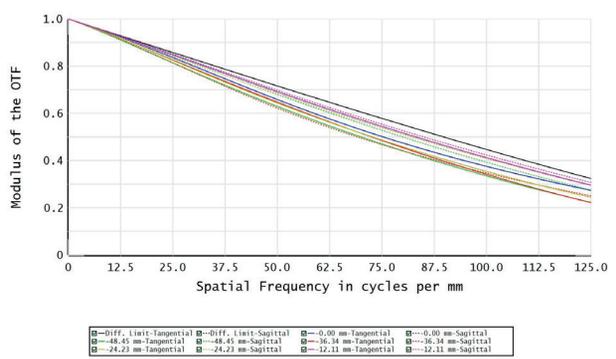
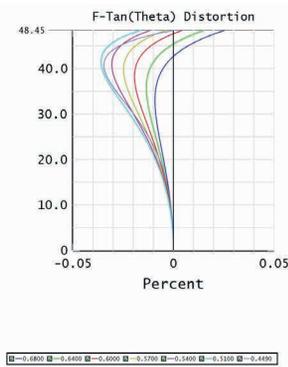
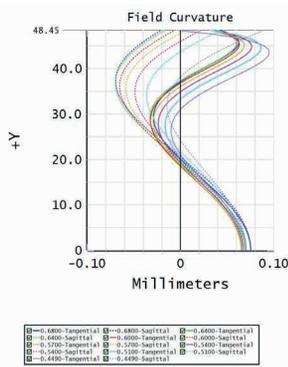
DTCA185-96C-G-M58-AL



资料下载

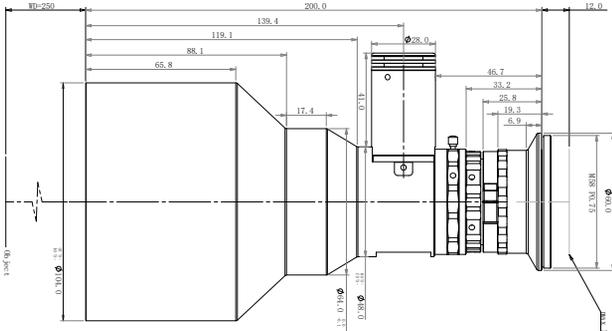


物方视场 FOV(Φmm)	96
放大倍数 β(x)	0.31
物方工作距 WD(mm)	250
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	30(1.85")
像方 F/#	8-32
像方 MTF30(lp/mm)	111-30
物方景深 DOF(mm)	6.7-26.6
像方畸变 (% Max)	0.035
物方远心度 (° Max)	0.1
数值孔径 NA	0.02312-0.00578
镜头总长 (mm)	200.0
相机接口	M58
可变光栏	有
是否同轴光	有
视野范围 (mmxmm)	1.85" GSPPRINT4521 (23.0x18.4)
	74.2x59.4

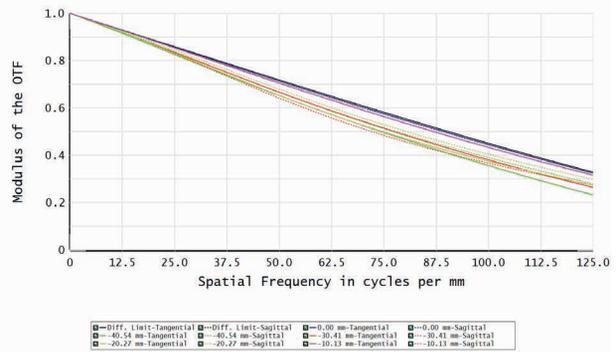
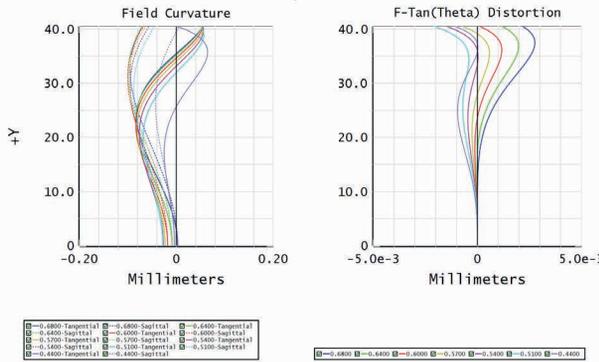




DTCA185-81C-G-M58-AL



物方视场 FOV(Φmm)	81
放大倍率 β(x)	0.37
物方工作距 WD(mm)	250
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	30(1.85")
像方 F/#	8-32
像方 MTF30(lp/mm)	114-30
物方景深 DOF(mm)	4.7-18.7
像方畸变 (% Max)	0.02
物方远心度 (° Max)	0.1
数值孔径 NA	0.02312-0.00578
镜头总长 (mm)	200
相机接口	M58
可变光栏	有
是否同轴光	是
视野范围 (mmxmm)	1.85" GSPRINT4521 (23.0x18.4)
	62.2x49.7

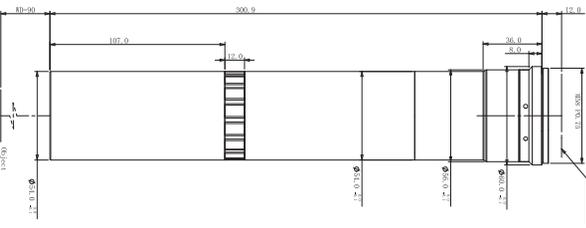


DTCA175系列

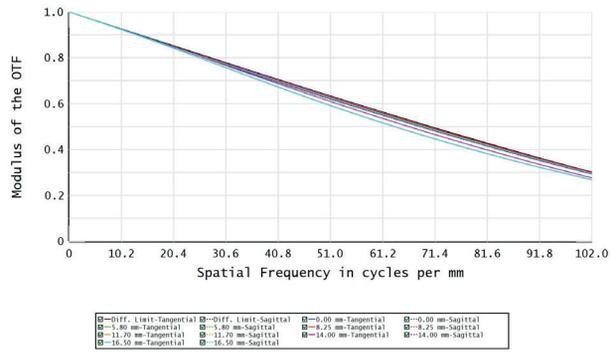
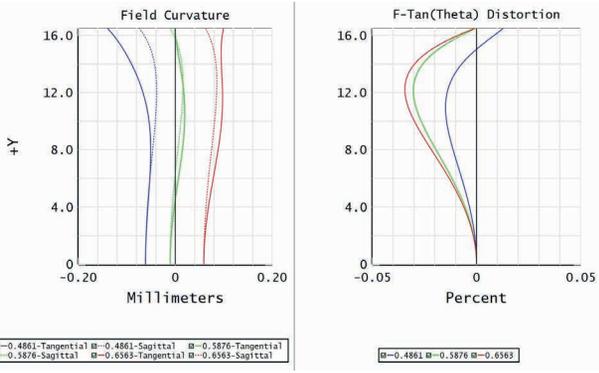
DTCA110系列

DTCA121系列

DTCA210-11.8-M58



物方视场 FOV(Φmm)	11.8
放大倍率 β(x)	2.8
物方工作距 WD(mm)	90±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	33(2")
像方 F/#	11
像方 MTF30(lp/mm)	>90
物方景深 DOF(mm)	±0.05@F11
像方畸变 (% Max)	<0.02
物方远心度 (° Max)	<0.05
数值孔径 NA	0.1421921
镜头总长 (mm)	300.9
相机接口	M58
可变光栏	无
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	2" PYTHON 25K (23.04x23.04)
	8.2x8.2

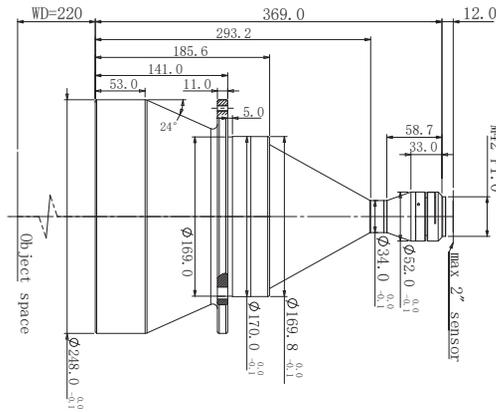


DTCA185系列

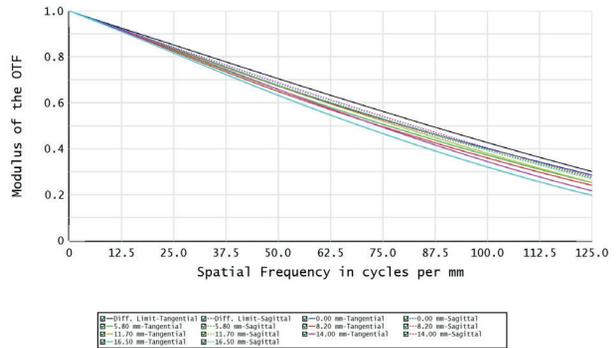
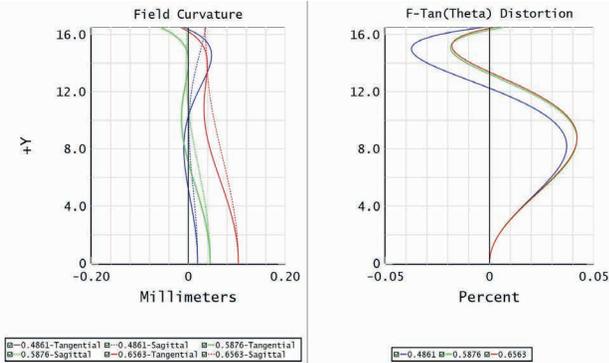
DTCA210系列



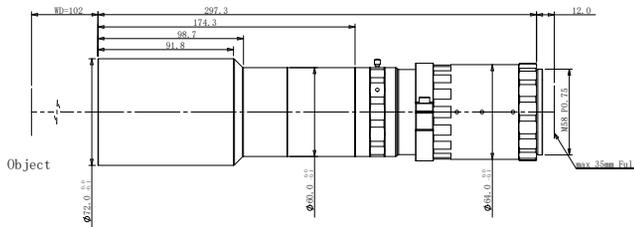
DTCA210-215-M42-AL



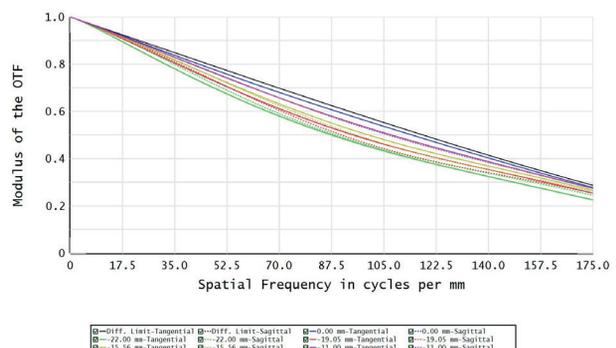
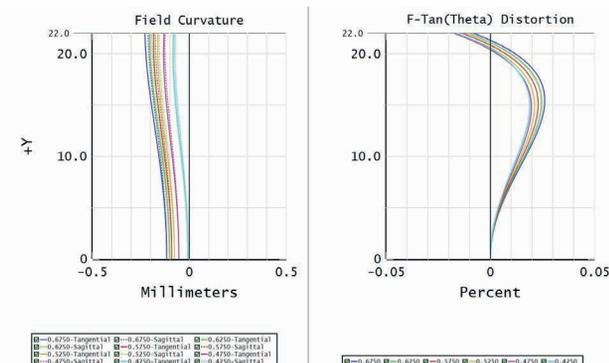
物方视场 FOV(Φmm)	215
放大倍率 β(x)	0.1536
物方工作距 WD(mm)	220±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	33(2")
像方 F/#	10.0
像方 MTF30(lp/mm)	>90
物方景深 DOF(mm)	±13.6@F8
像方畸变 (% Max)	<-0.1
物方远心度 (° Max)	<-0.1
数值孔径 NA	0.0096
镜头总长 (mm)	369
相机接口	M42
可变光栏	无
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
2" DALSA 12M (24.58x18.43)	160.0x120.0
2" PYTHON 25K (23.04x23.04)	150.0x150.0



DTCA35F-44-G-M58-AL



物方视场 FOV(Φmm)	44
放大倍率 β(x)	1.0
物方工作距 WD(mm)	102
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	35F(44mm)
像方 F/#	6.1-32
像方 MTF30(lp/mm)	150-33
物方景深 DOF(mm)	0.49-2.56
像方畸变 (% Max)	0.04
物方远心度 (° Max)	0.04
数值孔径 NA	0.083-0.01568
镜头总长 (mm)	297.3
相机接口	M58
可变光栏	有
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
CMV50000 (36.43x27.62)	29.9x22.4



选型速查表

DTCM系列
全系列双侧远心镜头

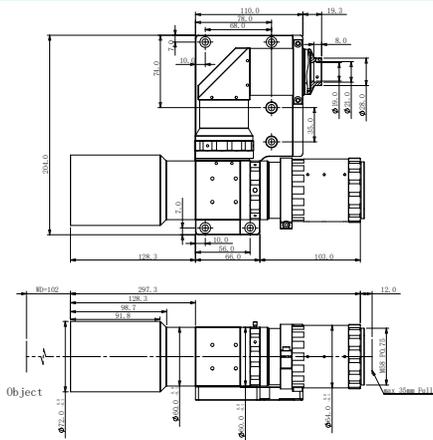
DTCA系列
超高性能AOI镜头

WWK系列
千万像素物方远心镜头

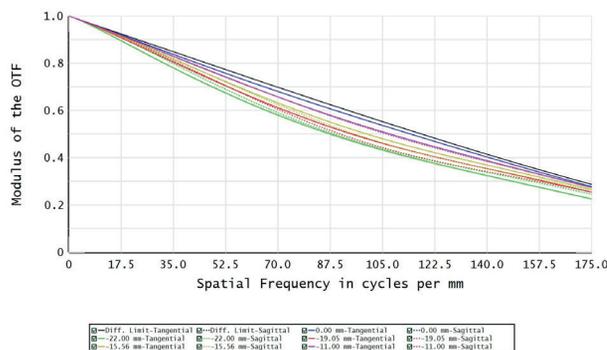
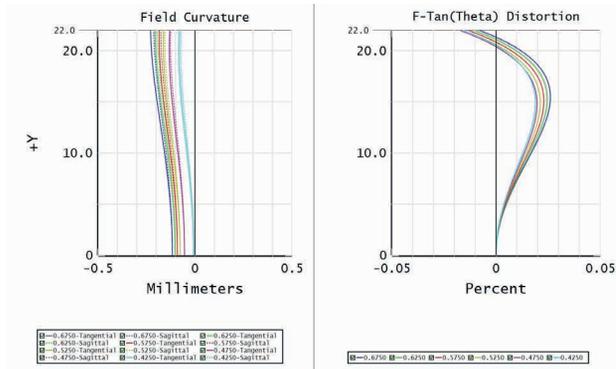
DTCL
平行远心光源

定制化特殊设计

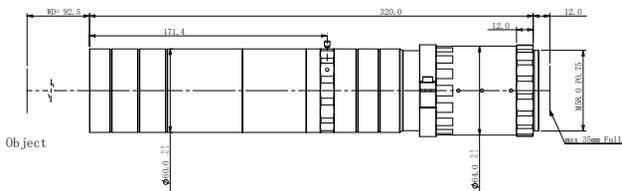
DTCA35F-44C-G-M58-AL



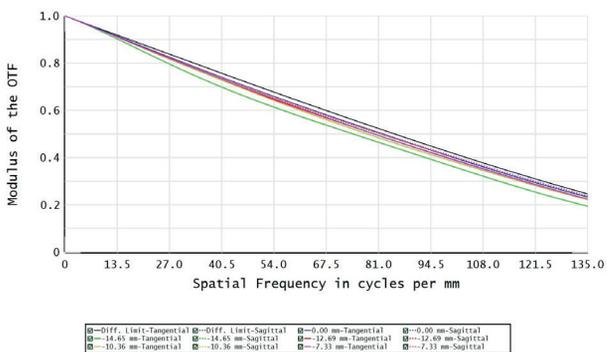
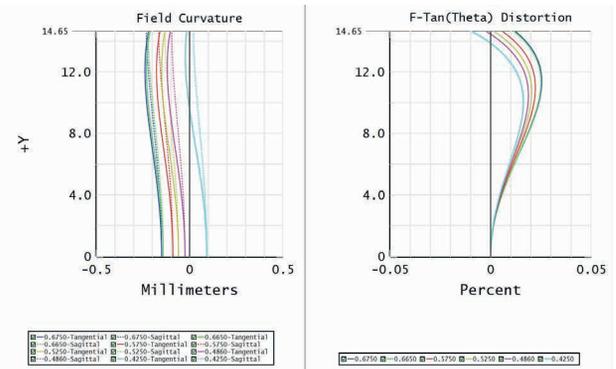
物方视场 FOV(Φmm)	44
放大倍率 β(x)	1.0
物方工作距 WD(mm)	102
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	35F(44mm)
像方 F/#	6.1-32
像方 MTF30(lp/mm)	150-33
物方景深 DOF(mm)	0.49-2.56
像方畸变 (% Max)	0.04
物方远心度 (° Max)	0.04
数值孔径 NA	0.083-0.01568
镜头总长 (mm)	297.3
相机接口	M58
可变光栏	有
是否同轴光	是
视野范围 (mmxmm)	
37.4mm GMAX3265(29.9x22.4)	29.9x22.4



DTCA35F-29.3-G-M58-AL

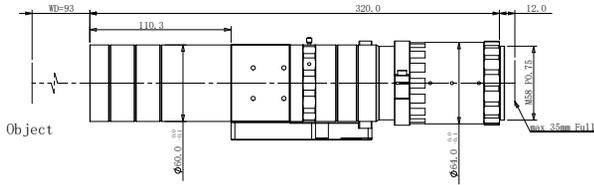


物方视场 FOV(Φmm)	29.3
放大倍率 β(x)	1.5
物方工作距 WD(mm)	92.5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	35F(44mm)
像方 F/#	7.6-32
像方 MTF30(lp/mm)	120-32
物方景深 DOF(mm)	0.29-1.1
像方畸变 (% Max)	0.025
物方远心度 (° Max)	0.03
数值孔径 NA	0.1-0.02346
镜头总长 (mm)	320
相机接口	M58
可变光栏	有
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
37.4mm GMAX3265(29.9x22.4)	19.9x14.9

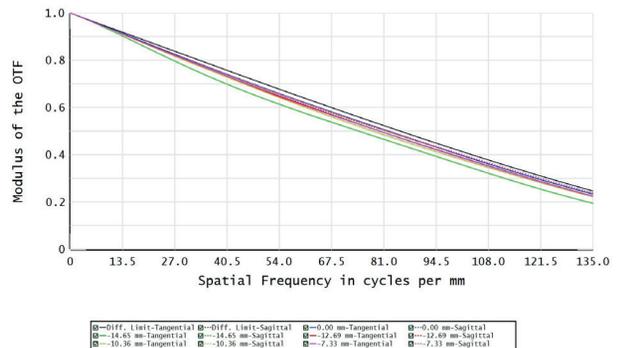
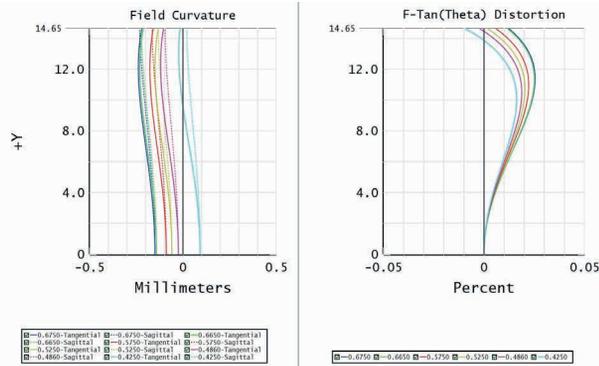




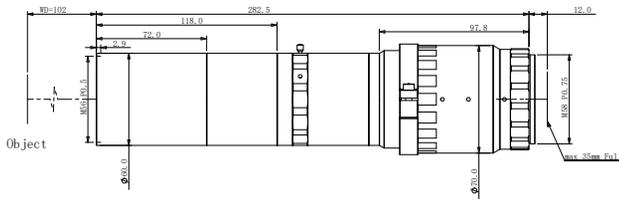
DTCA35F-29.3C-G-M58-AL



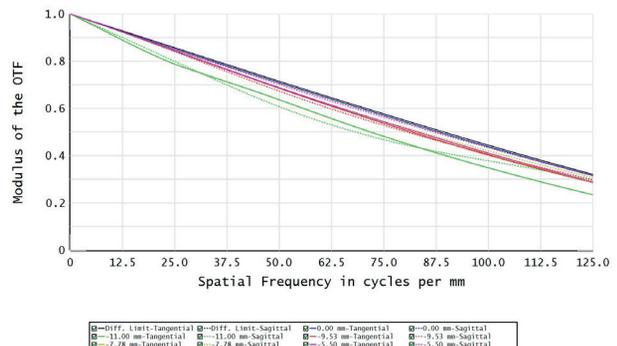
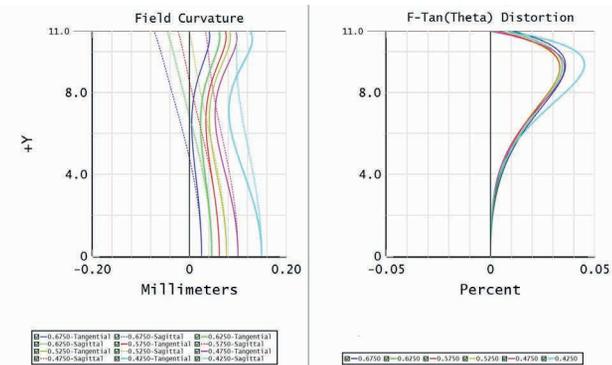
物方视场 FOV(Φmm)	29.3
放大倍率 β(x)	1.5
物方工作距 WD(mm)	92.5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	35F(44mm)
像方 F/#	7.6-32
像方 MTF30(lp/mm)	120-32
物方景深 DOF(mm)	0.29-1.1
像方畸变 (% Max)	0.025
物方远心度 (° Max)	0.03
数值孔径 NA	0.1-0.02346
镜头总长 (mm)	320
相机接口	M58
可变光栏	有
是否同轴光	是
视野范围 (mmxmm)	37.4mm GMAX3265(29.9x22.4)
	19.9x14.9



DTCA35F-22-G-M58-AL



物方视场 FOV(Φmm)	22
放大倍率 β(x)	2.0
物方工作距 WD(mm)	100
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	35F(44mm)
像方 F/#	8-32
像方 MTF30(lp/mm)	118-32
物方景深 DOF(mm)	0.16-0.64
像方畸变 (% Max)	0.045
物方远心度 (° Max)	0.0085
数值孔径 NA	0.125-0.03125
镜头总长 (mm)	282.5
相机接口	M58
可变光栏	有
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	37.4mm GMAX3265(29.9x22.4)
	15.0x11.2



选型速查表

DTCM系列
全系列双侧远心镜头

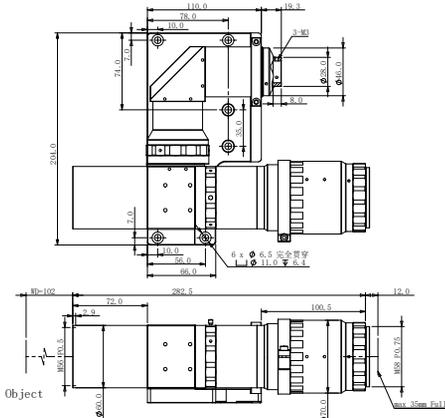
DTCA系列
超高性能AOI镜头

WWW系列
千万像素物方远心镜头

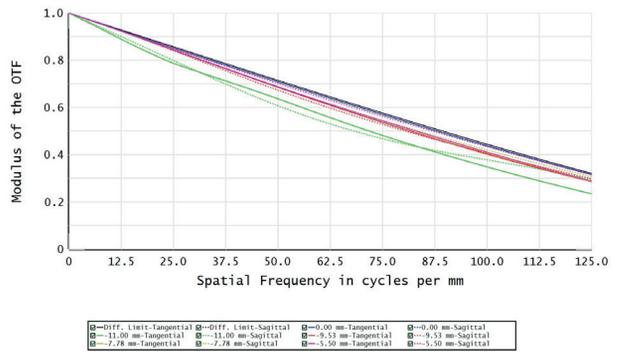
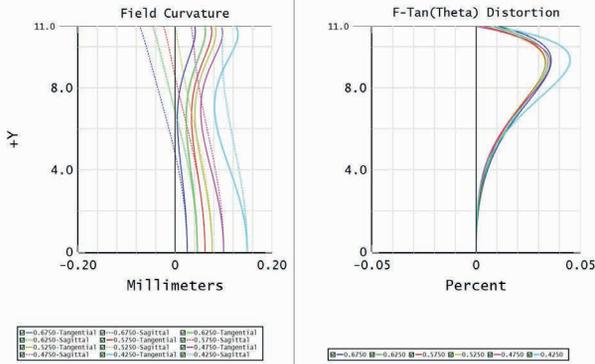
DTCL
平行远心光源

定制化特殊设计

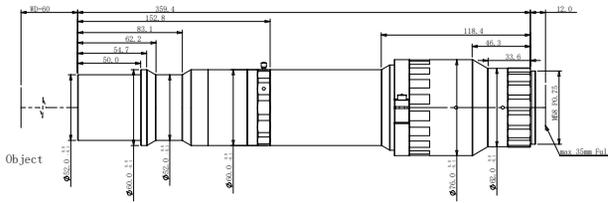
DTCA35F-22C-G-M58-AL



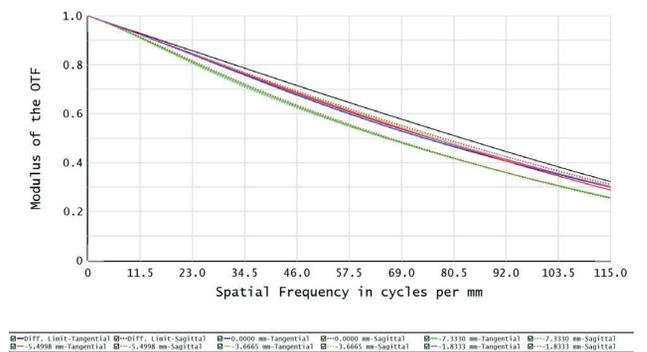
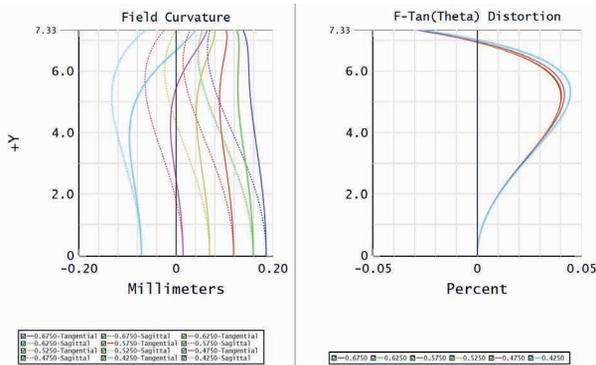
物方视场 FOV(Φmm)	22
放大倍率 β(x)	2.0
物方工作距 WD(mm)	100
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	35F(44mm)
像方 F/#	8-32
像方 MTF30(lp/mm)	118-32
物方景深 DOF(mm)	0.16-0.64
像方畸变 (% Max)	0.045
物方远心度 (° Max)	0.0085
数值孔径 NA	0.125-0.03125
镜头总长 (mm)	282.5
相机接口	M58
可变光栏	有
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
37.4mm GMAX3265(29.9x22.4)	15.0x11.2



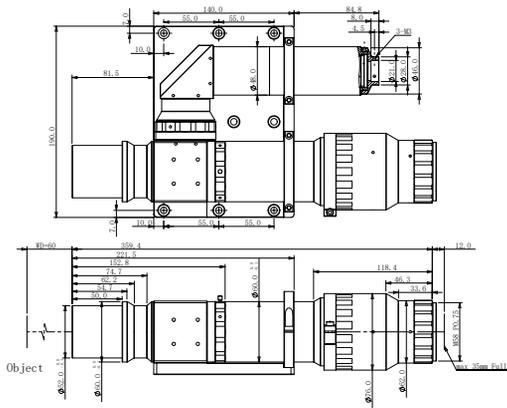
DTCA35F-14.6-G-M58-AL



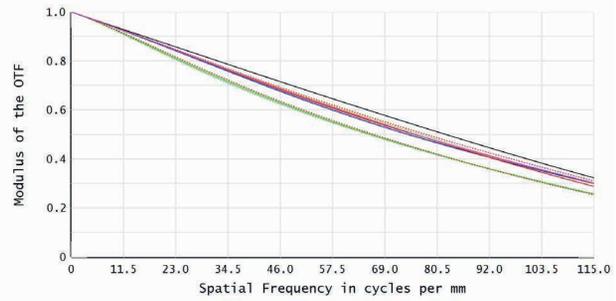
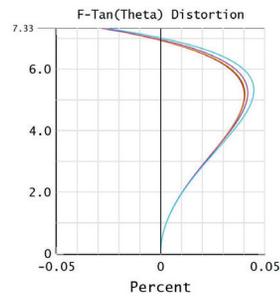
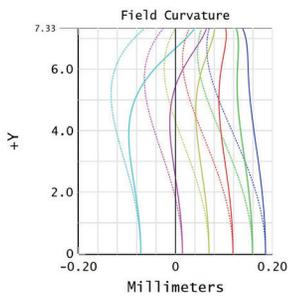
物方视场 FOV(Φmm)	14.6
放大倍率 β(x)	3.0
物方工作距 WD(mm)	60
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	35F(44mm)
像方 F/#	8.8-32
像方 MTF30(lp/mm)	106-33
物方景深 DOF(mm)	0.08-0.28
像方畸变 (% Max)	0.045
物方远心度 (° Max)	0.0065
数值孔径 NA	0.17-0.04693
镜头总长 (mm)	359.4
相机接口	M58
可变光栏	有
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
CMV50000 (36.43x27.62)	12.1x9.2



DTCA35F-14.6C-G-M58-AL



物方视场 FOV(Φmm)	14.6
放大倍率 β(x)	3.0
物方工作距 WD(mm)	60
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	35F(44mm)
像方 F/#	8.8-32
像方 MTF30(lp/mm)	106-33
物方景深 DOF(mm)	0.08-0.28
像方畸变 (% Max)	0.045
物方远心度 (° Max)	0.0065
数值孔径 NA	0.17-0.04693
镜头总长 (mm)	359.4
相机接口	M58
可变光栏	有
是否同轴光	是
视野范围 (mmxmm)	
CMV50000 (36.43x27.62)	12.1x9.2



Legend for Field Curvature: 0.4750-Tangential, 0.4750-Sagittal, 0.6250-Tangential, 0.6250-Sagittal, 0.1750-Tangential, 0.1750-Sagittal, 0.3250-Tangential, 0.3250-Sagittal, 0.4750-Tangential, 0.4750-Sagittal, 0.4250-Tangential, 0.4250-Sagittal

Legend for F-Tan(Theta) Distortion: 0.4750, 0.6250, 0.1750, 0.3250, 0.4750, 0.4250

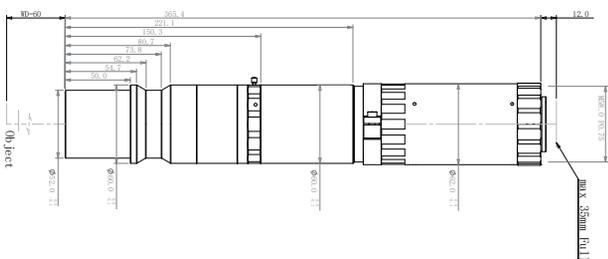
Legend for Modulus of the OTF: Diff. Limit-Tangential, Diff. Limit-Sagittal, 0.0000 mm-Tangential, 0.0000 mm-Sagittal, 7.110 mm-Tangential, 7.110 mm-Sagittal, 5.498 mm-Tangential, 5.498 mm-Sagittal, 3.666 mm-Tangential, 3.666 mm-Sagittal, 1.833 mm-Tangential, 1.833 mm-Sagittal

DTCA210系列

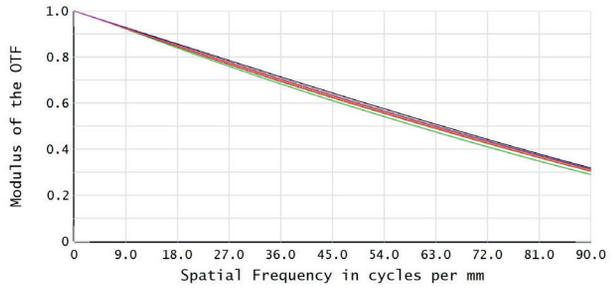
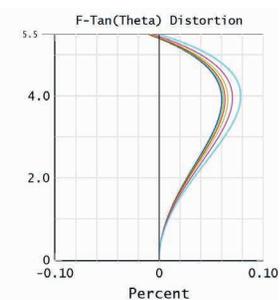
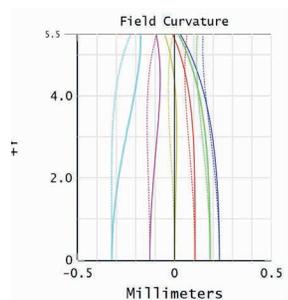
DTCA35F系列

DTCA16K系列

DTCA35F-11-G-M58-AL



物方视场 FOV(Φmm)	11
放大倍率 β(x)	4.0
物方工作距 WD(mm)	60±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	44
像方 F/#	11-32
像方 MTF30(lp/mm)	90-32
物方景深 DOF(mm)	0.06-0.16
像方畸变 (% Max)	0.02
物方远心度 (° Max)	0.02
数值孔径 NA	0.18-0.0624
镜头总长 (mm)	365.4
相机接口	M58
可变光栏	有
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
37.4mm GMAX3265(29.9x22.4)	7.5x5.6



Legend for Field Curvature: 0.4750-Tangential, 0.4750-Sagittal, 0.6250-Tangential, 0.6250-Sagittal, 0.1750-Tangential, 0.1750-Sagittal, 0.3250-Tangential, 0.3250-Sagittal, 0.4750-Tangential, 0.4750-Sagittal, 0.4250-Tangential, 0.4250-Sagittal

Legend for F-Tan(Theta) Distortion: 0.4750, 0.6250, 0.1750, 0.3250, 0.4750, 0.4250

Legend for Modulus of the OTF: Diff. Limit-Tangential, Diff. Limit-Sagittal, 0.0000 mm-Tangential, 0.0000 mm-Sagittal, 5.5000 mm-Tangential, 5.5000 mm-Sagittal, 4.1250 mm-Tangential, 4.1250 mm-Sagittal, 2.7500 mm-Tangential, 2.7500 mm-Sagittal, 1.3750 mm-Tangential, 1.3750 mm-Sagittal

DTCA23K系列

DTCA24K系列

选型速查表

DTCM系列
全系列双列远心镜头

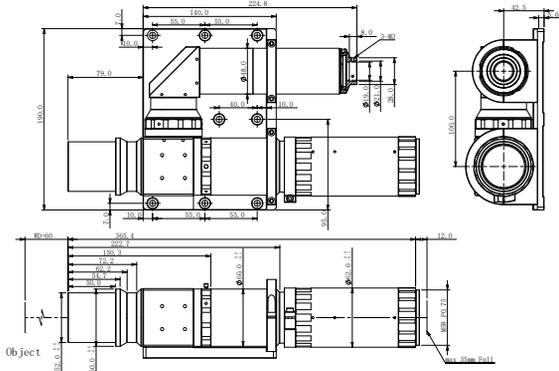
DTCM系列
超高性能AOI镜头

WWK系列
千万像素物方远心镜头

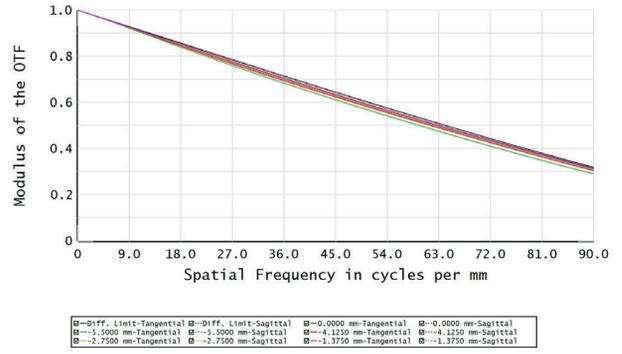
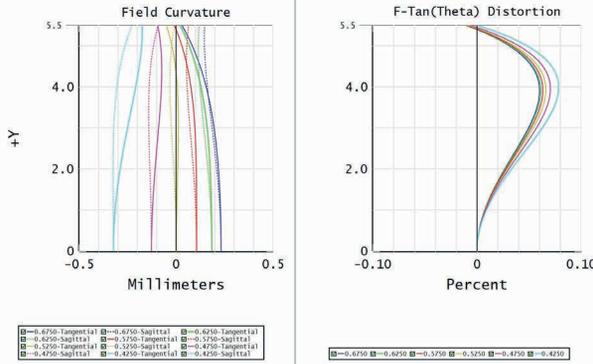
DTCL
平行远心光源

定制化特殊设计

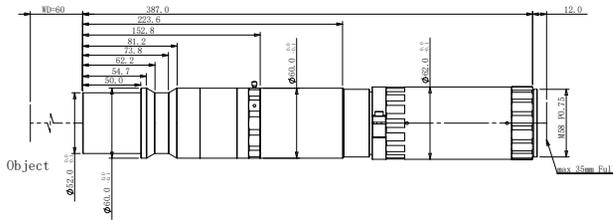
DTCA35F-11C-G-M58-ALV3



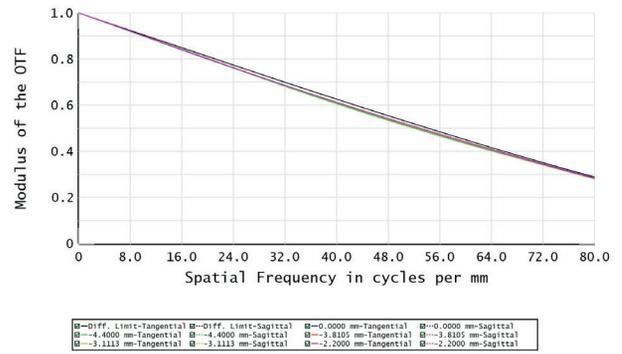
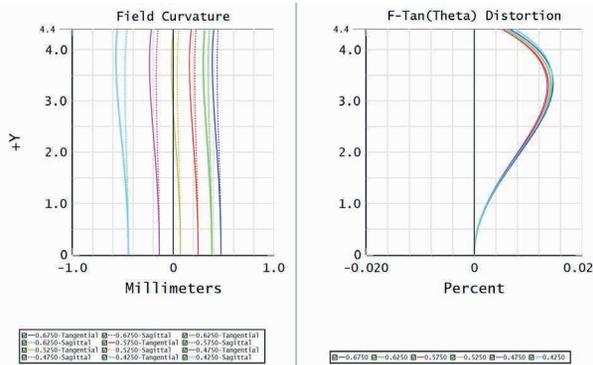
物方视场 FOV(Φmm)	11
放大倍率 β(x)	4.0
物方工作距 WD(mm)	60±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	44
像方 F/#	11-32
像方 MTF30(lp/mm)	90-32
物方景深 DOF(mm)	0.06-0.16
像方畸变 (% Max)	0.02
物方远心度 (° Max)	0.02
数值孔径 NA	0.18-0.0624
镜头总长 (mm)	365.4
相机接口	M58
可变光栏	有
是否同轴光	是
视野范围 (mmxmm)	
37.4mm GMAX3265(29.9x22.4)	7.5x5.6



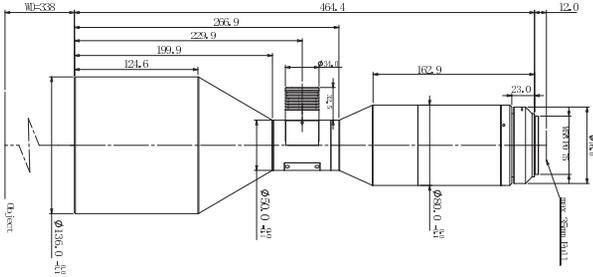
DTCA35F-8.8-G-M58-AL



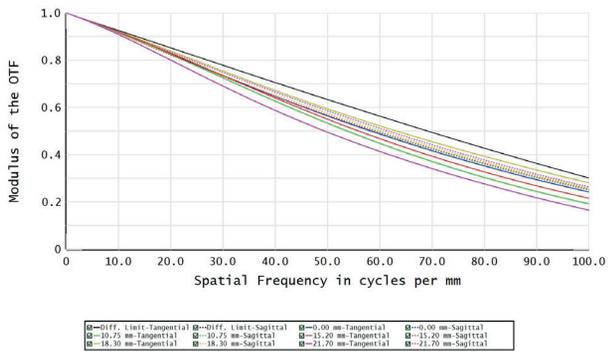
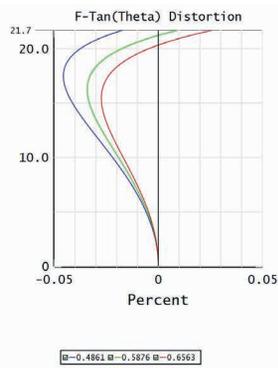
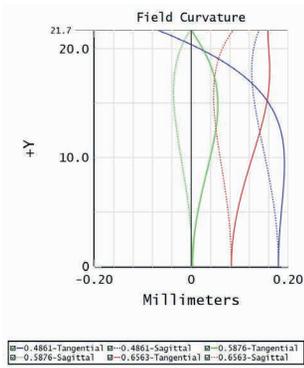
物方视场 FOV(Φmm)	8.8
放大倍率 β(x)	5.0
物方工作距 WD(mm)	60
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	35F(44mm)
像方 F/#	13-32
像方 MTF30(lp/mm)	74-31
物方景深 DOF(mm)	0.04-0.1
像方畸变 (% Max)	0.02
物方远心度 (° Max)	0.01
数值孔径 NA	0.19-0.07792
镜头总长 (mm)	387
相机接口	M58
可变光栏	有
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
37.4mm GMAX3265(29.9x22.4)	6.0x4.5



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
数值孔径 NA	0.02649
镜头总长 (mm)	464.4
相机接口	M58
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



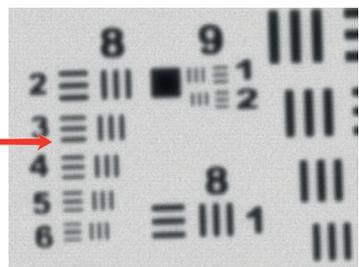
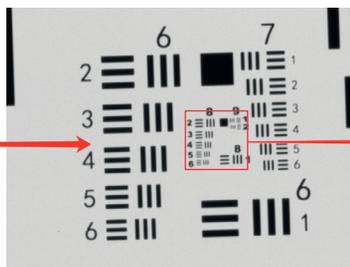
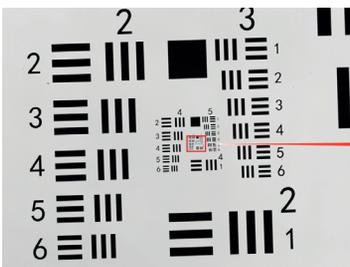
DTCA35F 系列 微米级 AOI 镜头效果图



镜头:DTCA35F-8.8C-G-M58-AL (光学倍率:5X)

测试物体:USAF 1951 分辨率板 (石英玻璃)

测试结果: 配用最新1.5μm全画幅相机, 可清晰辨别9-2组图案 (线宽0.87μm)



DTCA210系列

DTCA35F系列

DTCA16K系列

DTCA23K系列

DTCA24K系列

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特征检测
- 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

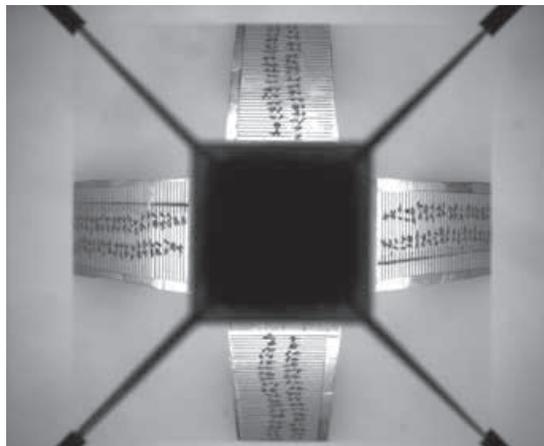


检测面	型号	检测顶部直径 (mm)	检测外壁高度 (mm)	工作距离 (mm)	建议最佳匹配 CCD
4 面成像	PFA45016-118-S25	10-60	48-24	69-8	5MP, 3.45μm, 2/3"
	PFA45016-110-H25	10-60	48-16	55-17	5MP, 3.45μm, 2/3"
	PFA45016-110-H35	10-40	35-15	44-12	5MP, 3.45μm, 2/3"
8 面成像	PFA851255-118-S25	7-50	25-4	6-4	5MP, 3.45μm, 2/3"
	PFA851255-110-H25	7-50	26-2	5-6	5MP, 3.45μm, 2/3"
	PFA851255-110-H35	7-25	11-3	10-8	5MP, 3.45μm, 2/3"
	PFA851355-65-118-S25	7-30	12-2	11-6	5MP, 3.45μm, 2/3"
	PFA851355-65-110-H25	7-25	10-3	11-10	5MP, 3.45μm, 2/3"
	PFA85016-110-H25	5-65	40-15	80-23	5MP, 3.45μm, 2/3"
	PFA85016-110-H35	5-60	35-6	86-13	5MP, 3.45μm, 2/3"
	PFA85016-118-S25	5-65	40-20	85-23	5MP, 3.45μm, 2/3"
	PFA851255-230-S25	5-40	22-2	19-18	5MP, 3.45μm, 2/3"
	PFA851255-121-U25	5-45	22-5	13-15	12MP, 3.45μm, 1.1"
11 面成像	PFA114417-110-H25	5-65	33-13	50-13	5MP, 3.45μm, 2/3"
	PFA114417-110-H35	5-60	20-1	48-8	5MP, 3.45μm, 2/3"
	PFA114417-118-S25	5-65	30-3	50-23	5MP, 3.45μm, 2/3"

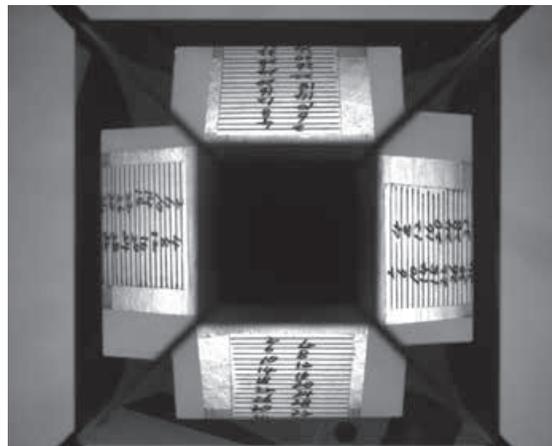
说明: 以上数据均搭配最佳匹配的工业相机测试所得, 如实际使用的CCD参数不一致, 需提供CCD参数由我司重新评估。

PFA 系列效果图

4面成像

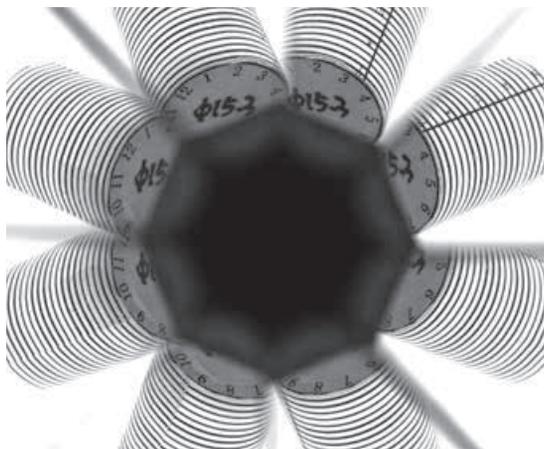


长20mm 宽20mm 高70mm
镜头WD34 光源WD4



长30mm 宽30mm 高33mm
镜头WD34 光源WD9

8面成像

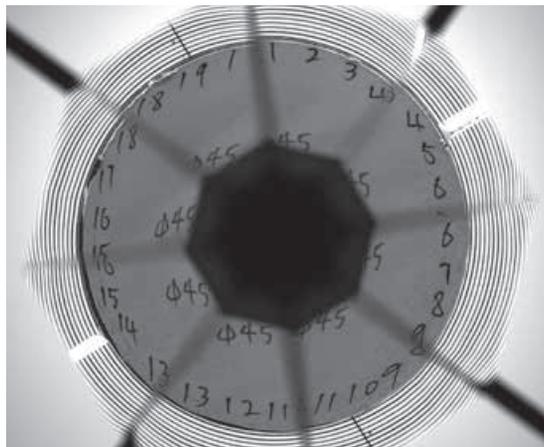


直径15mm 高度9mm
光源WD3mm 镜头WD9mm

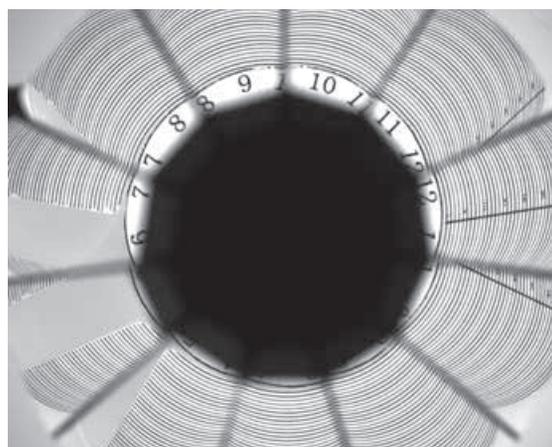


直径15mm 高度35mm
镜头WD40 光源WD6

11面成像



直径45mm 高度8mm
光源WD5mm 镜头WD6mm



直径25mm 高度17mm
镜头WD30 光源WD7

DTCA 系列

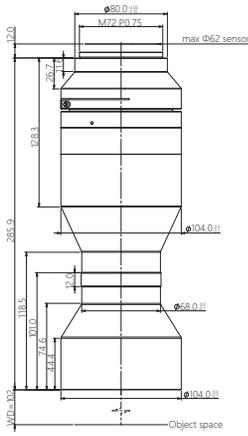
最大支持 24K 线扫、

1.5 亿像素工业相机



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 F/#	像方 MTF30 (lp/mm)	物方景深 DOF(mm)	像方畸变 (% Max)	物方远心度 (° Max)	数值孔径 NA	镜头总长 (mm)	相机接口	可变光栏	是否同轴光
DTCA16K-62-M72-AL	62	1.0	102±2	62	7.0	>110	±0.3@F7.0	<0.1	<0.62	0.07125	285.9	M72	无	否
DTCA16K-72.7-M72-AL	72.7	0.853	125±3	62	6.0	>135	±0.3@F6.0	<0.1	<0.3	0.07112	513.0	M72	无	否
DTCA16K-88G-M72-AL	88	0.705	125±3	62	5.0	>162	±0.4@F5.0	<0.1	<0.3	0.07112	464.4	M72	无	否
DTCA23K-63-M95-AL	63	1.3	145±3	82	7.5	>124	±0.18@F7.5	0.03	0.04	0.08685	513.5	M95	无	否
DTCA23K-93.7-M95-AL	93.7	0.875	140±3	82	9.5	>97	±0.5@F9.5	0.03	0.08	0.04601	468.1	M95	无	否
DTCA24K-44-G-M95-AL	44	2.0	118±2	88	4.8-32	62-34	0.1-0.6	0.045	0.1	0.20814-0.03124	463.0	M95	有	否
DTCA24K-62-M95-AL	62	1.419	123±3	88	7.0	>115	±0.1@F7.0	<0.1	<0.1	0.10066	466.3	M95	无	否
DTCA24K-75-M95-AL	75	1.173	152±3	88	7.0	>118	±0.2@F7.0	<0.01	<0.05	0.08334	486.0	M95	无	否
DTCA24K-79-M95-AL	79.2	1.110	150±3	88	7.0	>100	±0.2@F7.0	<0.01	<0.2	0.07904	478.5	M95	无	否
DTCA24K-88-M95-ALV2	88	1.0	162±3	88	8.0	>90	±0.3@F8.0	<0.1	<0.1	0.06238	453.2	M95	无	否
DTCA24K-92-M95-AL	91.6	0.960	150±3	88	8.0	>90	±0.3@F8.0	<0.1	<0.1	0.06238	458.5	M95	无	否

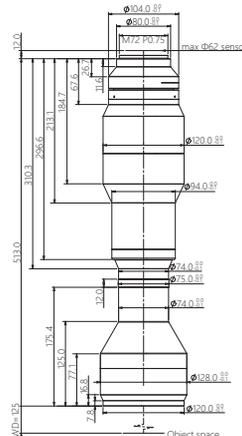
DTCA16K-62-M72-AL



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
数值孔径 NA	0.07125
镜头总长 (mm)	285.9
相机接口	M72
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

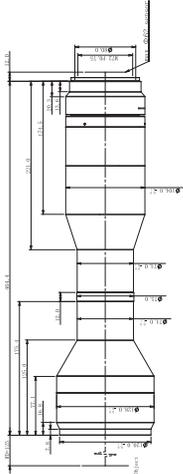
DTCA16K-72.7-M72-AL



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
数值孔径 NA	0.07112
镜头总长 (mm)	513.0
相机接口	M72
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

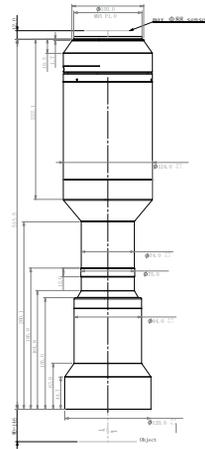
DTCA16K-88G-M72-AL



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
数值孔径 NA	0.07112
镜头总长 (mm)	464.4
相机接口	M72
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

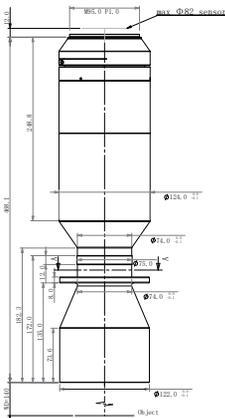
DTCA23K-63-M95-AL



物方视场 FOV(Φmm)	63
放大倍率 β(x)	1.3
物方工作距 WD(mm)	146±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	82
像方 F/#	7.5
像方 MTF30(lp/mm)	>124
物方景深 DOF(mm)	±0.18@F7.5
像方畸变 (% Max)	0.03
物方远心度 (° Max)	0.04
数值孔径 NA	0.08685
镜头总长 (mm)	513.5
相机接口	M95
可变光栏	无
是否同轴光	否

视野范围 (mmxmm)	
DALSA 86M (64.32x48.38)	49.5x37.2
Linescan-16K 5um (81.9mm)	63

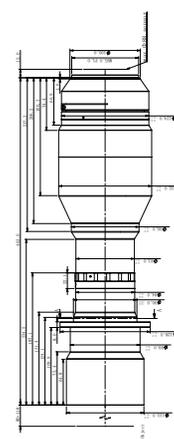
DTCA23K-93.7-M95-AL



物方视场 FOV(Φmm)	93.7
放大倍率 β(x)	0.875
物方工作距 WD(mm)	140±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	82
像方 F/#	9.5
像方 MTF30(lp/mm)	>97
物方景深 DOF(mm)	±0.5@F9.5
像方畸变 (% Max)	0.03
物方远心度 (° Max)	0.08
数值孔径 NA	0.04601
镜头总长 (mm)	468.1
相机接口	M95
可变光栏	无
是否同轴光	否

视野范围 (mmxmm)	
DALSA 86M (64.32x48.38)	73.5x55.3
Linescan-16K 5um (81.9mm)	93.6

DTCA24K-44-G-M95-AL



物方视场 FOV(Φmm)	44
放大倍率 β(x)	2.0
物方工作距 WD(mm)	118±2
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	88
像方 F/#	4.8-32
像方 MTF30(lp/mm)	62-31
物方景深 DOF(mm)	0.1-0.6
像方畸变 (% Max)	0.045
物方远心度 (° Max)	0.1
数值孔径 NA	0.20814-0.03124
镜头总长 (mm)	463.0
相机接口	M95
可变光栏	有
是否同轴光	否

视野范围 (mmxmm)	
DALSA 86M (64.32x48.38)	32.2x24.2
Linescan-16K 5um (81.9mm)	40.1
Linescan-24K 3.5um (86.0mm)	43

DTCA210系列

DTCA35F系列

DTCA16K系列

DTCA23K系列

DTCA24K系列

选型速查表

DTCM系列
全系列双侧远心镜头

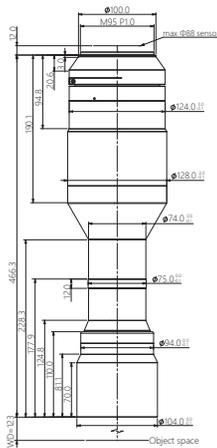
DTCA系列
超高性能AOI镜头

WWK系列
千万像素物方远心镜头

DTCL
平行远心光源

定制化特殊设计

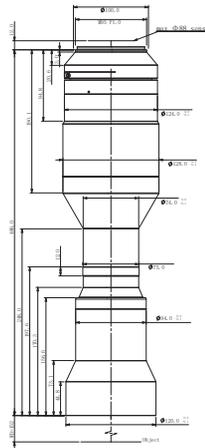
DTCA24K-62-M95-AL



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
数值孔径 NA	0.10066
镜头总长 (mm)	466.3
相机接口	M95
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

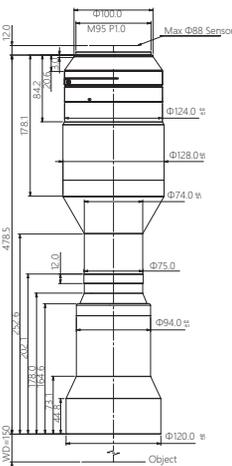
DTCA24K-75-M95-AL



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
数值孔径 NA	0.08334
镜头总长 (mm)	486.0
相机接口	M95
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

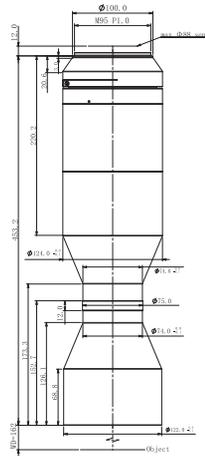
DTCA24K-79-M95-AL



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
数值孔径 NA	0.07904
镜头总长 (mm)	478.5
相机接口	M95
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 5um (81.9mm)	73.8
Linescan-24K 3.5um (86.0mm)	77.5

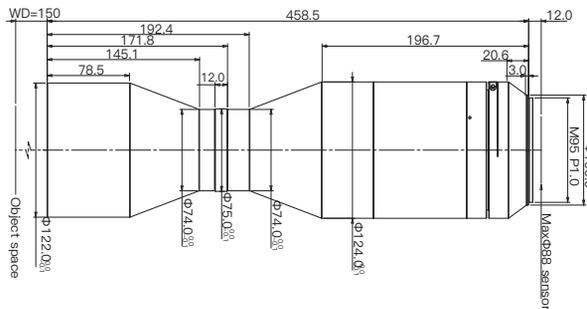
DTCA24K-88-M95-ALV2



物方视场 FOV(Φmm)	88
放大倍率 β(x)	1.000
物方工作距 WD(mm)	162±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	88
像方 F/#	8.0
像方 MTF30(lp/mm)	>90
物方景深 DOF(mm)	±0.3@F8.0
像方畸变 (% Max)	<0.1
物方远心度 (° Max)	<0.1
数值孔径 NA	0.06238
镜头总长 (mm)	453.2
相机接口	M95
可变光栏	无
是否同轴光	否

视野范围 (mmxmm)	
DALSA 86M (64.32x48.38)	64.3x48.4
Linescan-16K 5um (81.9mm)	81.9
Linescan-24K 3.5um (86.0mm)	86

DTCA24K-92-M95-AL



物方视场 FOV(Φmm)	91.6
放大倍率 β(x)	0.960
物方工作距 WD(mm)	150±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	88
像方 F/#	8.0
像方 MTF30(lp/mm)	>90
物方景深 DOF(mm)	±0.3@F8.0
像方畸变 (% Max)	<0.1
物方远心度 (° Max)	<0.1
数值孔径 NA	0.06238
镜头总长 (mm)	458.5
相机接口	M95
可变光栏	无
是否同轴光	否

视野范围 (mmxmm)	
DALSA 86M (64.32x48.38)	67.0x50.4
Linescan-16K 5um (81.9mm)	85.3
Linescan-24K 3.5um (86.0mm)	89.6

WWK系列 千万像素远心镜头



🔍 产品命名规则



★ 产品特点

- 支持5M-25M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。



了解更多信息

WWK- 工作距 220mm

最高支持 1.1" 靶面

2500 万像素工业相机



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
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	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

选型速查表

DTCM系列
全系列双侧远心镜头

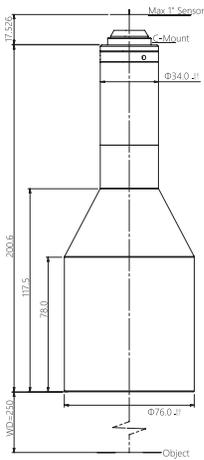
DTCM系列
超高性能AOI镜头

WWK系列
千万像素物方远心镜头

DTCL
平行远心光源

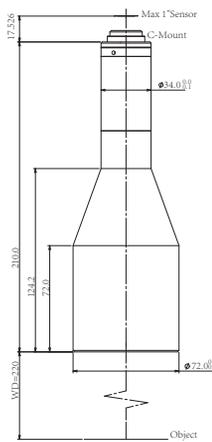
定制化特殊设计

WWK03-250-110



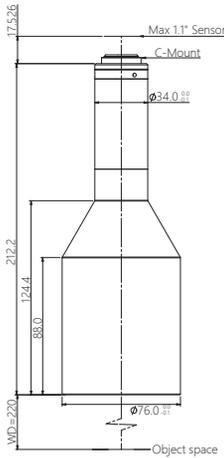
放大倍率 $\beta(x)$	0.3
物方工作距 WD(mm)	250 \pm 3
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	16(1")
像方最佳 F/#	8
像方 MTF30 (lp/mm)	>102
物方景深 DOF(mm)	\pm 3.6@F8
像方畸变 (% max)	<0.2
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.2
镜头总长 (mm)	200.6
相机接口	C
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON 5000(12.43x9.83)	41.4x32.8
1" IMX255 (14.19x7.51)	47.3x25.0
1" IMX183 (13.13x8.76)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

WWK032-220-110



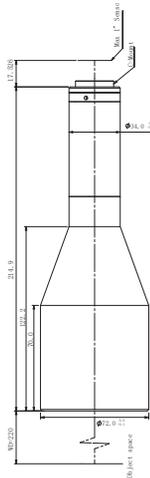
放大倍率 $\beta(x)$	0.32
物方工作距 WD(mm)	220 \pm 3
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	16(1")
像方最佳 F/#	12.1
像方 MTF30 (lp/mm)	>75
物方景深 DOF(mm)	\pm 4.7@F12.1
像方畸变 (% max)	<0.15
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.07
镜头总长 (mm)	210.0
相机接口	C
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON 5000(12.43x9.83)	38.8x30.7
1" IMX255 (14.19x7.51)	44.3x23.5
1" IMX183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

WWK0345-220-111



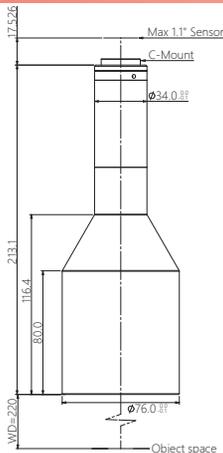
放大倍率 $\beta(x)$	0.345
物方工作距 WD(mm)	220 \pm 3
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	18.0(1.1")
像方最佳 F/#	8
像方 MTF30 (lp/mm)	>115
物方景深 DOF(mm)	\pm 2.7@F8
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
镜头总长 (mm)	212.2
相机接口	C
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	38.1x25.4
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	41.1x30.1

WWK0367-220-110



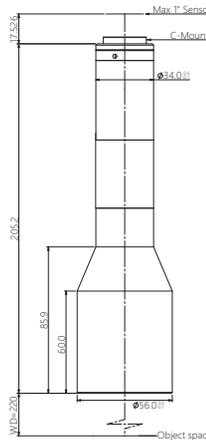
放大倍率 $\beta(x)$	0.367
物方工作距 WD(mm)	220 \pm 3
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	16.0(1")
像方最佳 F/#	8
像方 MTF30 (lp/mm)	>115
物方景深 DOF(mm)	\pm 4.7@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
镜头总长 (mm)	214.9
相机接口	C
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON 5000(12.43x9.83)	33.9x26.8
1" IMX255 (14.19x7.51)	38.7x20.5
1" IMX183 (13.13x8.76)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

WWK0367-220-111



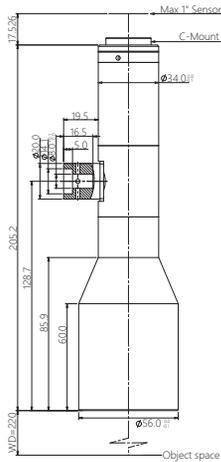
放大倍率 $\beta(x)$	0.367
物方工作距 WD(mm)	220 \pm 3
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	18.0(1.1")
像方最佳 F/#	8
像方 MTF30 (lp/mm)	>115
物方景深 DOF(mm)	\pm 2.4@F8
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
镜头总长 (mm)	213.1
相机接口	C
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	35.8x23.9
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	38.7x28.3

WWK046-220-110



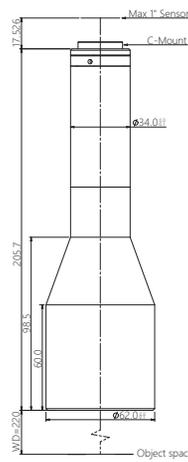
放大倍率 $\beta(x)$	0.46
物方工作距 WD(mm)	220 \pm 3
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	16.0(1")
像方最佳 F/#	11.6
像方 MTF30 (lp/mm)	>80
物方景深 DOF(mm)	\pm 2.2@F11.6
像方畸变 (% max)	<0.25
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
镜头总长 (mm)	205.2
相机接口	C
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON 5000(12.43x9.83)	27.0x21.4
1" IMX255 (14.19x7.51)	30.8x16.3
1" IMX183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

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

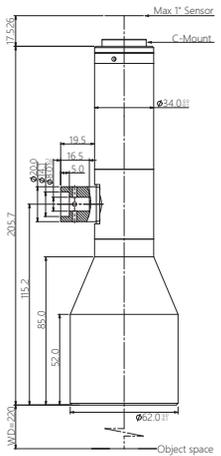
WWK05-220-110



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

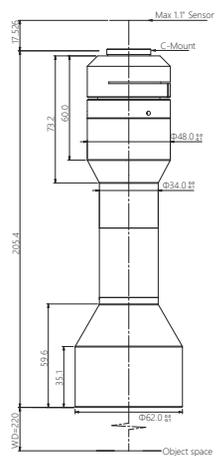
工作距110

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

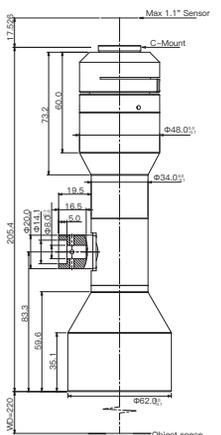
WWK05-220-111



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

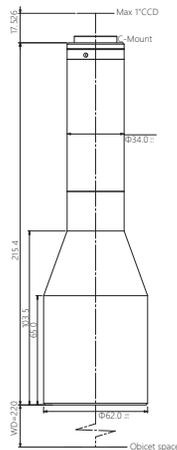
工作距220

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

长工作距

选型速查表

DTCM系列
全系列双侧远心镜头

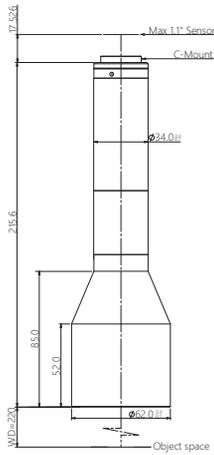
DTCM系列
超高性能AOI镜头

WWK系列
千万像素物方远心镜头

DTCL
平行远心光源

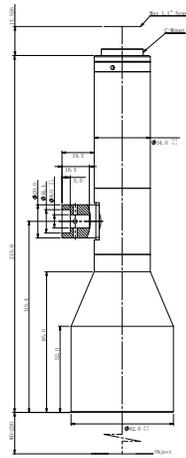
客制化特殊设计

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



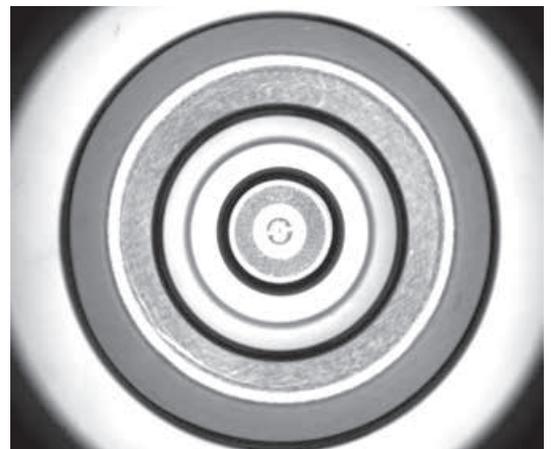
放大倍率 $\beta(x)$	0.55
物方工作距 WD(mm)	220 \pm 3
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	18.0(1.1")
像方最佳 F/#	10.1
像方 MTF30 (lp/mm)	>90
物方景深 DOF(mm)	\pm 1.3@F10.1
像方畸变 (% max)	<-0.1
物方远心度 ($^\circ$ max)	<-0.1
镜头总长 (mm)	215.6
相机接口	C
是否同轴光	是
视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	23.9x15.9
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	25.8x18.9

360 度外壁检测镜头



支持 CCD	像圈 (Φ mm)	成像	搭配	镜头	工作波长	检测物体直径
			FA 镜头 焦距	接口	(nm)	(mm)
2/3"	7.07	检测外壁 一次成像	16mm	C 接口	450~650	5~30

物体直径大小 (mm)	物体高度 (mm)	工作距离 (mm)	顶部和外壁
			是否同时成像
5	3	41	外壁成像
7	5	39	外壁 + 顶部同时成像
10	6	36	外壁 + 顶部同时成像
15	11	30	外壁 + 顶部同时成像
20	13	24	外壁 + 顶部同时成像
25	18	15	外壁 + 顶部同时成像
30	18	10	外壁成像

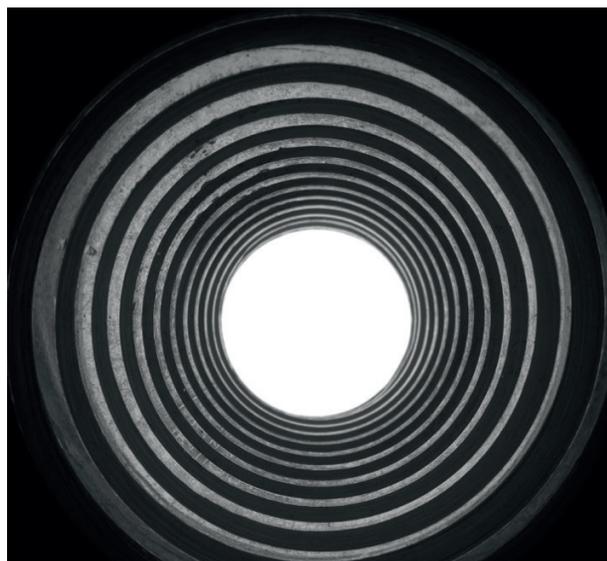
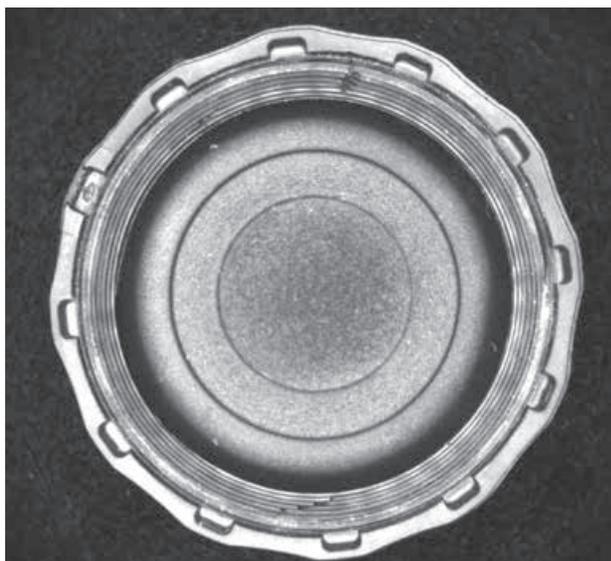


360 度内壁检测镜头



1. 专为内壁检测开发的特种镜头；
2. 可实现大视场角的内壁检测；
3. 最大支持直径0.8~120mm, 深度0.4~120mm的内孔检测；
4. 最大支持2/3"相机, 成像圈为 $\phi 6$ mm；
5. 可定制光阑孔径以调节亮度和景深；
6. 相对于传统依靠景深完成内壁检测的镜头具有更高的清晰度；
7. 完全无接触, 无需将镜头置于孔内；
8. 镜头十分小巧, 节省安装空间。

型号 / 参数	PRH1230-82			PRH125-68			
光学参数	支持相机	2/3"			1/2.5"		
	像圈	6.6			3.6		
	波长	可见光			可见光		
	工作距范围	5mm-65mm			10mm-13.3mm		
	接口	C 口			C 口		
测试参数	检测直径 (mm)	检测高度 (mm)	WD(mm)	检测直径 (mm)	检测高度 (mm)	WD(mm)	
	5	4	5	0.8	0.4	10	
	10	6	7	1	0.56	10.1	
	20	20	13	1.5	1	10.5	
	30	30	17	2	2	10.9	
	40	40	24	2.5	2.5	11.3	
	50	50	27.7	3	3	11.7	
	60	60	33.2	3.5	3.5	12.1	
	80	80	44	4	4	12.5	
	100	100	55	4.5	4.5	13.1	
120	120	65	5	5	13.3		



工作距110

工作距220

长工作距

特色产品

选型速查表

DTCM系列
全系列双侧远心镜头

工业镜头90度转角设计 ————— 14



工业镜头匹配多相机设计 ————— 39

DTCA系列
超高性能AOI镜头

立式支架与卧式支架 ————— 19



平行(远心)LED光源 ————— 64

WWWK系列
千万像素物方远心镜头

工业镜头倾轴(沙姆)设计 ————— 24



360多角度成像装置 ————— 102

DTCL
平行远心光源

工业镜头扁平式设计 ————— 29



360度内壁检测镜头 ————— 113



远心光源扁平式设计 ————— 34



360度外壁检测镜头 ————— 112

定制化特殊设计

*本文件中所有信息如果变更不另行通知;本文件内容经过仔细核对力求准确,但仍可能存在误差;本文件所涉及数据可能因环境等因素产生差异,视清科技不承担由此产生的后果。

常用传感器参数表

传感器型号	标称尺寸	像元 (μm)	分辨率 H (pixels)	分辨率 V (pixels)	传感器 H (mm)	传感器 V (mm)	像素
MT9P031/MT9P006 /MT9P001/AR0521	1/2.5"	2.2	2592	1944	5.70	4.28	500 万
MT9J003	1/2.3"	1.67	3856	2764	6.44	4.62	1000 万
PYTHON 1300	1/2"	4.8	1280	1024	6.14	4.92	130 万
IMX265/IMX252	1/1.8"	3.45	2048	1536	7.07	5.30	320 万
IMX178	1/1.8"	2.4	3072	2048	7.43	4.90	600 万 /630 万
IMX226	1/1.7"	1.85	4024	3036	7.44	5.62	1200 万
PYTHON 2000	2/3"	4.8	1920	1200	8.64	5.76	230 万
IMX264/IMX250	2/3"	3.45	2448	2048	8.45	7.07	500 万
IMX174/IMX249	1/1.2"	5.86	1920	1200	11.25	7.03	230 万
IMX183	1"	2.4	5472	3648	13.13	8.76	2000 万
XGS12000	1"	3.2	4096	3072	13.11	9.83	1200 万
IMX542/IMX532	1.1"	2.74	5320	3032	14.58	8.31	1600 万
IMX541/IMX531	1.1"	2.74	4504	4504	12.34	12.34	2000 万
IMX253/IMX304	1.1"	3.45	4096	3000	14.13	10.35	1200 万
GMAX0505	1.1"	2.5	5120	5120	12.80	12.80	2500 万
IMX540/IMX530	1.2"	2.74	5328	4608	14.60	12.63	2450 万
XGS20000	1.2"	3.2	4500	4500	14.40	14.40	2000 万
IMX342	1.75"	3.45	6464	4852	22.30	16.74	3100 万
CMV12000	1.75"	5.5	4096	3072	22.53	16.89	1200 万
PYTHON 25K/VITA-25K	2"	4.5	5120	5120	23.04	23.04	2500 万
GMAX3265	37.36mm	3.2	9344	7000	29.90	22.40	6500 万
IMX461	3.4"	3.76	11648	8740	43.80	32.86	1 亿
IMX411	4.2"	3.76	14208	10640	53.42	40.01	1.5 亿