

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

惠州

电话：0752-5118988
地址：惠州市大亚湾西区龙山七路域鑫科技园 6 楼

苏州

电话：0512-67575087
地址：苏州市平泷路 251 号城市生活广场 A 栋 1017

成都

电话：19867715546
地址：成都市郫都区创智南一路 38 号绿地缤纷熙街 B-1-1319

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

德国

电话：004915252654703
地址：Fabrik Straße 42, 47119 Duisburg, Germany

韩国

电话：0082-2-897-8988
地址：경기도 광명시 하안로 60, E905 호 (광명 SK 테크노파크)

DTCM系列倍率速查表

口径(mm) CCD尺寸 倍率(x)	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" 23.6mm)	0.908	0.656	0.562	0.492	0.421	0.369	0.328	0.295	0.262	0.236
DTCM175 (1.75" 29mm)	1.115	0.806	0.690	0.604	0.518	0.453	0.403	0.363	0.322	0.290
DTCM210 (2" 33mm)	×	0.917	0.786	0.688	0.589	0.516	0.458	0.413	0.367	0.330
DTCM71M (39mm)	×	1.083	0.929	0.813	0.696	0.609	0.542	0.488	0.433	0.390
DTCM35FH (43.6mm)	×	×	1.038	0.908	0.779	0.681	0.606	0.545	0.484	0.436
DTCM16K (59mm)	×	×	×	×	×	×	×	0.738	×	0.590
DTCM150M (67.6mm)	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
WD(mm)	73	110	118	128	138	158	178	228	208	238

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

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

AOI应用-解析力速查表

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	P01	
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	

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	P79	
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	P107	
1" 20M 2.74μm	0.228x	WWK022-220-111	P106	0.274x	WWK0275-220-110	P106	
1.1" 25M 2.5μm	0.208x	DTCM111-90-AL	P37	0.250x	DTCA121-80-G-AL	P77	

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	P78	
1.85" 21M 4.5μm	0.563x	DTCM210-64H-M58-AL	P51	0.75x	DTCA210-44.8-M58-AL	P83	
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	P109	
1" 20M 2.74μm	0.343x	WWK0345-220-111	P107	0.457x	WWK046-220-110	P107	
1.1" 25M 2.5μm	0.313x	DTCM111-64H-AL	P36	0.417x	DTCM111-48-AL	P36	

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,5.5μm/10μm=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

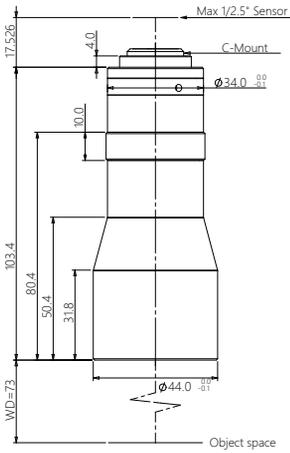
最高支持 1/2.5"

靶面工业相机



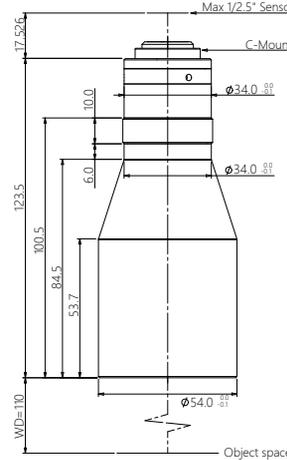
镜头型号	物方视场 FOV (Φmm)	放大倍率 β(x)	物方工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φmm)	像方最佳 F/#	像方 MTF30 (lp/mm)	物方最大景深 DOF(mm)	像方畸变 (% max)	物方远心度 (° max)	物像距 I/O (mm)	镜头总长 (mm)	相机接口	净重 (kg)
DTCM125-26	26	0.277	73±1	7.2(1/2.5")	4.2	>190	±5.7@F11	<0.1	<0.1	194±1	103.4	C	0.3
DTCM125-36	36	0.200	110±2	7.2(1/2.5")	4.2	>190	±11.0@F11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

DTCM125-26



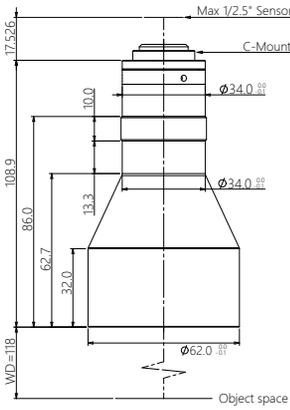
物方视场 FOV(Φmm)	26
放大倍率 β(x)	0.277
物方工作距 WD(mm)	73±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	7.2(1/2.5")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>190
物方景深 DOF(mm)	±5.7@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	194±1
镜头总长 (mm)	103.4
相机接口	C
净重 (kg)	0.3
视野范围 (mmxmm)	
1/3" AR130/RJ33 (4.8x3.6)	17.3x13.0
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)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

DTCM125-36



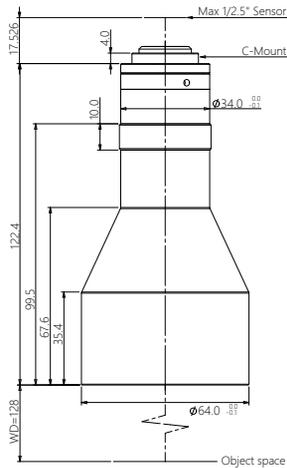
物方视场 FOV(Φmm)	36
放大倍率 β(x)	0.200
物方工作距 WD(mm)	110±2
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	7.2(1/2.5")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>190
物方景深 DOF(mm)	±11.0@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	251±2
镜头总长 (mm)	123.5
相机接口	C
净重 (kg)	0.4
视野范围 (mmxmm)	
1/3" AR130/RJ33 (4.8x3.6)	24.0x18.0
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)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

DTCM125-42



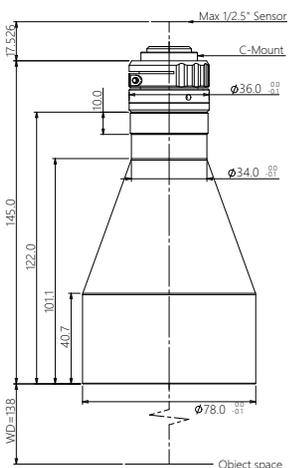
物方视场 FOV(Φmm)	42
放大倍率 β(x)	0.171
物方工作距 WD(mm)	118±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	7.2(1/2.5")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>200
物方景深 DOF(mm)	±15.0@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	244±3
镜头总长 (mm)	108.9
相机接口	C
净重 (kg)	0.4
视野范围 (mmxmm)	
1/3" AR130/RJ33 (4.8x3.6)	28.1x21.1
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)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

DTCM125-48



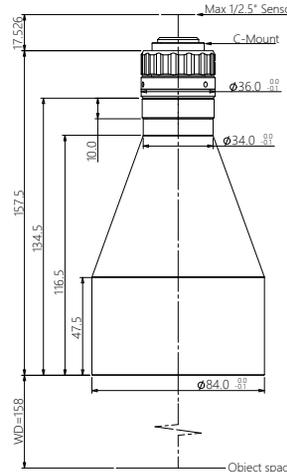
物方视场 FOV(Φmm)	48
放大倍率 β(x)	0.150
物方工作距 WD(mm)	128±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	7.2(1/2.5")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>190
物方景深 DOF(mm)	±19.5@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	268±3
镜头总长 (mm)	122.4
相机接口	C
净重 (kg)	0.4
视野范围 (mmxmm)	
1/3" AR130/RJ33 (4.8x3.6)	32.0x24.0
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)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

DTCM125-56-AL



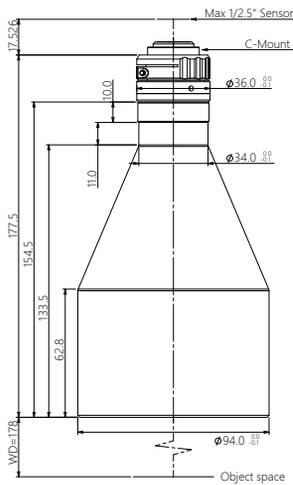
物方视场 FOV(Φmm)	56
放大倍率 β(x)	0.129
物方工作距 WD(mm)	138±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	7.2(1/2.5")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>200
物方景深 DOF(mm)	±26.4@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	301±3
镜头总长 (mm)	145.0
相机接口	C
净重 (kg)	0.7
视野范围 (mmxmm)	
1/3" AR130/RJ33 (4.8x3.6)	37.2x27.9
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)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

DTCM125-64H-AL



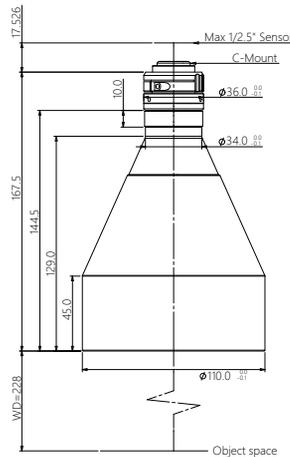
物方视场 FOV(Φmm)	64
放大倍率 β(x)	0.113
物方工作距 WD(mm)	158±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	7.2(1/2.5")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>200
物方景深 DOF(mm)	±34.8@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	333±3
镜头总长 (mm)	157.5
相机接口	C
净重 (kg)	0.8
视野范围 (mmxmm)	
1/3" AR130/RJ33 (4.8x3.6)	42.5x31.9
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)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

DTCM125-72-AL



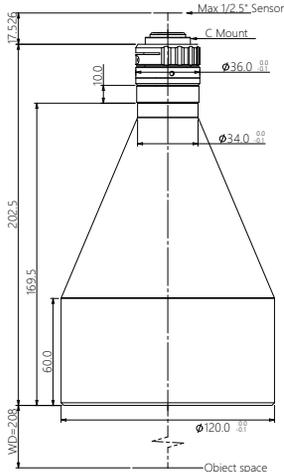
物方视场 FOV(Φmm)	72
放大倍率 β(x)	0.100
物方工作距 WD(mm)	178±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	7.2(1/2.5")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>195
物方景深 DOF(mm)	±44@F11
像方畸变 (% max)	<-0.1
物方远心度 (° max)	<-0.1
物像距 I/O(mm)	373±3
镜头总长 (mm)	177.5
相机接口	C
净重 (kg)	1.0
视野范围 (mmxmm)	
1/3" AR130/RJ33 (4.8x3.6)	48.0x36.0
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)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

DTCM125-80H-AL



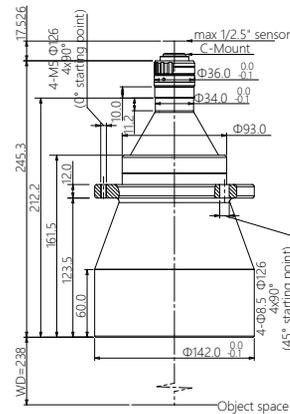
物方视场 FOV(Φmm)	80
放大倍率 β(x)	0.090
物方工作距 WD(mm)	228±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	7.2(1/2.5")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>205
物方景深 DOF(mm)	±54.3@F11
像方畸变 (% max)	<-0.1
物方远心度 (° max)	<-0.1
物像距 I/O(mm)	413±4
镜头总长 (mm)	167.5
相机接口	C
净重 (kg)	1.9
视野范围 (mmxmm)	
1/3" AR130/RJ33 (4.8x3.6)	53.3x40.0
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)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

DTCM125-90-AL



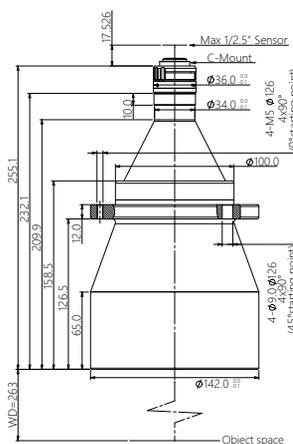
物方视场 FOV(Φmm)	90
放大倍率 β(x)	0.080
物方工作距 WD(mm)	208±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	7.2(1/2.5")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>200
物方景深 DOF(mm)	±68.7@F11
像方畸变 (% max)	<-0.1
物方远心度 (° max)	<-0.1
物像距 I/O(mm)	428±3
镜头总长 (mm)	202.5
相机接口	C
净重 (kg)	1.7
视野范围 (mmxmm)	
1/3" AR130/RJ33 (4.8x3.6)	60.0x45.0
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)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

DTCM125-100H-AL



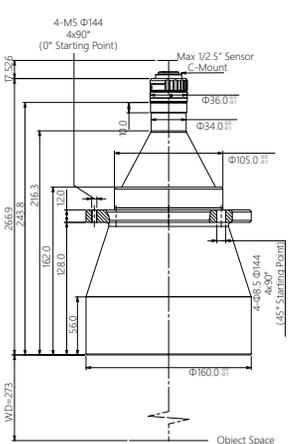
物方视场 FOV(Φmm)	100
放大倍率 β(x)	0.072
物方工作距 WD(mm)	238±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	7.2(1/2.5")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>210
物方景深 DOF(mm)	±84.8@F11
像方畸变 (% max)	<-0.1
物方远心度 (° max)	<-0.1
物像距 I/O(mm)	501±4
镜头总长 (mm)	245.3
相机接口	C
净重 (kg)	3.1
视野范围 (mmxmm)	
1/3" AR130/RJ33 (4.8x3.6)	66.7x50.0
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)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

DTCM125-110-AL



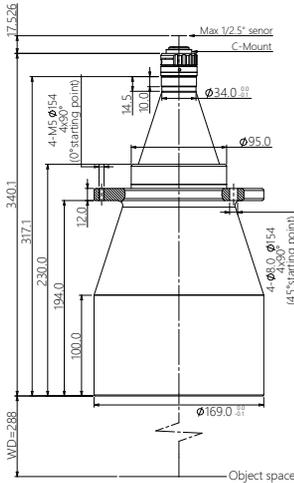
物方视场 FOV(Φmm)	110
放大倍率 β(x)	0.066
物方工作距 WD(mm)	263±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	7.2(1/2.5")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>210
物方景深 DOF(mm)	±101@F11
像方畸变 (% max)	<-0.1
物方远心度 (° max)	<-0.1
物像距 I/O(mm)	536±4
镜头总长 (mm)	255.1
相机接口	C
净重 (kg)	2.7
视野范围 (mmxmm)	
1/3" AR130/RJ33 (4.8x3.6)	72.7x54.5
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)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

DTCM125-120H-AL



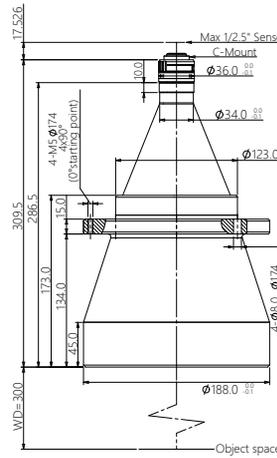
物方视场 FOV(Φmm)	120
放大倍率 β(x)	0.060
物方工作距 WD(mm)	273±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	7.2(1/2.5")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>210
物方景深 DOF(mm)	±122@F11
像方畸变 (% max)	<-0.1
物方远心度 (° max)	<-0.1
物像距 I/O(mm)	557±5
镜头总长 (mm)	266.9
相机接口	C
净重 (kg)	4.2
视野范围 (mmxmm)	
1/3" AR130/RJ33 (4.8x3.6)	80.0x60.0
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)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

DTCM125-136-AL



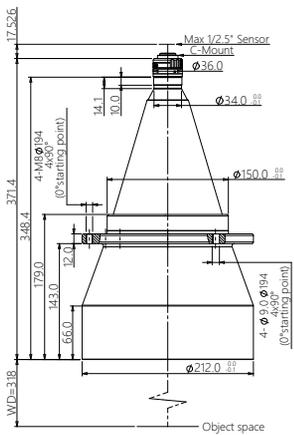
物方视场 FOV(Φmm)	136
放大倍率 β(x)	0.053
物方工作距 WD(mm)	288±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	7.2(1/2.5")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>210
物方景深 DOF(mm)	±157@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	646±5
镜头总长 (mm)	340.1
相机接口	C
净重 (kg)	4.2
视野范围 (mmxmm)	
1/3" AR130/RJ33 (4.8x3.6)	90.6x67.9
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)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

DTCM125-150-AL



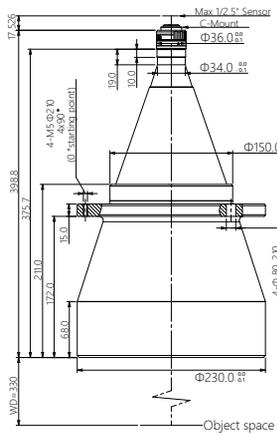
物方视场 FOV(Φmm)	150
放大倍率 β(x)	0.048
物方工作距 WD(mm)	300±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	7.2(1/2.5")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>210
物方景深 DOF(mm)	±190@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	627±5
镜头总长 (mm)	309.5
相机接口	C
净重 (kg)	5.7
视野范围 (mmxmm)	
1/3" AR130/RJ33 (4.8x3.6)	100.0x75.0
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)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

DTCM125-170-AL



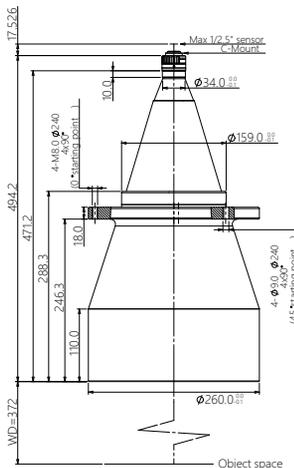
物方视场 FOV(Φmm)	170
放大倍率 β(x)	0.042
物方工作距 WD(mm)	318±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	7.2(1/2.5")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>210
物方景深 DOF(mm)	±249@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	707±5
镜头总长 (mm)	371.4
相机接口	C
净重 (kg)	6.5
视野范围 (mmxmm)	
1/3" AR130/RJ33 (4.8x3.6)	114.3x85.7
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)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

DTCM125-190H-AL



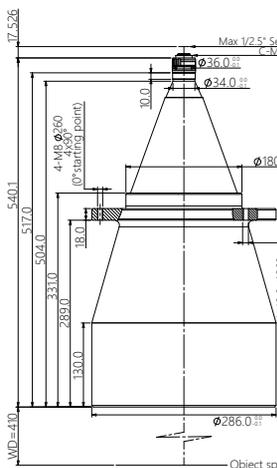
物方视场 FOV(Φmm)	190
放大倍率 β(x)	0.038
物方工作距 WD(mm)	330±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	7.2(1/2.5")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>210
物方景深 DOF(mm)	±304@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	746±5
镜头总长 (mm)	398.8
相机接口	C
净重 (kg)	9.6
视野范围 (mmxmm)	
1/3" AR130/RJ33 (4.8x3.6)	126.3x94.7
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)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

DTCM125-216-AL



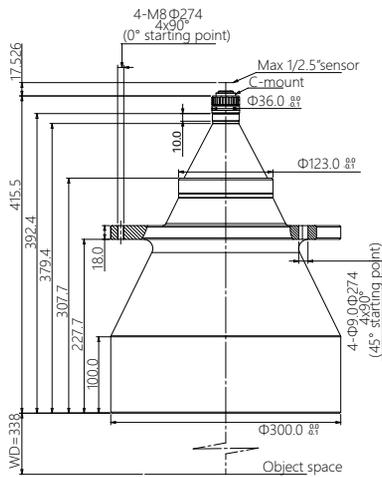
物方视场 FOV(Φmm)	216
放大倍率 β(x)	0.033
物方工作距 WD(mm)	372±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	7.2(1/2.5")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>210
物方景深 DOF(mm)	±404@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	884±5
镜头总长 (mm)	494.2
相机接口	C
净重 (kg)	13.7
视野范围 (mmxmm)	
1/3" AR130/RJ33 (4.8x3.6)	145.5x109.1
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)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

DTCM125-240H-AL



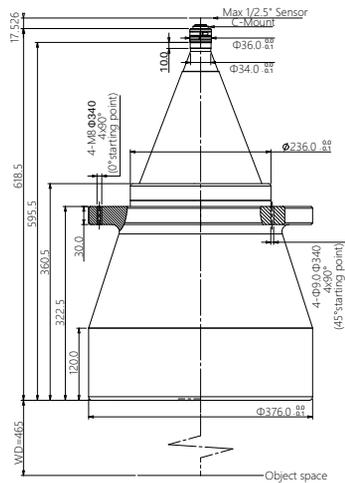
物方视场 FOV(Φmm)	240
放大倍率 β(x)	0.030
物方工作距 WD(mm)	410±6
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	7.2(1/2.5")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>210
物方景深 DOF(mm)	±489@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	968±6
镜头总长 (mm)	540.1
相机接口	C
净重 (kg)	19.1
视野范围 (mmxmm)	
1/3" AR130/RJ33 (4.8x3.6)	160.0x120.0
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)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

DTCM125-258-AL



物方视场 FOV(Φ mm)	258
放大倍率 $\beta(x)$	0.028
物方工作距 WD(mm)	338 \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 565@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
物像距 l/O(mm)	771 \pm 5
镜头总长 (mm)	415.5
相机接口	C
净重 (kg)	24.3
视野范围 (mmxmm)	
1/3" AR130/RJ33 (4.8x3.6)	171.4x128.6
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	203.6x152.9

DTCM125-300-AL



物方视场 FOV(Φ mm)	300
放大倍率 $\beta(x)$	0.024
物方工作距 WD(mm)	465 \pm 6
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 763@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
物像距 l/O(mm)	1101 \pm 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

DTCM 系列 -T90 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。
- 视野范围最大至 300mm (视野对角线)。
- 节约安装空间, 降低设备成本。



DTCM120 系列

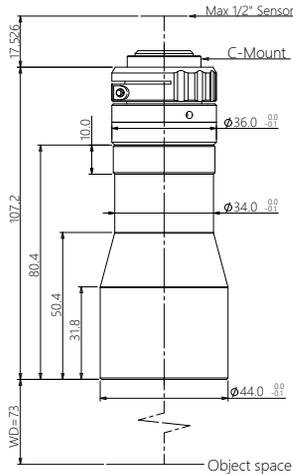
最高支持 1/2"

靶面工业相机



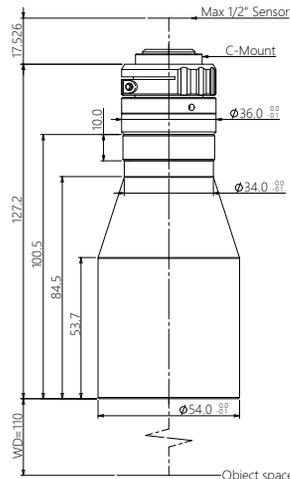
镜头型号	物方视场 FOV (Φmm)	放大倍率 β(x)	物方工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φmm)	像方最佳 F/#	像方 MTF30 (lp/mm)	物方最大景深 DOF(mm)	像方畸变 (% max)	物方远心度 (° max)	物像距 I/O (mm)	镜头总长 (mm)	相机接口	净重 (kg)
DTCM120-26-AL	26	0.308	73±1	8.0(1/2")	4.2	>175	±4.6@F11	<0.1	<0.1	198±1	107.2	C	0.3
DTCM120-36-AL	36	0.222	110±2	8.0(1/2")	4.2	>190	±8.9@F11	<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
DTCM120-300-AL	300	0.027	465±6	8.0(1/2")	4.2	>205	±603@F11	<0.1	<0.1	1105±6	622.2	C	46.5

DTCM120-26-AL



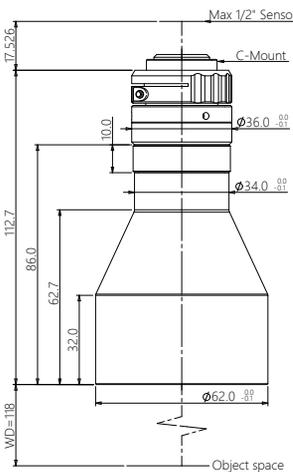
物方视场 FOV(Φmm)	26
放大倍率 β(x)	0.308
物方工作距 WD(mm)	73±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	8.0(1/2")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>175
物方景深 DOF(mm)	±4.6@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 l/O(mm)	198±1
镜头总长 (mm)	107.2
相机接口	C
净重 (kg)	0.3
视野范围 (mmxmm)	
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	18.5x13.9
1/2.3" 9J003 (6.44x4.62)	20.9x15.0

DTCM120-36-AL



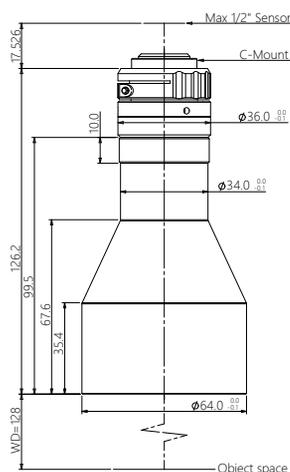
物方视场 FOV(Φmm)	36
放大倍率 β(x)	0.222
物方工作距 WD(mm)	110±2
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	8.0(1/2")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>190
物方景深 DOF(mm)	±8.9@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 l/O(mm)	255±2
镜头总长 (mm)	127.2
相机接口	C
净重 (kg)	0.4
视野范围 (mmxmm)	
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	25.7x19.3
1/2.3" 9J003 (6.44x4.62)	29.0x20.8

DTCM120-42-AL



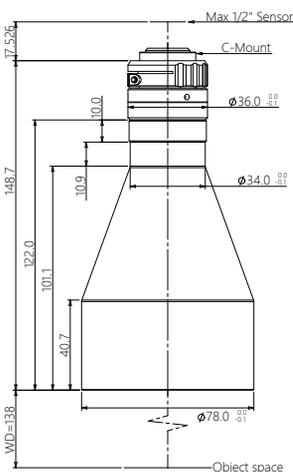
物方视场 FOV(Φmm)	42
放大倍率 β(x)	0.190
物方工作距 WD(mm)	118±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	8.0(1/2")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>210
物方景深 DOF(mm)	±12.1@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 l/O(mm)	248±3
镜头总长 (mm)	112.7
相机接口	C
净重 (kg)	0.4
视野范围 (mmxmm)	
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	30.0x22.5
1/2.3" 9J003 (6.44x4.62)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

DTCM120-48-AL



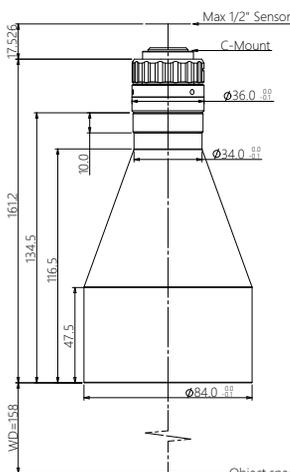
物方视场 FOV(Φmm)	48
放大倍率 β(x)	0.167
物方工作距 WD(mm)	128±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	8.0(1/2")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>200
物方景深 DOF(mm)	±15.7@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 l/O(mm)	272±3
镜头总长 (mm)	126.2
相机接口	C
净重 (kg)	0.4
视野范围 (mmxmm)	
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	34.1x25.6
1/2.3" 9J003 (6.44x4.62)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

DTCM120-56-AL



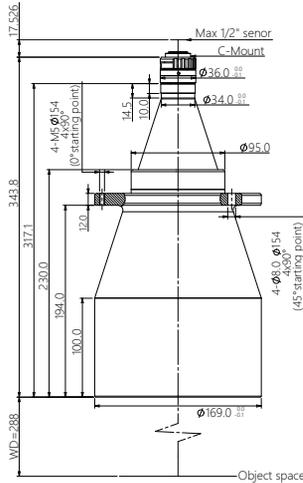
物方视场 FOV(Φmm)	56
放大倍率 β(x)	0.143
物方工作距 WD(mm)	138±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	8.0(1/2")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>210
物方景深 DOF(mm)	±21.5@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 l/O(mm)	304±3
镜头总长 (mm)	148.7
相机接口	C
净重 (kg)	0.6
视野范围 (mmxmm)	
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	39.9x29.9
1/2.3" 9J003 (6.44x4.62)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

DTCM120-64H-AL



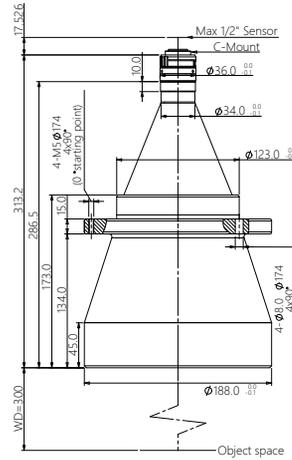
物方视场 FOV(Φmm)	64
放大倍率 β(x)	0.125
物方工作距 WD(mm)	158±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	8.0(1/2")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>220
物方景深 DOF(mm)	±28.2@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 l/O(mm)	337±3
镜头总长 (mm)	161.2
相机接口	C
净重 (kg)	0.8
视野范围 (mmxmm)	
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	45.6x34.2
1/2.3" 9J003 (6.44x4.62)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

DTCM120-136-AL



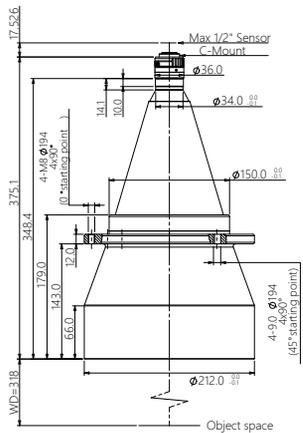
物方视场 FOV(Φmm)	136
放大倍率 β(x)	0.059
物方工作距 WD(mm)	288±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	8.0(1/2")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>215
物方景深 DOF(mm)	±126@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	649±5
镜头总长 (mm)	343.8
相机接口	C
净重 (kg)	4.2
视野范围 (mmxmm)	
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	96.6x72.5
1/2.3" 9J003 (6.44x4.62)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

DTCM120-150-AL



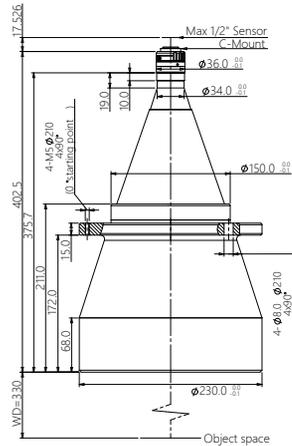
物方视场 FOV(Φmm)	150
放大倍率 β(x)	0.053
物方工作距 WD(mm)	300±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	8.0(1/2")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>210
物方景深 DOF(mm)	±156@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	631±5
镜头总长 (mm)	313.2
相机接口	C
净重 (kg)	5.6
视野范围 (mmxmm)	
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	107.5x80.8
1/2.3" 9J003 (6.44x4.62)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

DTCM120-170-AL



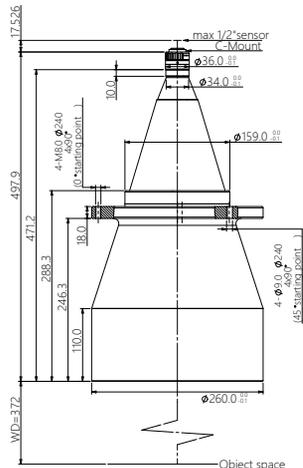
物方视场 FOV(Φmm)	170
放大倍率 β(x)	0.047
物方工作距 WD(mm)	318±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	8.0(1/2")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>210
物方景深 DOF(mm)	±199@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	711±5
镜头总长 (mm)	375.1
相机接口	C
净重 (kg)	6.4
视野范围 (mmxmm)	
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	121.3x91.1
1/2.3" 9J003 (6.44x4.62)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

DTCM120-190H-AL



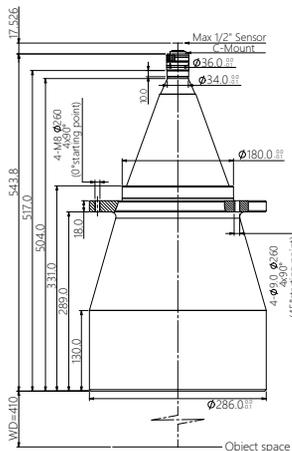
物方视场 FOV(Φmm)	190
放大倍率 β(x)	0.042
物方工作距 WD(mm)	330±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	8.0(1/2")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>210
物方景深 DOF(mm)	±248@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	750±5
镜头总长 (mm)	402.5
相机接口	C
净重 (kg)	9.6
视野范围 (mmxmm)	
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	135.7x101.9
1/2.3" 9J003 (6.44x4.62)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

DTCM120-216-AL



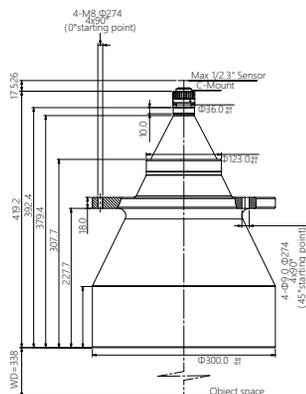
物方视场 FOV(Φmm)	216
放大倍率 β(x)	0.037
物方工作距 WD(mm)	372±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	8.0(1/2")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>210
物方景深 DOF(mm)	±321@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	887±5
镜头总长 (mm)	497.9
相机接口	C
净重 (kg)	13.7
视野范围 (mmxmm)	
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	154.1x115.7
1/2.3" 9J003 (6.44x4.62)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

DTCM120-240H-AL



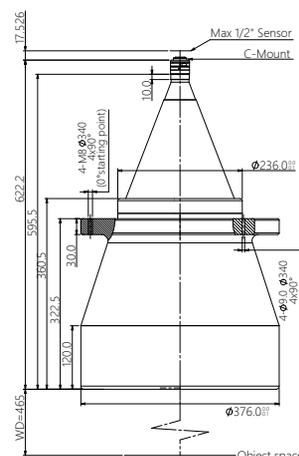
物方视场 FOV(Φmm)	240
放大倍率 β(x)	0.033
物方工作距 WD(mm)	410±6
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	8.0(1/2")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>210
物方景深 DOF(mm)	±397@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	971±6
镜头总长 (mm)	543.8
相机接口	C
净重 (kg)	19.0
视野范围 (mmxmm)	
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	172.7x129.7
1/2.3" 9J003 (6.44x4.62)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

DTCM120-258-AL



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

DTCM120-300-AL

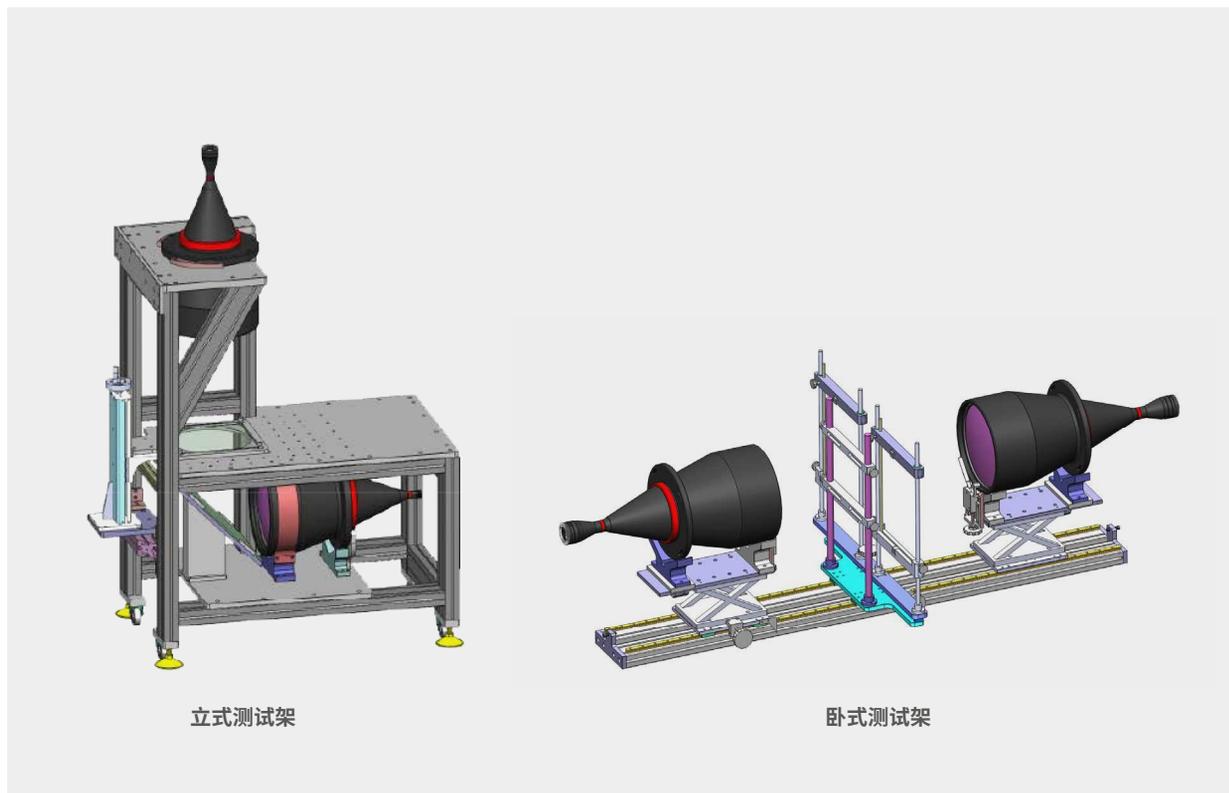


物方视场 FOV(Φ mm)	300
放大倍率 $\beta(x)$	0.027
物方工作距 WD(mm)	465 \pm 6
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	8.0(1/2")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30(lp/mm)	>205
物方景深 DOF(mm)	\pm 603@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
物像距 l/O(mm)	1105 \pm 6
镜头总长 (mm)	622.2
相机接口	C
净重 (kg)	46.5
视野范围 (mmxmm)	
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	211.1x158.5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

DTCM118 系列

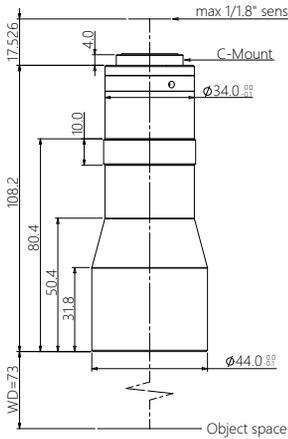
最高支持 1/1.8"

靶面工业相机



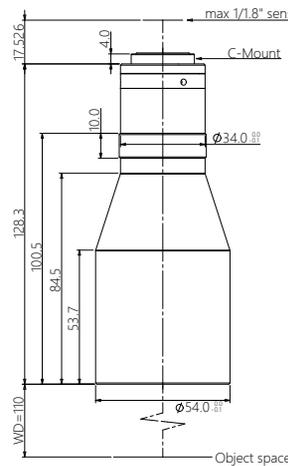
镜头型号	物方视场 FOV (Φmm)	放大倍率 β(x)	物方工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φmm)	像方最佳 F/#	像方 MTF30 (lp/mm)	物方最大景深 DOF(mm)	像方畸变 (% max)	物方远心度 (° max)	物像距 I/O (mm)	镜头总长 (mm)	相机接口	净重 (kg)
DTCM118-26	26	0.346	73±1	9.0(1/1.8")	4.6	>170	±3.7@F11	<0.1	<0.1	199±1	108.2	C	0.3
DTCM118-36	36	0.250	110±2	9.0(1/1.8")	4.6	>180	±7.0@F11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

DTCM118-26



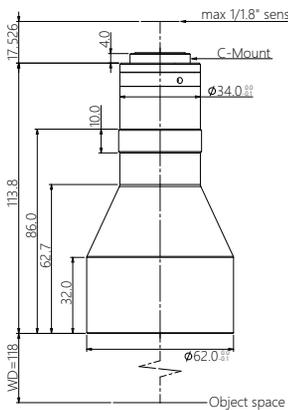
物方视场 FOV(Φmm)	26
放大倍率 β(x)	0.346
物方工作距 WD(mm)	73±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	9.0(1/1.8")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>170
物方景深 DOF(mm)	±3.7@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	199±1
镜头总长 (mm)	108.2
相机接口	C
净重 (kg)	0.3
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" IMX178 (7.43x4.9)	21.5x14.2
1/1.8" IMX252/265 (7.1x5.3)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

DTCM118-36



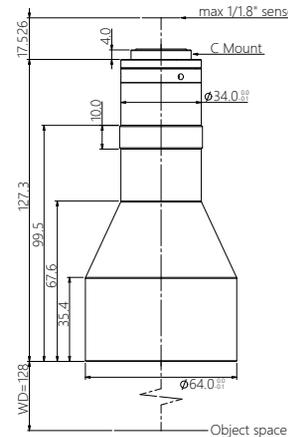
物方视场 FOV(Φmm)	36
放大倍率 β(x)	0.250
物方工作距 WD(mm)	110±2
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	9.0(1/1.8")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>180
物方景深 DOF(mm)	±7.0@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	256±2
镜头总长 (mm)	128.3
相机接口	C
净重 (kg)	0.4
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" IMX178 (7.43x4.9)	29.7x19.6
1/1.8" IMX252/265 (7.1x5.3)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

DTCM118-42



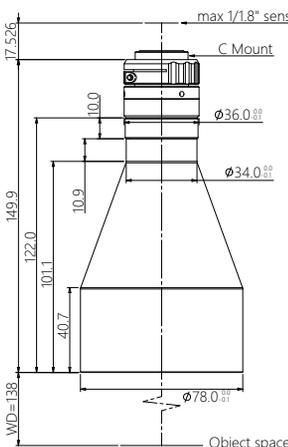
物方视场 FOV(Φmm)	42
放大倍率 β(x)	0.214
物方工作距 WD(mm)	118±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	9.0(1/1.8")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>195
物方景深 DOF(mm)	±9.6@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	249±3
镜头总长 (mm)	113.8
相机接口	C
净重 (kg)	0.4
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" IMX178 (7.43x4.9)	34.7x22.9
1/1.8" IMX252/265 (7.1x5.3)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

DTCM118-48



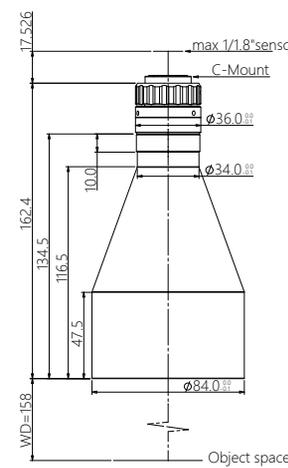
物方视场 FOV(Φmm)	48
放大倍率 β(x)	0.188
物方工作距 WD(mm)	128±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	9.0(1/1.8")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>190
物方景深 DOF(mm)	±12.4@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	273±3
镜头总长 (mm)	127.3
相机接口	C
净重 (kg)	0.4
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" IMX178 (7.43x4.9)	39.5x26.1
1/1.8" IMX252/265 (7.1x5.3)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

DTCM118-56-AL



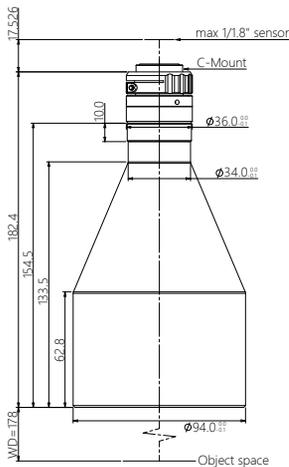
物方视场 FOV(Φmm)	56
放大倍率 β(x)	0.161
物方工作距 WD(mm)	138±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	9.0(1/1.8")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>190
物方景深 DOF(mm)	±17.0@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	306±3
镜头总长 (mm)	149.9
相机接口	C
净重 (kg)	0.7
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" IMX178 (7.43x4.9)	46.1x30.4
1/1.8" IMX252/265 (7.1x5.3)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

DTCM118-64H-AL



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

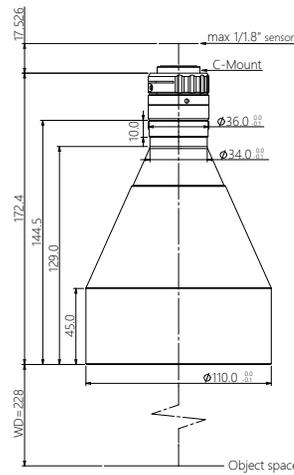
DTCM118-72-AL



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

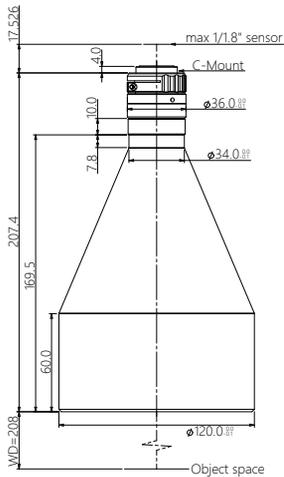
DTCM118-80H-AL



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

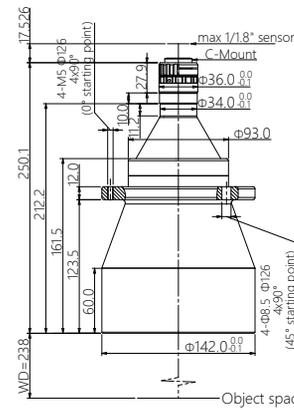
DTCM118-90-AL



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

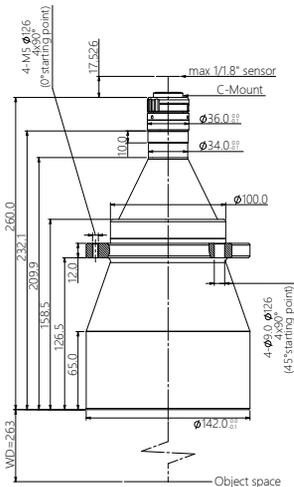
DTCM118-100H-AL



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

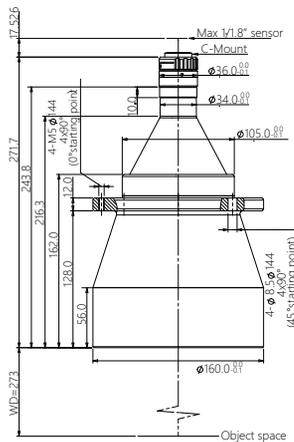
DTCM118-110-AL



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

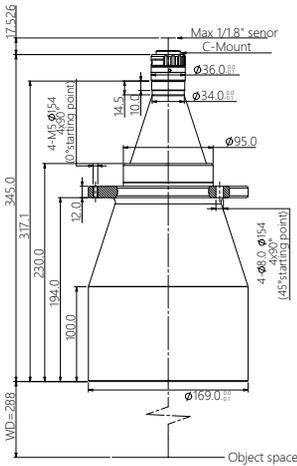
DTCM118-120H-AL



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

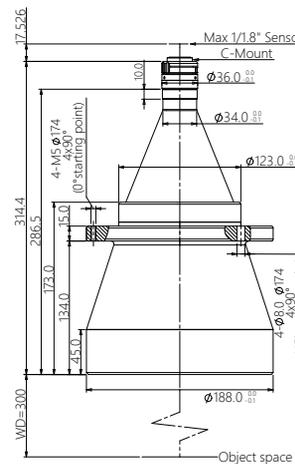
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" IMX178 (7.43x4.9)	99.1x65.3
1/1.8" IMX252/265 (7.1x5.3)	94.7x70.7

DTCM118-136-AL



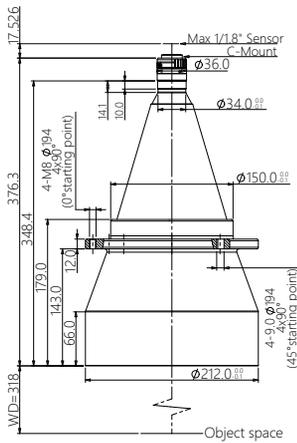
物方视场 FOV(Φ mm)	136
放大倍率 $\beta(x)$	0.066
物方工作距 WD(mm)	288 \pm 5
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	9.0(1/1.8")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>200
物方景深 DOF(mm)	\pm 101@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
物像距 l/O(mm)	651 \pm 5
镜头总长 (mm)	345.0
相机接口	C
净重 (kg)	4.2
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" IMX178 (7.43x4.9)	112.6x74.2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

DTCM118-150-AL



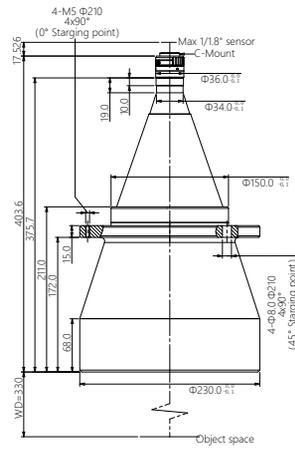
物方视场 FOV(Φ mm)	150
放大倍率 $\beta(x)$	0.060
物方工作距 WD(mm)	300 \pm 5
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	9.0(1/1.8")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>200
物方景深 DOF(mm)	\pm 122@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
物像距 l/O(mm)	632 \pm 5
镜头总长 (mm)	314.4
相机接口	C
净重 (kg)	5.7
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" IMX178 (7.43x4.9)	123.8x81.7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

DTCM118-170-AL



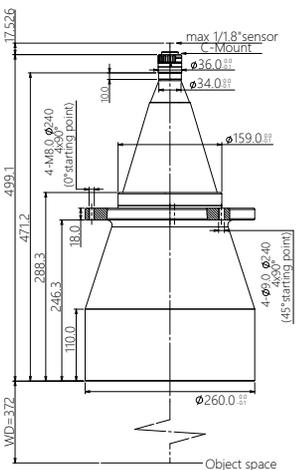
物方视场 FOV(Φ mm)	170
放大倍率 $\beta(x)$	0.053
物方工作距 WD(mm)	318 \pm 5
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	9.0(1/1.8")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>200
物方景深 DOF(mm)	\pm 157@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
物像距 l/O(mm)	712 \pm 5
镜头总长 (mm)	376.3
相机接口	C
净重 (kg)	6.5
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" IMX178 (7.43x4.9)	140.2x92.5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

DTCM118-190H-AL



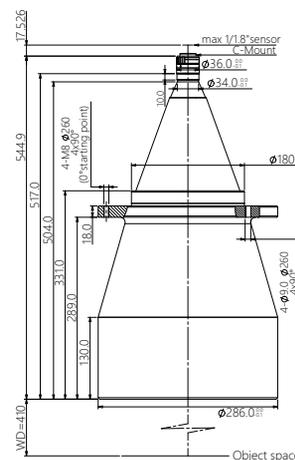
物方视场 FOV(Φ mm)	190
放大倍率 $\beta(x)$	0.047
物方工作距 WD(mm)	330 \pm 5
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	9.0(1/1.8")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>200
物方景深 DOF(mm)	\pm 199@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
物像距 l/O(mm)	751 \pm 5
镜头总长 (mm)	403.6
相机接口	C
净重 (kg)	9.6
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" IMX178 (7.43x4.9)	158.1x104.3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

DTCM118-216-AL



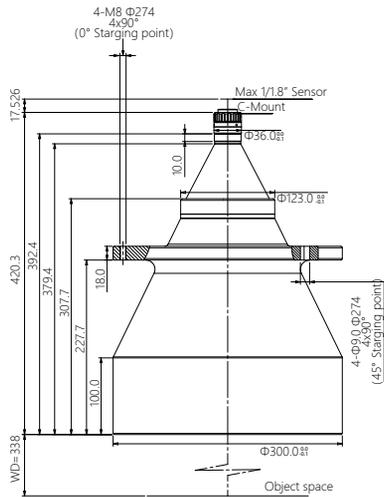
物方视场 FOV(Φ mm)	216
放大倍率 $\beta(x)$	0.042
物方工作距 WD(mm)	372 \pm 5
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	9.0(1/1.8")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>200
物方景深 DOF(mm)	\pm 249@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
物像距 l/O(mm)	889 \pm 5
镜头总长 (mm)	499.1
相机接口	C
净重 (kg)	13.7
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" IMX178 (7.43x4.9)	176.9x116.7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

DTCM118-240H-AL



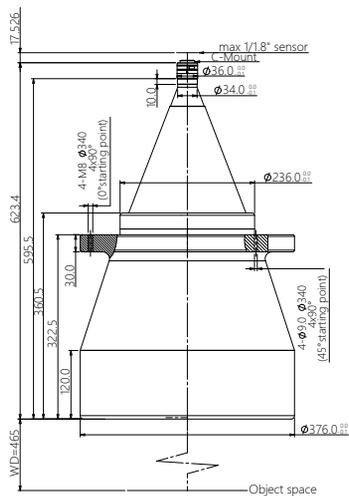
物方视场 FOV(Φ mm)	240
放大倍率 $\beta(x)$	0.038
物方工作距 WD(mm)	410 \pm 6
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	9.0(1/1.8")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>200
物方景深 DOF(mm)	\pm 313@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
物像距 l/O(mm)	972 \pm 6
镜头总长 (mm)	544.9
相机接口	C
净重 (kg)	19.1
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" IMX178 (7.43x4.9)	195.5x128.9
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)	± 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

DTCM118-300-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)	± 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

沙姆 (移轴) 镜头



型号: TCSM系列

可匹配16K, 1.1", 2"相机。
 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。

DTCM230 系列

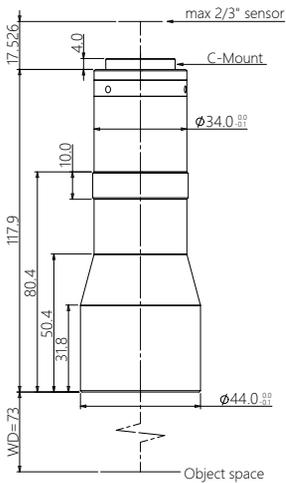
最高支持 2/3"

靶面工业相机



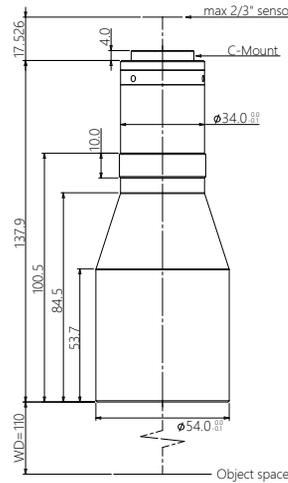
镜头型号	物方 视场 FOV (Φmm)	放大 倍率 β(x)	物方 工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φmm)	像方 最佳 F/#	像方 MTF30 (lp/mm)	物方 最大景深 DOF(mm)	像方 畸变 (% max)	物方 远心度 (° max)	物像距 I/O (mm)	镜头 总长 (mm)	相机 接口	净重 (kg)
DTCM230-26	26	0.438	73±1	11.4(2/3")	6.0	>130	±2.3@F11	<0.1	<0.1	208±1	117.9	C	0.3
DTCM230-36	36	0.317	110±2	11.4(2/3")	5.4	>145	±4.3@F11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

DTCM230-26



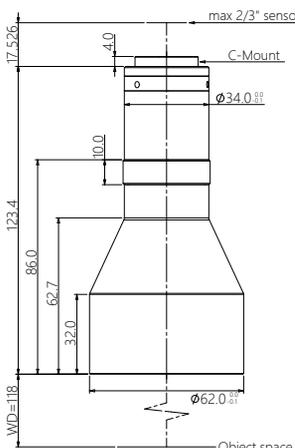
物方视场 FOV(Φmm)	26
放大倍率 β(x)	0.438
物方工作距 WD(mm)	73±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
像方最佳 F/#	6.0
像方 MTF30(lp/mm)	>130
物方景深 DOF(mm)	±2.3@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	208±1
镜头总长 (mm)	117.9
相机接口	C-Mount
净重 (kg)	0.3
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	16.4x12.3
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)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

DTCM230-36



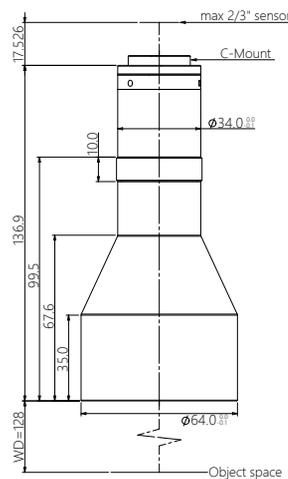
物方视场 FOV(Φmm)	36
放大倍率 β(x)	0.317
物方工作距 WD(mm)	110±2
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
像方最佳 F/#	5.4
像方 MTF30(lp/mm)	>145
物方景深 DOF(mm)	±4.3@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	265±2
镜头总长 (mm)	137.9
相机接口	C
净重 (kg)	0.4
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	22.7x17.0
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	23.7x17.7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

DTCM230-42



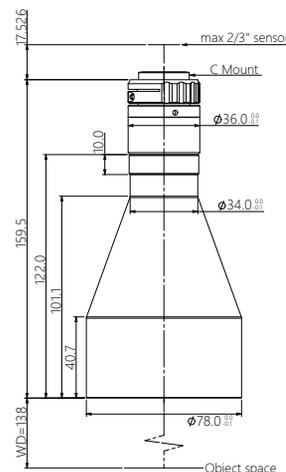
物方视场 FOV(Φmm)	42
放大倍率 β(x)	0.271
物方工作距 WD(mm)	118±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
像方最佳 F/#	4.9
像方 MTF30(lp/mm)	>185
物方景深 DOF(mm)	±6.0@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	259±3
镜头总长 (mm)	123.4
相机接口	C
净重 (kg)	0.4
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	26.6x19.9
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	27.7x20.7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

DTCM230-48



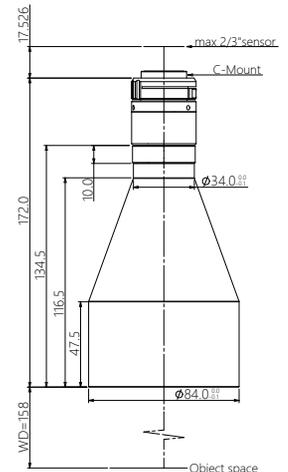
物方视场 FOV(Φmm)	48
放大倍率 β(x)	0.238
物方工作距 WD(mm)	128±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
像方最佳 F/#	5.4
像方 MTF30(lp/mm)	>165
物方景深 DOF(mm)	±7.7@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	282±3
镜头总长 (mm)	136.9
相机接口	C
净重 (kg)	0.5
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	30.3x22.7
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	31.5x23.5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

DTCM230-56-AL



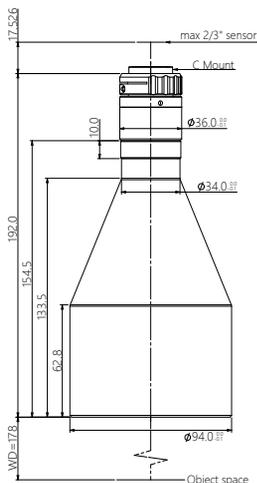
物方视场 FOV(Φmm)	56
放大倍率 β(x)	0.204
物方工作距 WD(mm)	138±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
像方最佳 F/#	4.9
像方 MTF30(lp/mm)	>180
物方景深 DOF(mm)	±10.5@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	315±3
镜头总长 (mm)	159.5
相机接口	C
净重 (kg)	0.7
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	35.3x26.5
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	36.8x27.5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

DTCM230-64H-AL



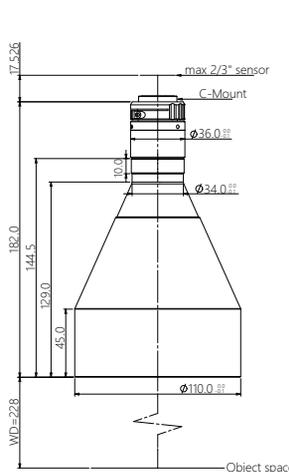
物方视场 FOV(Φmm)	64
放大倍率 β(x)	0.178
物方工作距 WD(mm)	158±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
像方最佳 F/#	4.9
像方 MTF30(lp/mm)	>180
物方景深 DOF(mm)	±13.9@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	348±3
镜头总长 (mm)	172.0
相机接口	C
净重 (kg)	0.8
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	40.4x30.3
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	42.1x31.5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

DTCM230-72-AL



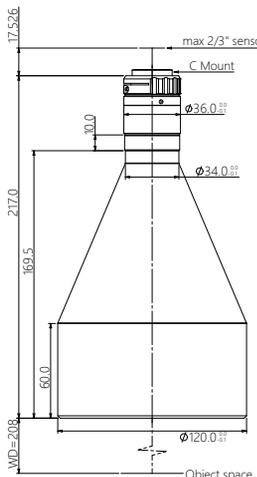
物方视场 FOV(Φ mm)	72
放大倍率 $\beta(x)$	0.158
物方工作距 WD(mm)	178 \pm 3
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.4(2/3")
像方最佳 F/#	4.9
像方 MTF30(lp/mm)	>180
物方景深 DOF(mm)	\pm 17.6@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	388 \pm 3
镜头总长 (mm)	192.0
相机接口	C
净重 (kg)	1.1
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	45.6x34.2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

DTCM230-80H-AL



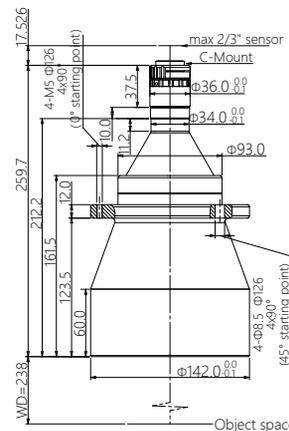
物方视场 FOV(Φ mm)	80
放大倍率 $\beta(x)$	0.142
物方工作距 WD(mm)	228 \pm 4
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.4(2/3")
像方最佳 F/#	4.9
像方 MTF30(lp/mm)	>180
物方景深 DOF(mm)	\pm 21.7@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	428 \pm 4
镜头总长 (mm)	182.0
相机接口	C
净重 (kg)	1.9
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	50.7x38.0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

DTCM230-90-AL



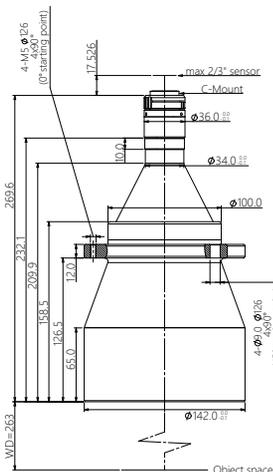
物方视场 FOV(Φ mm)	90
放大倍率 $\beta(x)$	0.127
物方工作距 WD(mm)	208 \pm 3
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.4(2/3")
像方最佳 F/#	4.9
像方 MTF30(lp/mm)	>180
物方景深 DOF(mm)	\pm 27.2@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	443 \pm 3
镜头总长 (mm)	217.0
相机接口	C
净重 (kg)	1.7
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	56.7x42.5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

DTCM230-100H-AL



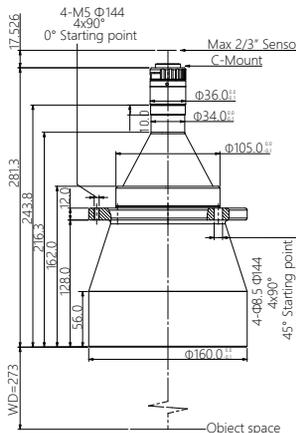
物方视场 FOV(Φ mm)	100
放大倍率 $\beta(x)$	0.114
物方工作距 WD(mm)	238 \pm 4
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.4(2/3")
像方最佳 F/#	4.9
像方 MTF30(lp/mm)	>185
物方景深 DOF(mm)	\pm 33.8@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	515 \pm 4
镜头总长 (mm)	259.7
相机接口	C
净重 (kg)	3.1
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	63.2x47.4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

DTCM230-110-AL



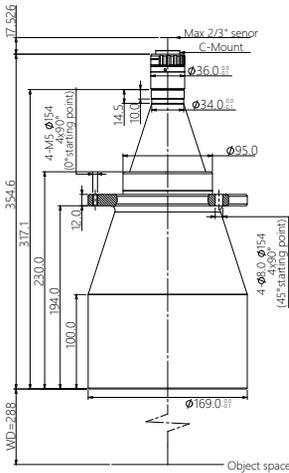
物方视场 FOV(Φ mm)	110
放大倍率 $\beta(x)$	0.104
物方工作距 WD(mm)	263 \pm 4
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.4(2/3")
像方最佳 F/#	4.9
像方 MTF30(lp/mm)	>190
物方景深 DOF(mm)	\pm 40.7@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	550 \pm 4
镜头总长 (mm)	269.6
相机接口	C
净重 (kg)	2.7
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	69.2x51.9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

DTCM230-120H-AL



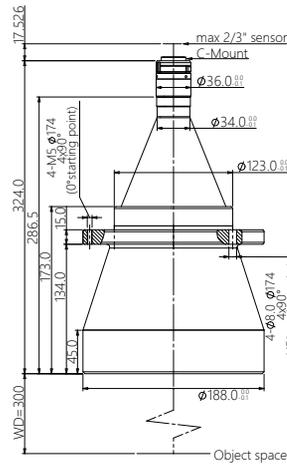
物方视场 FOV(Φ mm)	120
放大倍率 $\beta(x)$	0.095
物方工作距 WD(mm)	273 \pm 5
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.4(2/3")
像方最佳 F/#	4.9
像方 MTF30(lp/mm)	>185
物方景深 DOF(mm)	\pm 48.7@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	572 \pm 5
镜头总长 (mm)	281.3
相机接口	C
净重 (kg)	4.2
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	75.8x56.8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

DTCM230-136-AL



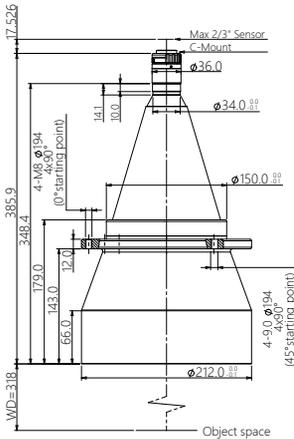
物方视场 FOV(Φmm)	136
放大倍率 β(x)	0.084
物方工作距 WD(mm)	288±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
像方最佳 F/#	4.9
像方 MTF30(lp/mm)	>185
物方景深 DOF(mm)	±62.4@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	659±5
镜头总长 (mm)	354.6
相机接口	C
净重 (kg)	4.3
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	85.7x64.3
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)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

DTCM230-150-AL



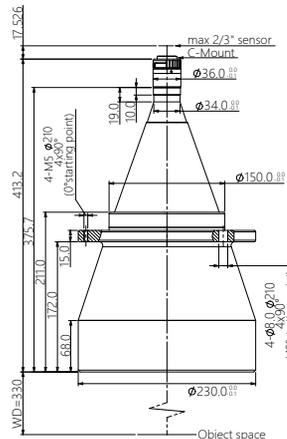
物方视场 FOV(Φmm)	150
放大倍率 β(x)	0.076
物方工作距 WD(mm)	300±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
像方最佳 F/#	4.9
像方 MTF30(lp/mm)	>185
物方景深 DOF(mm)	±76.1@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	642±5
镜头总长 (mm)	324.0
相机接口	C
净重 (kg)	5.7
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	94.7x71.1
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)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

DTCM230-170-AL



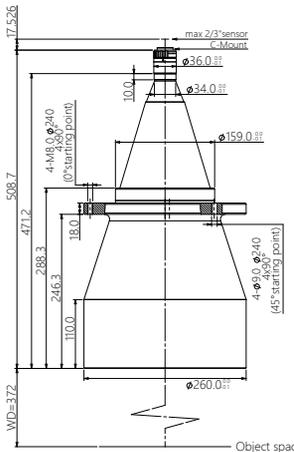
物方视场 FOV(Φmm)	170
放大倍率 β(x)	0.067
物方工作距 WD(mm)	318±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
像方最佳 F/#	4.9
像方 MTF30(lp/mm)	>180
物方景深 DOF(mm)	±98@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	721±5
镜头总长 (mm)	385.9
相机接口	C
净重 (kg)	6.5
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	107.5x80.6
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	111.9x83.6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

DTCM230-190H-AL



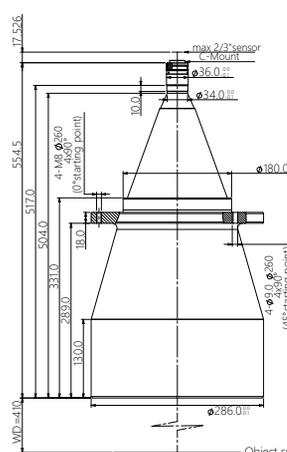
物方视场 FOV(Φmm)	190
放大倍率 β(x)	0.060
物方工作距 WD(mm)	330±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
像方最佳 F/#	4.9
像方 MTF30(lp/mm)	>180
物方景深 DOF(mm)	±122@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	761±5
镜头总长 (mm)	413.2
相机接口	C
净重 (kg)	9.7
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	120.0x90.0
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)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

DTCM230-216-AL



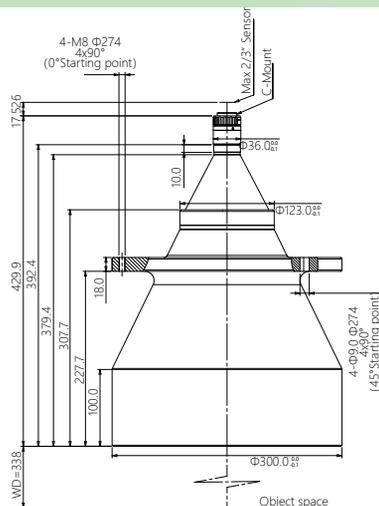
物方视场 FOV(Φmm)	216
放大倍率 β(x)	0.053
物方工作距 WD(mm)	372±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
像方最佳 F/#	4.9
像方 MTF30(lp/mm)	>180
物方景深 DOF(mm)	±157@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	898±5
镜头总长 (mm)	508.7
相机接口	C
净重 (kg)	13.8
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	135.8x101.9
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)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

DTCM230-240H-AL



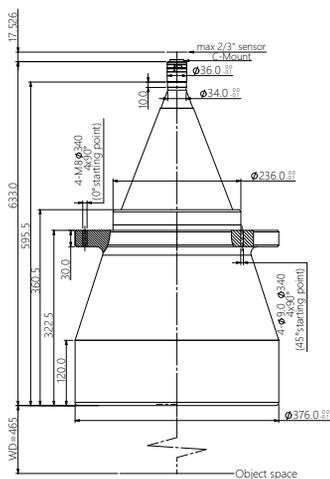
物方视场 FOV(Φmm)	240
放大倍率 β(x)	0.048
物方工作距 WD(mm)	410±6
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
像方最佳 F/#	4.9
像方 MTF30(lp/mm)	>180
物方景深 DOF(mm)	±195@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	982±6
镜头总长 (mm)	554.5
相机接口	C
净重 (kg)	19.1
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	150.0x112.5
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)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

DTCM230-258-AL



物方视场 FOV(Φmm)	258
放大倍率 β(x)	0.044
物方工作距 WD(mm)	338±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
像方最佳 F/#	4.9
像方 MTF30(lp/mm)	>180
物方景深 DOF(mm)	±225@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	785±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

DTCM230-300-AL



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

扁平线扫远心镜头



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。

可调节后截距，精准的调节相机与镜头的最佳对焦位置。

DTCM110 系列

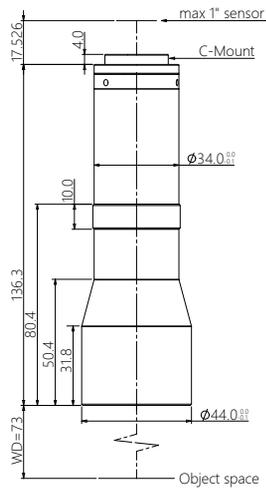
最高支持 1"

靶面工业相机



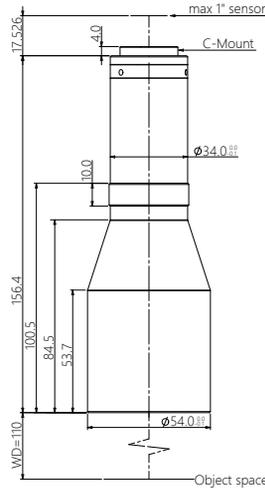
镜头型号	物方 视场 FOV (Φmm)	放大 倍率 β(x)	物方 工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φmm)	像方 最佳 F/#	像方 MTF30 (lp/mm)	物方 最大景深 DOF(mm)	像方 畸变 (% max)	物方 远心度 (° max)	物像距 l/O (mm)	镜头 总长 (mm)	相机 接口	净重 (kg)
DTCM110-26	26	0.638	73±1	16.6(1")	8.7	>90	±1.6@F16	<0.1	<0.1	227±1	136.3	C	0.4
DTCM110-36	36	0.460	110±2	16.6(1")	7.8	>100	±3.0@F16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

DTCM110-26



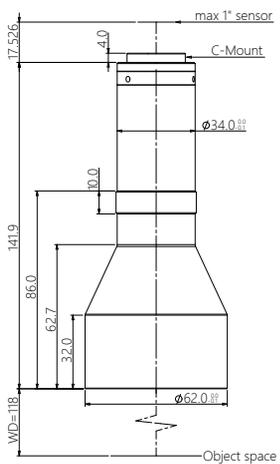
物方视场 FOV(Φ mm)	26
放大倍率 $\beta(x)$	0.638
物方工作距 WD(mm)	73 \pm 1
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	16.6(1")
像方最佳 F/#	8.7
像方 MTF30(lp/mm)	>90
物方景深 DOF(mm)	\pm 1.6@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	227 \pm 1
镜头总长 (mm)	136.3
相机接口	C
净重 (kg)	0.4
视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON5000 (12.43x9.83)	19.5x15.4
1"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

DTCM110-36



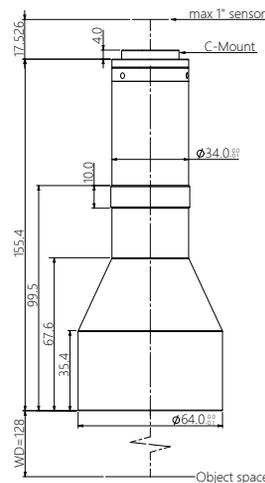
物方视场 FOV(Φ mm)	36
放大倍率 $\beta(x)$	0.460
物方工作距 WD(mm)	110 \pm 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	16.6(1")
像方最佳 F/#	7.8
像方 MTF30(lp/mm)	>100
物方景深 DOF(mm)	\pm 3.0@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	284 \pm 2
镜头总长 (mm)	156.4
相机接口	C
净重 (kg)	0.5
视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON5000 (12.43x9.83)	27.0x21.4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

DTCM110-42



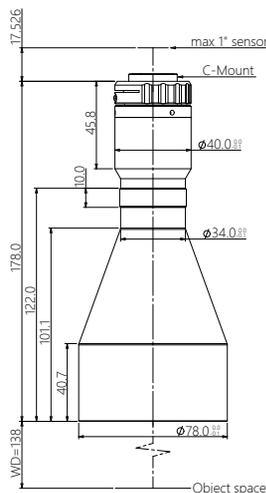
物方视场 FOV(Φ mm)	42
放大倍率 $\beta(x)$	0.395
物方工作距 WD(mm)	118 \pm 3
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	16.6(1")
像方最佳 F/#	6.5
像方 MTF30(lp/mm)	>130
物方景深 DOF(mm)	\pm 4.1@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	278 \pm 3
镜头总长 (mm)	141.9
相机接口	C
净重 (kg)	0.5
视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON5000 (12.43x9.83)	31.5x24.9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

DTCM110-48



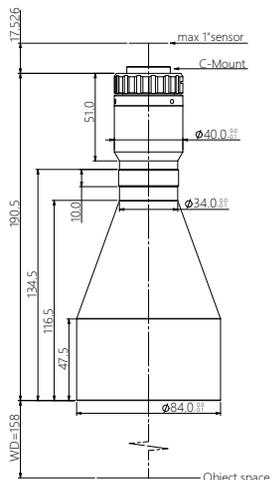
物方视场 FOV(Φ mm)	48
放大倍率 $\beta(x)$	0.346
物方工作距 WD(mm)	128 \pm 3
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	16.6(1")
像方最佳 F/#	6.5
像方 MTF30(lp/mm)	>130
物方景深 DOF(mm)	\pm 5.3@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	301 \pm 3
镜头总长 (mm)	155.4
相机接口	C
净重 (kg)	0.5
视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON5000 (12.43x9.83)	35.9x28.4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

DTCM110-56-AL



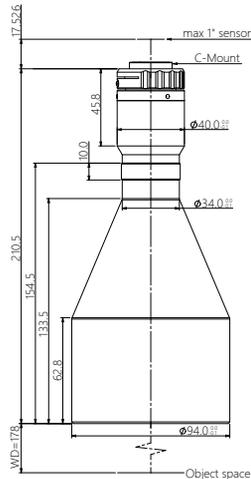
物方视场 FOV(Φ mm)	56
放大倍率 $\beta(x)$	0.296
物方工作距 WD(mm)	138 \pm 3
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	16.6(1")
像方最佳 F/#	6.5
像方 MTF30(lp/mm)	>130
物方景深 DOF(mm)	\pm 7.3@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	334 \pm 3
镜头总长 (mm)	178.0
相机接口	C
净重 (kg)	0.8
视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON5000 (12.43x9.83)	42.0x33.2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

DTCM110-64H-AL



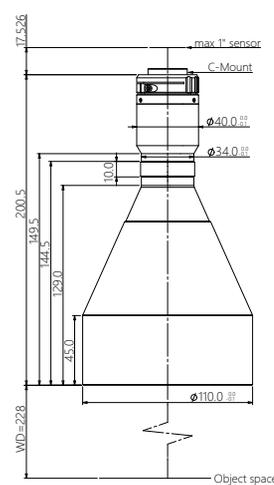
物方视场 FOV(Φ mm)	64
放大倍率 $\beta(x)$	0.259
物方工作距 WD(mm)	158 \pm 3
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	16.6(1")
像方最佳 F/#	6.5
像方 MTF30(lp/mm)	>130
物方景深 DOF(mm)	\pm 9.5@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	366 \pm 3
镜头总长 (mm)	190.5
相机接口	C
净重 (kg)	0.9
视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON5000 (12.43x9.83)	48.0x38.0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

DTCM110-72-AL



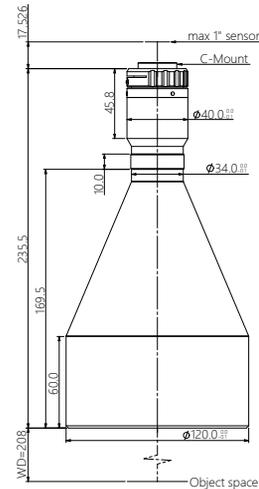
物方视场 FOV(Φmm)	72
放大倍率 β(x)	0.231
物方工作距 WD(mm)	178±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	16.6(1")
像方最佳 F/#	6.5
像方 MTF30(lp/mm)	>135
物方景深 DOF(mm)	±12.0@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	406±3
镜头总长 (mm)	210.5
相机接口	C
净重 (kg)	1.2
视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON5000 (12.43x9.83)	53.8x42.6
1" IMX255 (14.19x7.51)	61.4x32.5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

DTCM110-80H-AL



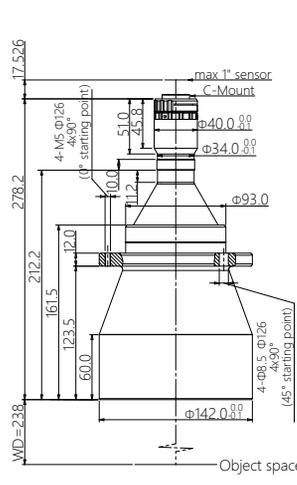
物方视场 FOV(Φmm)	80
放大倍率 β(x)	0.208
物方工作距 WD(mm)	228±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	16.6(1")
像方最佳 F/#	6.5
像方 MTF30(lp/mm)	>135
物方景深 DOF(mm)	±14.8@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	446±4
镜头总长 (mm)	200.5
相机接口	C
净重 (kg)	2.0
视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON5000 (12.43x9.83)	59.8x47.3
1" IMX255 (14.19x7.51)	68.2x36.1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

DTCM110-90-AL



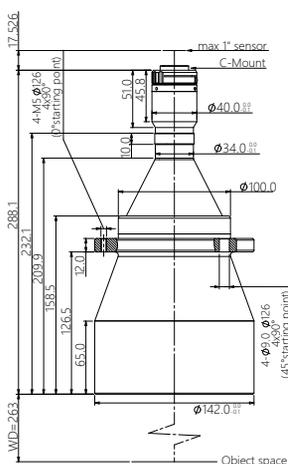
物方视场 FOV(Φmm)	90
放大倍率 β(x)	0.184
物方工作距 WD(mm)	208±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	16.6(1")
像方最佳 F/#	6.5
像方 MTF30(lp/mm)	>135
物方景深 DOF(mm)	±18.9@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	461±3
镜头总长 (mm)	235.5
相机接口	C
净重 (kg)	1.8
视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON5000 (12.43x9.83)	67.6x53.4
1" IMX255 (14.19x7.51)	77.1x40.8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

DTCM110-100H-AL



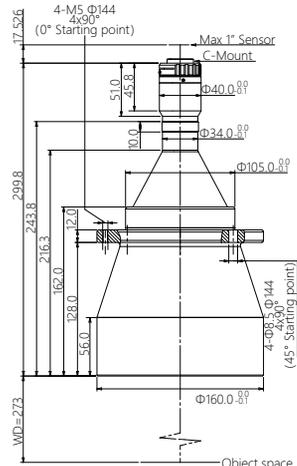
物方视场 FOV(Φmm)	100
放大倍率 β(x)	0.166
物方工作距 WD(mm)	238±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	16.6(1")
像方最佳 F/#	6.5
像方 MTF30(lp/mm)	>140
物方景深 DOF(mm)	±23.2@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	534±4
镜头总长 (mm)	278.2
相机接口	C
净重 (kg)	3.2
视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON5000 (12.43x9.83)	74.9x59.2
1" IMX255 (14.19x7.51)	85.5x45.2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

DTCM110-110-AL



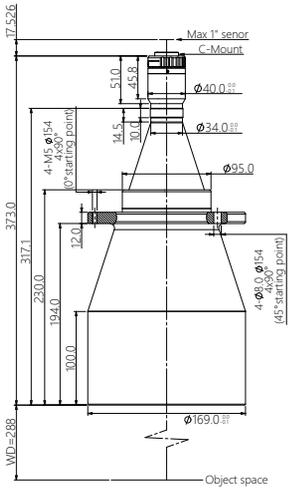
物方视场 FOV(Φmm)	110
放大倍率 β(x)	0.151
物方工作距 WD(mm)	263±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	16.6(1")
像方最佳 F/#	6.5
像方 MTF30(lp/mm)	>140
物方景深 DOF(mm)	±28.1@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	569±4
镜头总长 (mm)	288.1
相机接口	C
净重 (kg)	2.8
视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON5000 (12.43x9.83)	82.3x65.1
1" IMX255 (14.19x7.51)	94.0x49.7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

DTCM110-120H-AL



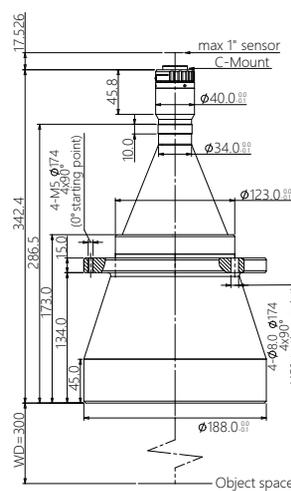
物方视场 FOV(Φmm)	120
放大倍率 β(x)	0.138
物方工作距 WD(mm)	273±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	16.6(1")
像方最佳 F/#	6.5
像方 MTF30(lp/mm)	>140
物方景深 DOF(mm)	±33.4@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	590±5
镜头总长 (mm)	299.8
相机接口	C
净重 (kg)	4.3
视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON5000 (12.43x9.83)	90.1x71.2
1" IMX255 (14.19x7.51)	102.8x54.4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

DTCM110-136-AL



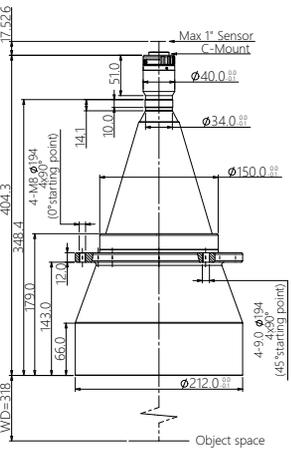
物方视场 FOV(Φmm)	136
放大倍率 β(x)	0.122
物方工作距 WD(mm)	288±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	16.6(1")
像方最佳 F/#	6.5
像方 MTF30(lp/mm)	>140
物方景深 DOF(mm)	±43.0@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	679±5
镜头总长 (mm)	373.0
相机接口	C
净重 (kg)	4.3
视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON5000 (12.43x9.83)	101.9x80.6
1" IMX255 (14.19x7.51)	116.3x61.6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

DTCM110-150-AL



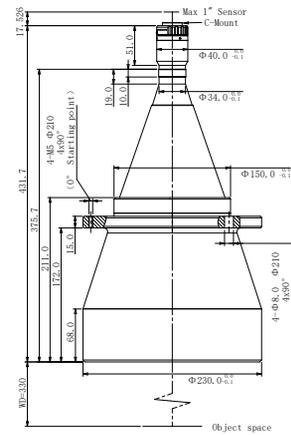
物方视场 FOV(Φmm)	150
放大倍率 β(x)	0.111
物方工作距 WD(mm)	300±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	16.6(1")
像方最佳 F/#	6.5
像方 MTF30(lp/mm)	>145
物方景深 DOF(mm)	±52.8@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	660±5
镜头总长 (mm)	342.4
相机接口	C
净重 (kg)	5.8
视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON5000 (12.43x9.83)	112.0x88.6
1" IMX255 (14.19x7.51)	127.8x67.7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

DTCM110-170-AL



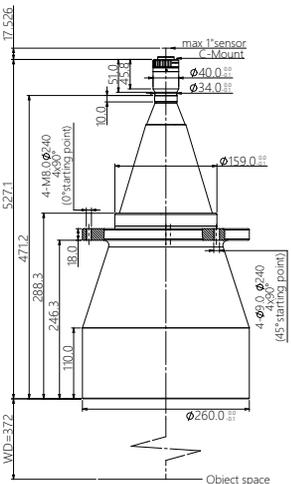
物方视场 FOV(Φmm)	170
放大倍率 β(x)	0.098
物方工作距 WD(mm)	318±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	16.6(1")
像方最佳 F/#	6.5
像方 MTF30(lp/mm)	>140
物方景深 DOF(mm)	±66.6@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	740±5
镜头总长 (mm)	404.3
相机接口	C
净重 (kg)	6.6
视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON5000 (12.43x9.83)	126.8x100.3
1" IMX255 (14.19x7.51)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

DTCM110-190H-AL



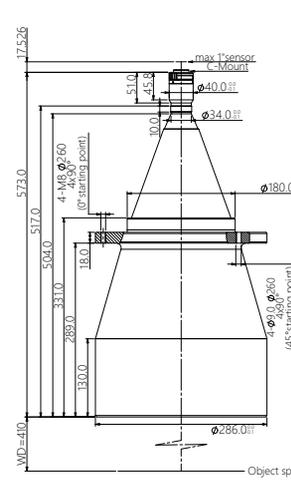
物方视场 FOV(Φmm)	190
放大倍率 β(x)	0.087
物方工作距 WD(mm)	330±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	16.6(1")
像方最佳 F/#	6.5
像方 MTF30(lp/mm)	>140
物方景深 DOF(mm)	±84.6@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	779±5
镜头总长 (mm)	431.7
相机接口	C
净重 (kg)	9.7
视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON5000 (12.43x9.83)	142.9x113.0
1" IMX255 (14.19x7.51)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

DTCM110-216-AL



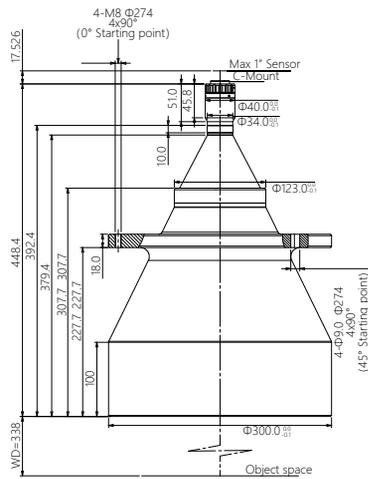
物方视场 FOV(Φmm)	216
放大倍率 β(x)	0.077
物方工作距 WD(mm)	372±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	16.6(1")
像方最佳 F/#	6.5
像方 MTF30(lp/mm)	>140
物方景深 DOF(mm)	±107.9@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	917±5
镜头总长 (mm)	527.1
相机接口	C
净重 (kg)	13.9
视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON5000 (12.43x9.83)	161.4x127.7
1" IMX255 (14.19x7.51)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

DTCM110-240H-AL



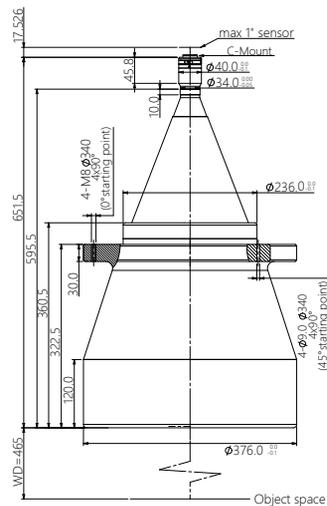
物方视场 FOV(Φmm)	240
放大倍率 β(x)	0.069
物方工作距 WD(mm)	410±6
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	16.6(1")
像方最佳 F/#	6.5
像方 MTF30(lp/mm)	>140
物方景深 DOF(mm)	±134.4@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	1001±6
镜头总长 (mm)	573.0
相机接口	C
净重 (kg)	19.2
视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON5000 (12.43x9.83)	180.1x142.5
1" IMX255 (14.19x7.51)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

DTCM110-258-AL



物方视场 FOV(Φmm)	258
放大倍率 β(x)	0.064
物方工作距 WD(mm)	338±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)	±156.3@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	804±5
镜头总长 (mm)	448.4
相机接口	C
净重 (kg)	24.4
视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON5000 (12.43x9.83)	194.2x153.6
1" IMX255 (14.19x7.51)	221.7x117.3
1" IMX183 (13.13x8.76)	205.2x136.9

DTCM110-300-AL



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

扁平线扫远心光源



采用扁平紧凑式的设计，缩短尺寸，减轻远心光源的重量，使其完美适用于大部分的狭小空间内的测量应用。

专为扁平线扫远心镜头成像搭配而设计，可直接实现背光，优化成像精度，提升成像效果。

DTCM111 系列

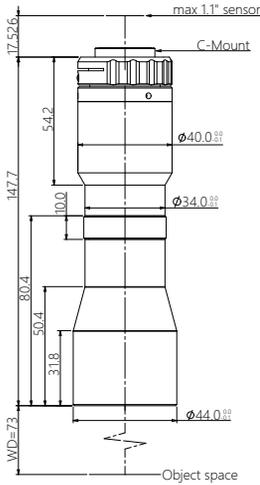
最高支持 1.1"

靶面工业相机



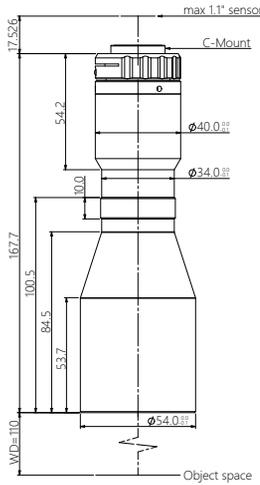
镜头型号	物方 视场 FOV (Φmm)	放大 倍率 β(x)	物方 工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φmm)	像方 最佳 F/#	像方 MTF30 (lp/mm)	物方 最大景深 DOF(mm)	像方 畸变 (% max)	物方 远心度 (° max)	物像距 I/O (mm)	镜头 总长 (mm)	相机 接口	净重 (kg)
DTCM111-26-AL	26	0.708	73±1	18.4(1.1")	9.6	>75	±1.6@F20	<0.1	<0.1	238±1	147.7	C	0.4
DTCM111-36-AL	36	0.511	110±2	18.4(1.1")	8.7	>85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

DTCM111-26-AL



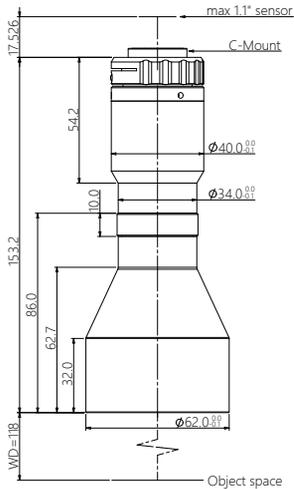
物方视场 FOV(Φmm)	26
放大倍率 β(x)	0.708
物方工作距 WD(mm)	73±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	18.4(1.1")
像方最佳 F/#	9.6
像方 MTF30(lp/mm)	>75
物方景深 DOF(mm)	±1.6@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	238±1
镜头总长 (mm)	147.7
相机接口	C
净重 (kg)	0.4
视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	18.5x12.4
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	20.0x14.7

DTCM111-36-AL



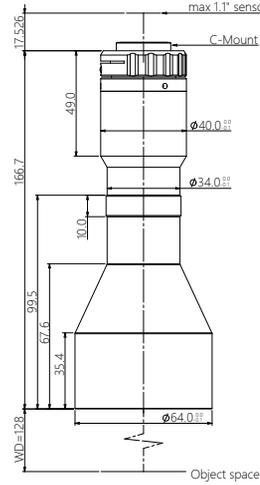
物方视场 FOV(Φmm)	36
放大倍率 β(x)	0.511
物方工作距 WD(mm)	110±2
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	18.4(1.1")
像方最佳 F/#	8.7
像方 MTF30(lp/mm)	>85
物方景深 DOF(mm)	±3.0@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	295±2
镜头总长 (mm)	167.7
相机接口	C
净重 (kg)	0.6
视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	25.7x17.1
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	27.8x20.3

DTCM111-42-AL



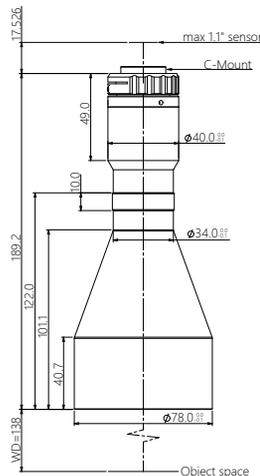
物方视场 FOV(Φmm)	42
放大倍率 β(x)	0.438
物方工作距 WD(mm)	118±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	18.4(1.1")
像方最佳 F/#	7.2
像方 MTF30(lp/mm)	>115
物方景深 DOF(mm)	±3.3@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	289±3
镜头总长 (mm)	153.2
相机接口	C
净重 (kg)	0.5
视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	30.0x20.0
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	32.4x23.7

DTCM111-48-AL



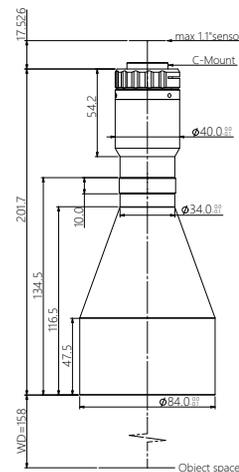
物方视场 FOV(Φmm)	48
放大倍率 β(x)	0.383
物方工作距 WD(mm)	128±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	18.4(1.1")
像方最佳 F/#	7.2
像方 MTF30(lp/mm)	>115
物方景深 DOF(mm)	±4.3@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	312±3
镜头总长 (mm)	166.7
相机接口	C
净重 (kg)	0.6
视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	34.3x22.9
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	37.0x27.1

DTCM111-56-AL



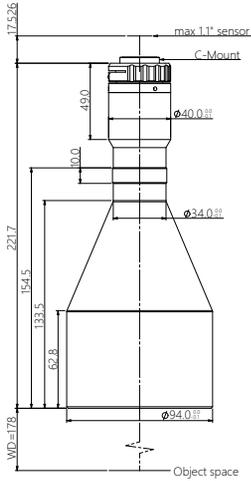
物方视场 FOV(Φmm)	56
放大倍率 β(x)	0.329
物方工作距 WD(mm)	138±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	18.4(1.1")
像方最佳 F/#	6.2
像方 MTF30(lp/mm)	>145
物方景深 DOF(mm)	±4.0@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	345±3
镜头总长 (mm)	189.2
相机接口	C
净重 (kg)	0.8
视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	39.9x26.6
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	43.1x31.6

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)	49.3x30.6

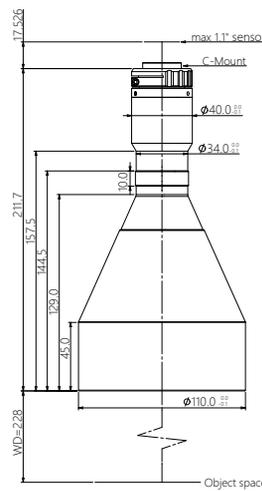
DTCM111-72-AL



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

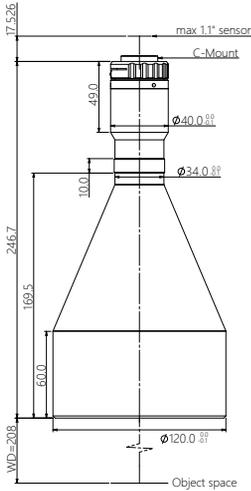
DTCM111-80H-AL



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

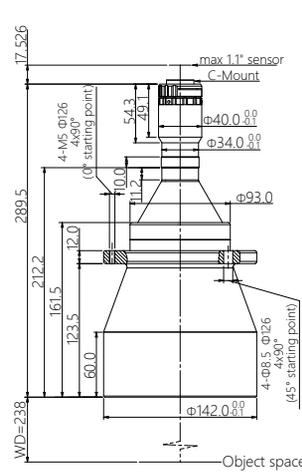
DTCM111-90-AL



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

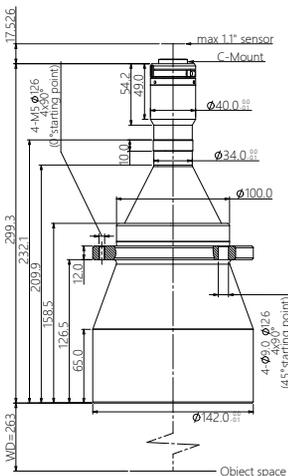
DTCM111-100H-AL



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

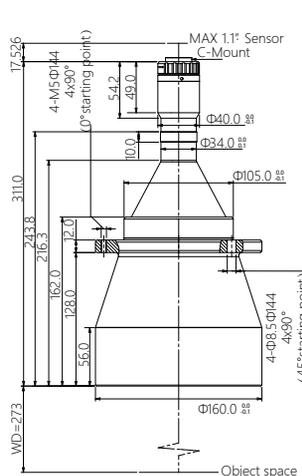
DTCM111-110-AL



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

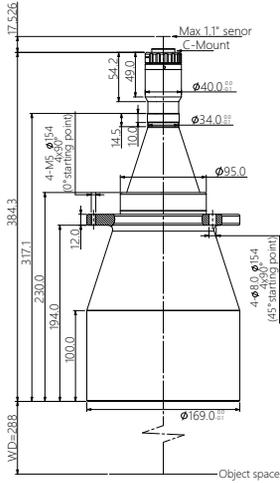
DTCM111-120H-AL



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

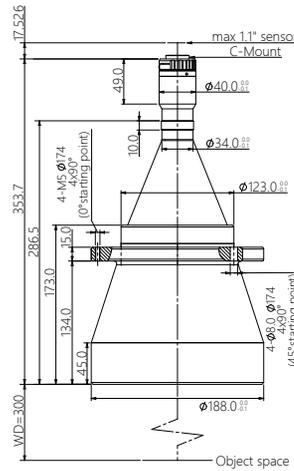
视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	85.8x57.3
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	92.7x67.8

DTCM111-136-AL



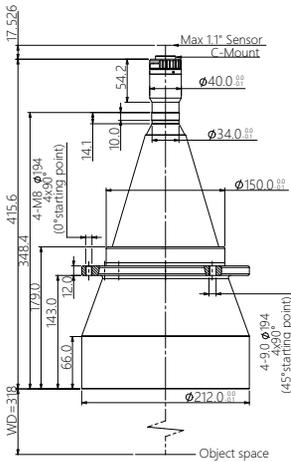
物方视场 FOV(Φmm)	136
放大倍率 β(x)	0.135
物方工作距 WD(mm)	288±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	18.4(1.1")
像方最佳 F/#	6.2
像方 MTF30(lp/mm)	>150
物方景深 DOF(mm)	±24.1@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	690±5
镜头总长 (mm)	384.3
相机接口	C
净重 (kg)	4.3
视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	97.3x64.9
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	105.1x76.9

DTCM111-150-AL



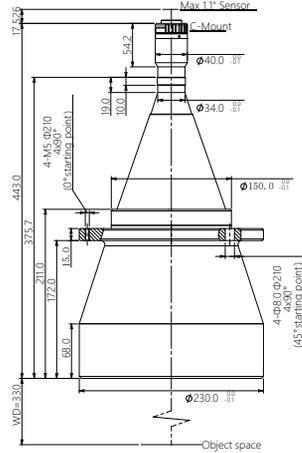
物方视场 FOV(Φmm)	150
放大倍率 β(x)	0.123
物方工作距 WD(mm)	300±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	18.4(1.1")
像方最佳 F/#	6.2
像方 MTF30(lp/mm)	>145
物方景深 DOF(mm)	±29@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	671±5
镜头总长 (mm)	353.7
相机接口	C
净重 (kg)	5.8
视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	106.7x71.2
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	115.4x84.4

DTCM111-170-AL



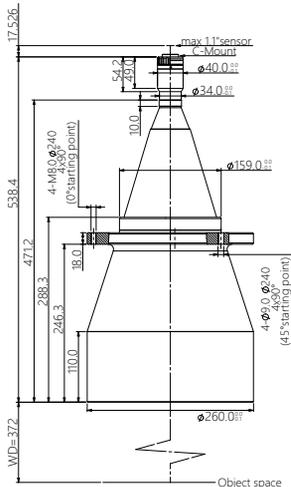
物方视场 FOV(Φmm)	170
放大倍率 β(x)	0.108
物方工作距 WD(mm)	318±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	18.4(1.1")
像方最佳 F/#	6.2
像方 MTF30(lp/mm)	>150
物方景深 DOF(mm)	±37.7@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	751±5
镜头总长 (mm)	415.6
相机接口	C
净重 (kg)	6.6
视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	121.6x81.1
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	131.4x96.1

DTCM111-190H-AL



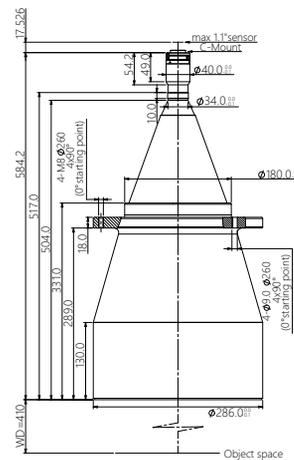
物方视场 FOV(Φmm)	190
放大倍率 β(x)	0.097
物方工作距 WD(mm)	330±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	18.4(1.1")
像方最佳 F/#	6.2
像方 MTF30(lp/mm)	>150
物方景深 DOF(mm)	±46.7@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	791±5
镜头总长 (mm)	443.0
相机接口	C
净重 (kg)	9.7
视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	135.4x90.3
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	146.3x107.0

DTCM111-216-AL



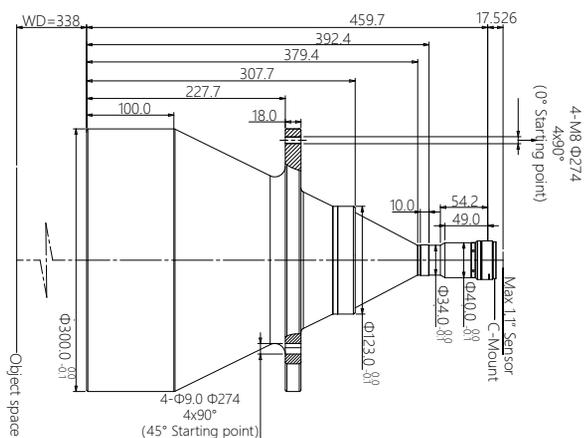
物方视场 FOV(Φmm)	216
放大倍率 β(x)	0.085
物方工作距 WD(mm)	372±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	18.4(1.1")
像方最佳 F/#	6.2
像方 MTF30(lp/mm)	>150
物方景深 DOF(mm)	±60.9@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	928±5
镜头总长 (mm)	538.4
相机接口	C
净重 (kg)	13.9
视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	154.5x103.1
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	166.9x122.1

DTCM111-240H-AL



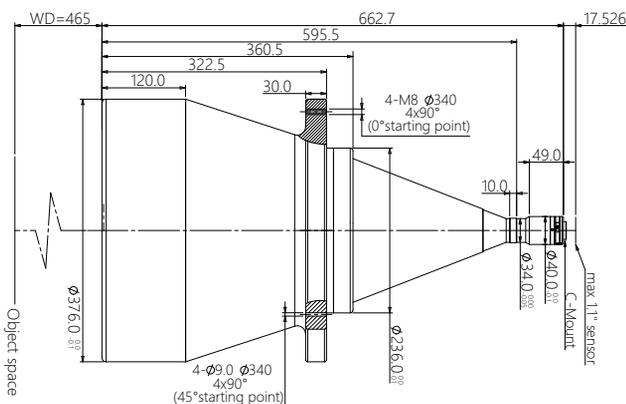
物方视场 FOV(Φmm)	240
放大倍率 β(x)	0.077
物方工作距 WD(mm)	410±6
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	18.4(1.1")
像方最佳 F/#	6.2
像方 MTF30(lp/mm)	>150
物方景深 DOF(mm)	±109@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	1012±6
镜头总长 (mm)	584.2
相机接口	C
净重 (kg)	19.2
视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	170.5x113.8
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	184.3x134.8

DTCM111-258-AL



物方视场 FOV(Φmm)	258
放大倍率 β(x)	0.071
物方工作距 WD(mm)	338±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)	±86.5@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	815±5
镜头总长 (mm)	459.7
相机接口	C
净重 (kg)	24.4
视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	184.9x123.4
1.1" IMX253(14.19x10.38)	199.9x146.2

DTCM111-300-AL



物方视场 FOV(Φmm)	300
放大倍率 β(x)	0.061
物方工作距 WD(mm)	465±6
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)	±118@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	1145±6
镜头总长 (mm)	662.7
相机接口	C
净重 (kg)	46.7
视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	215.2x143.6
1.1" IMX253(14.19x10.38)	232.6x170.2

双倍率、三倍率远心成像系统



一套装置提供相同或不同倍率，呈现不同视野的图像，分别成像两个或三个相机上。

兼顾视野与分辨率，可以大幅优化系统设计。

DTCM430H 系列

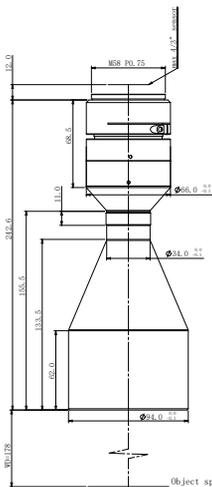
最高支持 4/3"

靶面工业相机



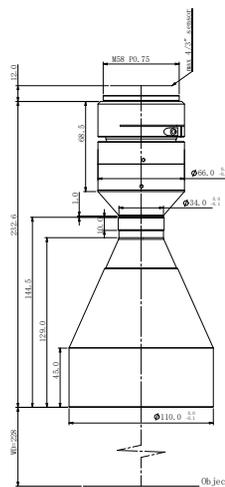
镜头型号	物方视场 FOV (Φmm)	放大倍率 β(x)	物方工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φmm)	像方最佳 F/#	像方 MTF30 (lp/mm)	物方最大景深 DOF(mm)	像方畸变 (% max)	物方远心度 (° max)	物像距 I/O (mm)	镜头总长 (mm)	相机接口	净重 (kg)
DTCM430H-26-M58-AL	26	0.908	73±1	23.6(4/3")	12.3	>68	±1.0@F20	<0.1	<0.1	254±1	168.5	M42/M58	0.8
DTCM430H-36-M58-AL	36	0.656	110±2	23.6(4/3")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

DTCM430H-72-M58-AL



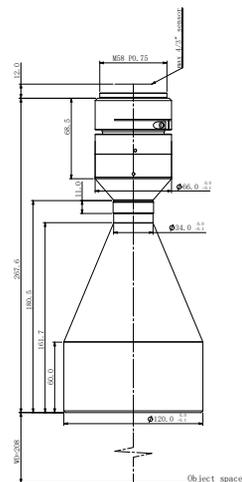
物方视场 FOV(Φmm)	72
放大倍率 β(x)	0.328
物方工作距 WD(mm)	178±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	23.6(4/3")
像方最佳 F/#	6.9
像方 MTF30(lp/mm)	>132
物方景深 DOF(mm)	±6.0@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	433±3
镜头总长 (mm)	242.6
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	1.5
视野范围 (mmxmm)	
4/3" 基恩士 21M(17.86x14.32)	54.5x43.7
4/3" PYTHON 12K(18.43x13.82)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

DTCM430H-80H-M58-AL



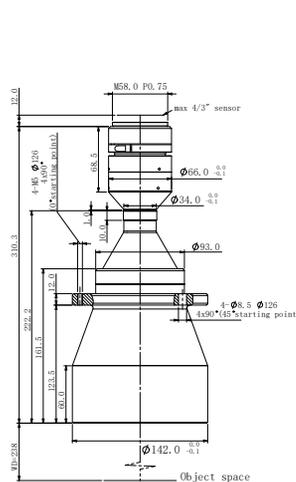
物方视场 FOV(Φmm)	80
放大倍率 β(x)	0.295
物方工作距 WD(mm)	228±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	23.6(4/3")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>174
物方景深 DOF(mm)	±9.2@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	473±4
镜头总长 (mm)	232.6
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	2.4
视野范围 (mmxmm)	
4/3" 基恩士 21M(17.86x14.32)	60.5x48.5
4/3" PYTHON 12K(18.43x13.82)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

DTCM430H-90-M58-AL



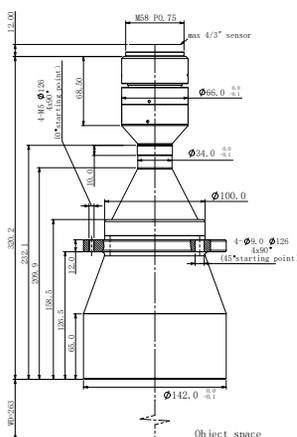
物方视场 FOV(Φmm)	90
放大倍率 β(x)	0.262
物方工作距 WD(mm)	208±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	23.6(4/3")
像方最佳 F/#	6.2
像方 MTF30(lp/mm)	>144
物方景深 DOF(mm)	±9.3@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	488±3
镜头总长 (mm)	267.6
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	2.2
视野范围 (mmxmm)	
4/3" 基恩士 21M(17.86x14.32)	68.2x54.7
4/3" PYTHON 12K(18.43x13.82)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

DTCM430H-100H-M58-AL



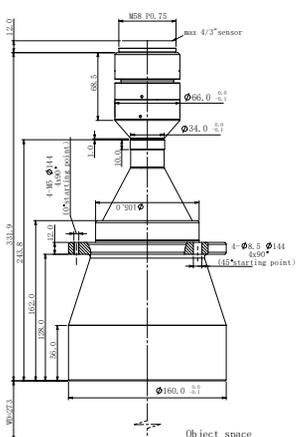
物方视场 FOV(Φmm)	100
放大倍率 β(x)	0.236
物方工作距 WD(mm)	238±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	23.6(4/3")
像方最佳 F/#	5.6
像方 MTF30(lp/mm)	>164
物方景深 DOF(mm)	±14.4@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	560±4
镜头总长 (mm)	310.3
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	3.5
视野范围 (mmxmm)	
4/3" 基恩士 21M(17.86x14.32)	75.7x60.7
4/3" PYTHON 12K(18.43x13.82)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

DTCM430H-110-M58-AL



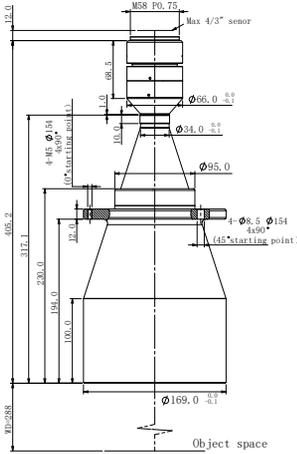
物方视场 FOV(Φmm)	110
放大倍率 β(x)	0.215
物方工作距 WD(mm)	263±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	23.6(4/3")
像方最佳 F/#	5.0
像方 MTF30(lp/mm)	>164
物方景深 DOF(mm)	±13.9@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	595±4
镜头总长 (mm)	320.2
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	3.2
视野范围 (mmxmm)	
4/3" 基恩士 21M(17.86x14.32)	83.1x66.7
4/3" PYTHON 12K(18.43x13.82)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

DTCM430H-120H-M58-AL



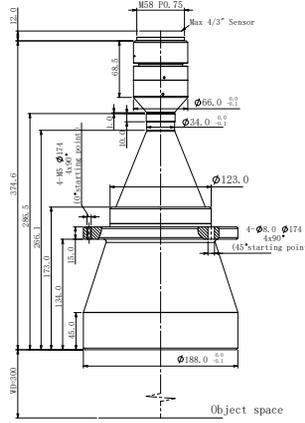
物方视场 FOV(Φmm)	120
放大倍率 β(x)	0.197
物方工作距 WD(mm)	273±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	23.6(4/3")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>182
物方景深 DOF(mm)	±16.5@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	617±5
镜头总长 (mm)	331.9
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	4.7
视野范围 (mmxmm)	
4/3" 基恩士 21M(17.86x14.32)	90.7x72.7
4/3" PYTHON 12K(18.43x13.82)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

DTCM430H-136-M58-AL



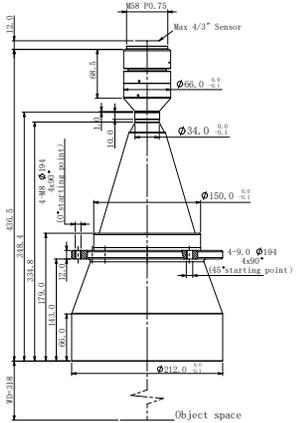
物方视场 FOV(Φmm)	136
放大倍率 β(x)	0.174
物方工作距 WD(mm)	288±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	23.6(4/3")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>184
物方景深 DOF(mm)	±21.3@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	705±5
镜头总长 (mm)	405.2
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	4.7
视野范围 (mmxmm)	
4/3" 基恩士 21M(17.86x14.32)	102.6x82.3
4/3" PYTHON 12K(18.43x13.82)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

DTCM430H-150-M58-AL



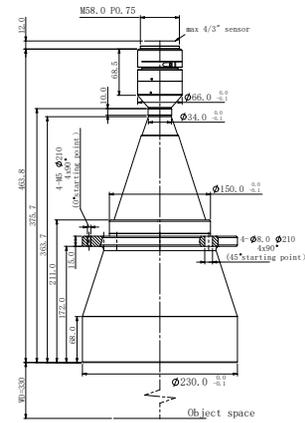
物方视场 FOV(Φmm)	150
放大倍率 β(x)	0.157
物方工作距 WD(mm)	300±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	23.6(4/3")
像方最佳 F/#	7.9
像方 MTF30(lp/mm)	>116
物方景深 DOF(mm)	±25.9@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	687±5
镜头总长 (mm)	374.6
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	6.2
视野范围 (mmxmm)	
4/3" 基恩士 21M(17.86x14.32)	113.8x91.2
4/3" PYTHON 12K(18.43x13.82)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

DTCM430H-170-M58-AL



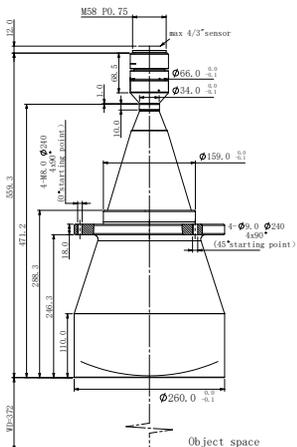
物方视场 FOV(Φmm)	170
放大倍率 β(x)	0.139
物方工作距 WD(mm)	318±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	23.6(4/3")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>188
物方景深 DOF(mm)	±33.2@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	766±5
镜头总长 (mm)	436.5
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	7.0
视野范围 (mmxmm)	
4/3" 基恩士 21M(17.86x14.32)	128.5x103.0
4/3" PYTHON 12K(18.43x13.82)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

DTCM430H-190H-M58-AL



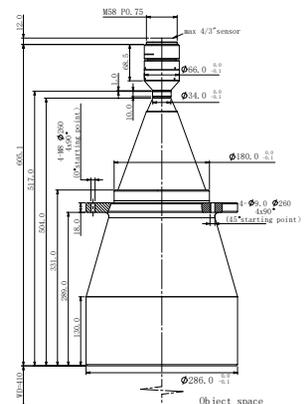
物方视场 FOV(Φmm)	190
放大倍率 β(x)	0.124
物方工作距 WD(mm)	330±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	23.6(4/3")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>176
物方景深 DOF(mm)	±41.5@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	806±5
镜头总长 (mm)	463.8
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	10.1
视野范围 (mmxmm)	
4/3" 基恩士 21M(17.86x14.32)	144.0x115.5
4/3" PYTHON 12K(18.43x13.82)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

DTCM430H-216-M58-AL



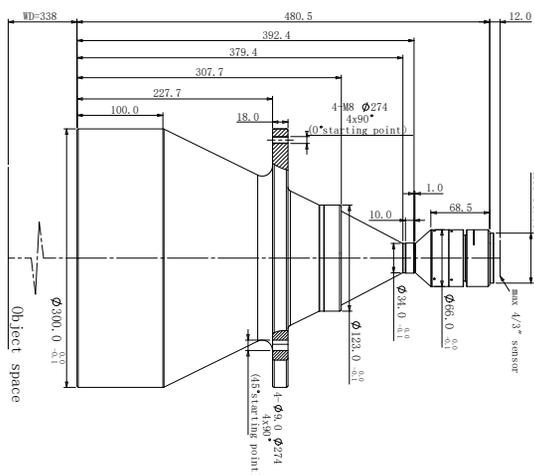
物方视场 FOV(Φmm)	216
放大倍率 β(x)	0.109
物方工作距 WD(mm)	372±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	23.6(4/3")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>186
物方景深 DOF(mm)	±53.6@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	943±5
镜头总长 (mm)	559.3
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	14.2
视野范围 (mmxmm)	
4/3" 基恩士 21M(17.86x14.32)	163.9x131.4
4/3" PYTHON 12K(18.43x13.82)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

DTCM430H-240H-M58-AL



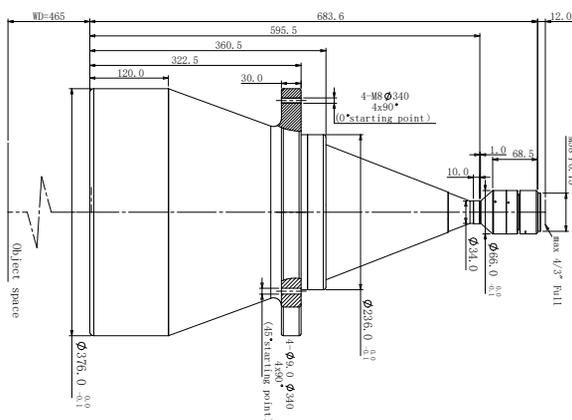
物方视场 FOV(Φmm)	240
放大倍率 β(x)	0.098
物方工作距 WD(mm)	410±6
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	23.6(4/3")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>174
物方景深 DOF(mm)	±82.7@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	1027±6
镜头总长 (mm)	605.1
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	19.6
视野范围 (mmxmm)	
4/3" 基恩士 21M(17.86x14.32)	182.2x146.1
4/3" PYTHON 12K(18.43x13.82)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

DTCM430H-258-M58-AL



物方视场 FOV(Φmm)	258
放大倍率 β(x)	0.091
物方工作距 WD(mm)	338±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	23.6(4/3")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30(lp/mm)	>166
物方景深 DOF(mm)	±76.5@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 l/O(mm)	831±5
镜头总长 (mm)	480.5
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	24.7
视野范围 (mmxmm)	
4/3" 基恩士 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-300-M58-AL



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

DTCM175 系列

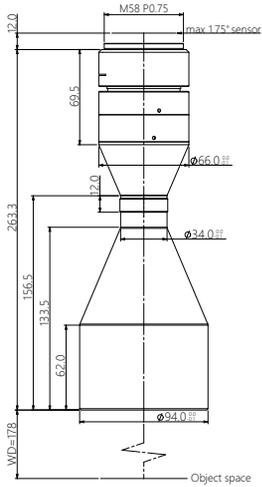
最高支持 1.75"

靶面工业相机



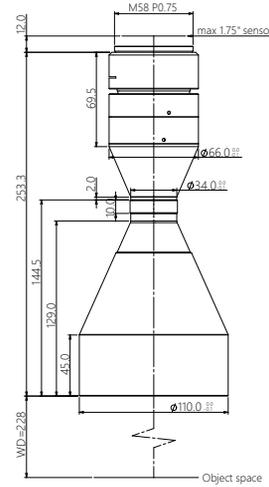
镜头型号	物方视场 FOV (Φmm)	放大倍率 β(x)	物方工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φmm)	像方最佳 F/#	像方 MTF30 (lp/mm)	物方最大景深 DOF(mm)	像方畸变 (% max)	物方远心度 (° max)	物像距 I/O (mm)	镜头总长 (mm)	相机接口	净重 (kg)
DTCM175-26-M58-AL	26	1.115	73±1	29(1.75")	15.0	>50	±0.6@F20	<0.1	<0.1	274±1	189.2	M42/M58	0.8
DTCM175-36-M58-AL	36	0.806	110±2	29(1.75")	13.5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

DTCM175-72-M58-AL



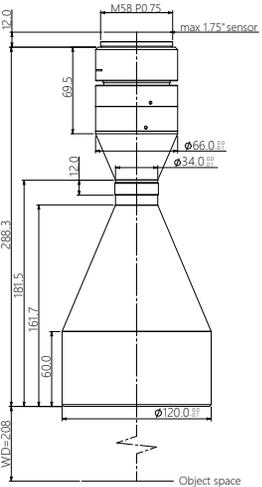
物方视场 FOV(Φmm)	72
放大倍数 β(x)	0.403
物方工作距 WD(mm)	178±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	29(1.75")
像方最佳 F/#	8.5
像方 MTF30(lp/mm)	>105
物方景深 DOF(mm)	±3.9@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	453±3
镜头总长 (mm)	263.3
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	1.6
视野范围 (mmxmm)	
1.75" CMV12000(22.53x16.90)	55.9x41.9
1.75" PYTHON16k(18.43x18.43)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

DTCM175-80H-M58-AL



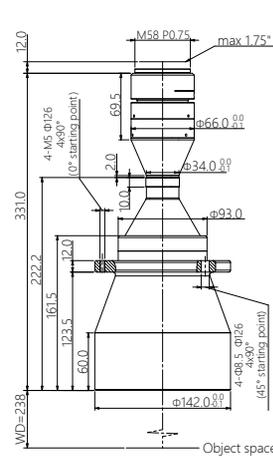
物方视场 FOV(Φmm)	80
放大倍数 β(x)	0.363
物方工作距 WD(mm)	228±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	29(1.75")
像方最佳 F/#	6.8
像方 MTF30(lp/mm)	>130
物方景深 DOF(mm)	±4.9@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	493±4
镜头总长 (mm)	253.3
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	2.4
视野范围 (mmxmm)	
1.75" CMV12000(22.53x16.90)	62.1x46.6
1.75" PYTHON16k(18.43x18.43)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

DTCM175-90-M58-AL



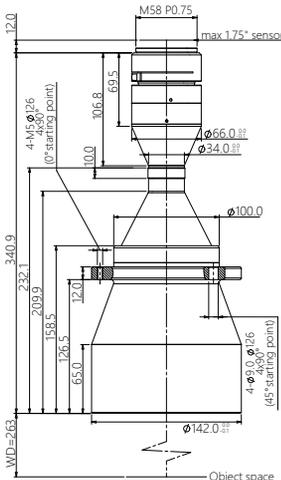
物方视场 FOV(Φmm)	90
放大倍数 β(x)	0.322
物方工作距 WD(mm)	208±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	29(1.75")
像方最佳 F/#	8.5
像方 MTF30(lp/mm)	>100
物方景深 DOF(mm)	±6.1@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	508±3
镜头总长 (mm)	288.3
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	2.2
视野范围 (mmxmm)	
1.75" CMV12000(22.53x16.90)	70.0x52.5
1.75" PYTHON16k(18.43x18.43)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

DTCM175-100H-M58-AL



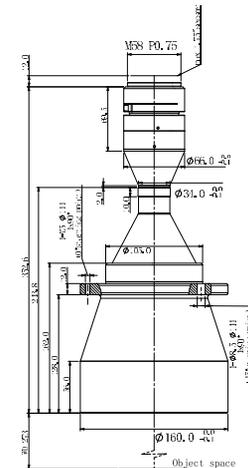
物方视场 FOV(Φmm)	100
放大倍数 β(x)	0.290
物方工作距 WD(mm)	238±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	29(1.75")
像方最佳 F/#	6.8
像方 MTF30(lp/mm)	>132
物方景深 DOF(mm)	±7.6@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	581±4
镜头总长 (mm)	331.0
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	3.6
视野范围 (mmxmm)	
1.75" CMV12000(22.53x16.90)	77.7x58.3
1.75" PYTHON16k(18.43x18.43)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

DTCM175-110-M58-AL



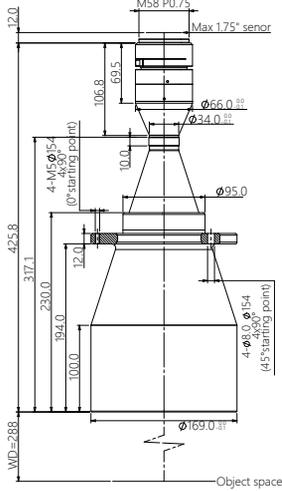
物方视场 FOV(Φmm)	110
放大倍数 β(x)	0.264
物方工作距 WD(mm)	263±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	29(1.75")
像方最佳 F/#	6.8
像方 MTF30(lp/mm)	>120
物方景深 DOF(mm)	±9.2@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	616±4
镜头总长 (mm)	340.9
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	3.2
视野范围 (mmxmm)	
1.75" CMV12000(22.53x16.90)	85.3x64.0
1.75" PYTHON16k(18.43x18.43)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

DTCM175-120H-M58-AL



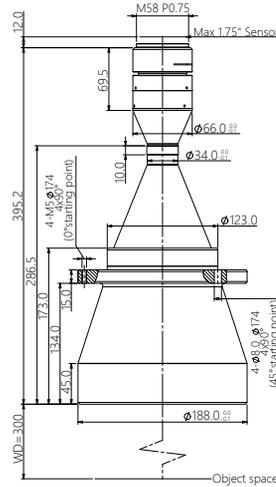
物方视场 FOV(Φmm)	120
放大倍数 β(x)	0.242
物方工作距 WD(mm)	273±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	29(1.75")
像方最佳 F/#	6.8
像方 MTF30(lp/mm)	>130
物方景深 DOF(mm)	±11.0@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	638±5
镜头总长 (mm)	352.6
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	4.7
视野范围 (mmxmm)	
1.75" CMV12000(22.53x16.90)	93.1x69.8
1.75" PYTHON16k(18.43x18.43)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

DTCM175-136-M58-AL



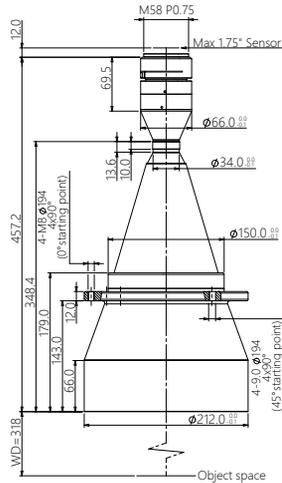
物方视场 FOV(Φmm)	136
放大倍率 β(x)	0.213
物方工作距 WD(mm)	288±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	29(1.75")
像方最佳 F/#	6.8
像方 MTF30(lp/mm)	>125
物方景深 DOF(mm)	±14.1@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	726±5
镜头总长 (mm)	425.8
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	4.7
视野范围 (mmxmm)	
1.75" CMV12000(22.53x16.90)	105.8x79.3
1.75" PYTHON16k(18.43x18.43)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

DTCM175-150-M58-AL



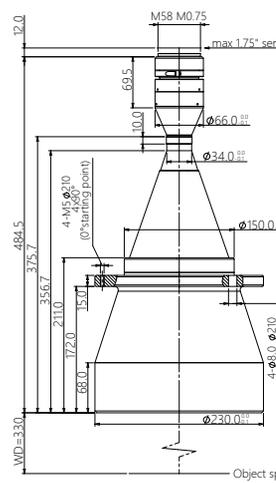
物方视场 FOV(Φmm)	150
放大倍率 β(x)	0.193
物方工作距 WD(mm)	300±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	29(1.75")
像方最佳 F/#	9.7
像方 MTF30(lp/mm)	>90
物方景深 DOF(mm)	±21.5@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	707±5
镜头总长 (mm)	395.2
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	6.2
视野范围 (mmxmm)	
1.75" CMV12000(22.53x16.90)	116.7x87.6
1.75" PYTHON16k(18.43x18.43)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

DTCM175-170-M58-AL



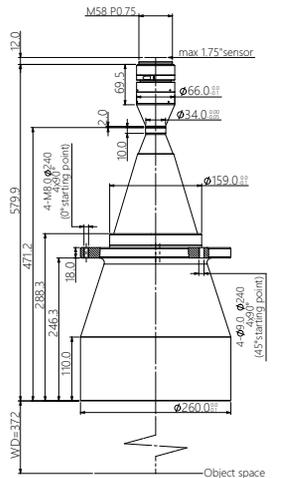
物方视场 FOV(Φmm)	170
放大倍率 β(x)	0.171
物方工作距 WD(mm)	318±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	29(1.75")
像方最佳 F/#	6.8
像方 MTF30(lp/mm)	>125
物方景深 DOF(mm)	±21.9@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	787±5
镜头总长 (mm)	457.2
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	7.0
视野范围 (mmxmm)	
1.75" CMV12000(22.53x16.90)	131.8x98.8
1.75" PYTHON16k(18.43x18.43)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

DTCM175-190H-M58-AL



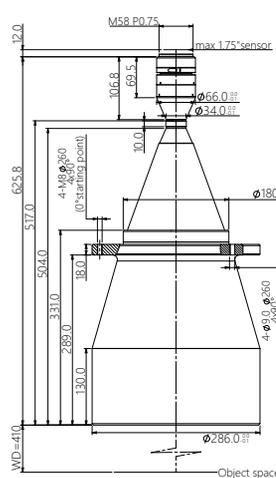
物方视场 FOV(Φmm)	190
放大倍率 β(x)	0.153
物方工作距 WD(mm)	330±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	29(1.75")
像方最佳 F/#	6.8
像方 MTF30(lp/mm)	>135
物方景深 DOF(mm)	±27.3@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	827±5
镜头总长 (mm)	484.5
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	10.1
视野范围 (mmxmm)	
1.75" CMV12000(22.53x16.90)	147.3x110.5
1.75" PYTHON16k(18.43x18.43)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

DTCM175-216-M58-AL



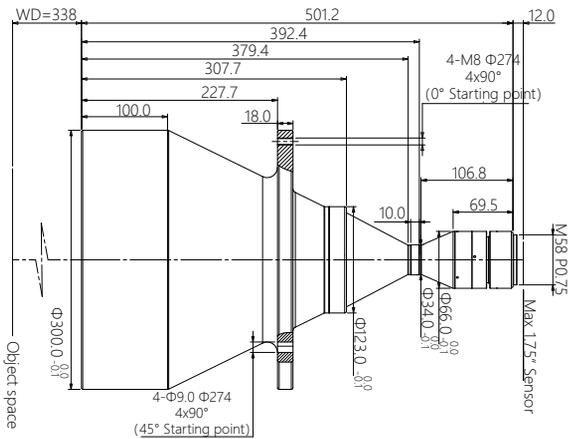
物方视场 FOV(Φmm)	216
放大倍率 β(x)	0.134
物方工作距 WD(mm)	372±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	29(1.75")
像方最佳 F/#	6.8
像方 MTF30(lp/mm)	>125
物方景深 DOF(mm)	±35.6@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	964±5
镜头总长 (mm)	579.9
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	14.3
视野范围 (mmxmm)	
1.75" CMV12000(22.53x16.90)	168.1x126.1
1.75" PYTHON16k(18.43x18.43)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

DTCM175-240H-M58-AL



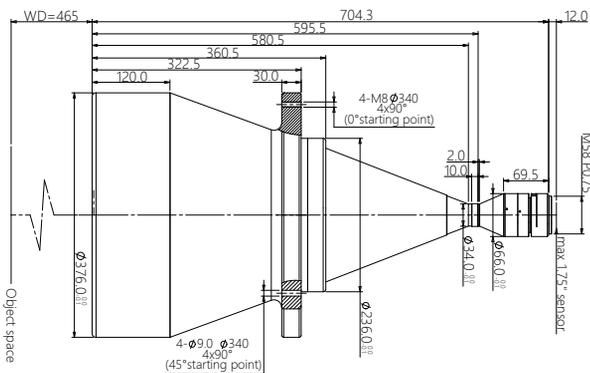
物方视场 FOV(Φmm)	240
放大倍率 β(x)	0.121
物方工作距 WD(mm)	410±6
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	29(1.75")
像方最佳 F/#	6.8
像方 MTF30(lp/mm)	>125
物方景深 DOF(mm)	±43.7@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	1048±6
镜头总长 (mm)	625.8
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	19.6
视野范围 (mmxmm)	
1.75" CMV12000(22.53x16.90)	186.2x139.7
1.75" PYTHON16k(18.43x18.43)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

DTCM175-300-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)	704.3
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	47.1
视野范围 (mmxmm)	
1.75" CMV12000(22.53x16.90)	232.3x174.2
1.75" PYTHON16k(18.43x18.43)	190.0x190.0
1.75" LineScan-4k(28.8mm)	296.9

DTCM210 系列

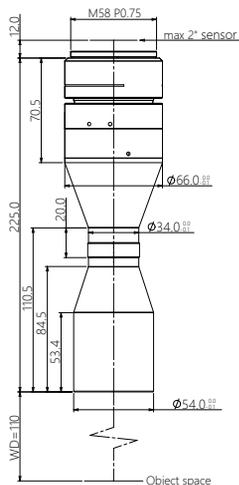
最高支持 2"

靶面工业相机



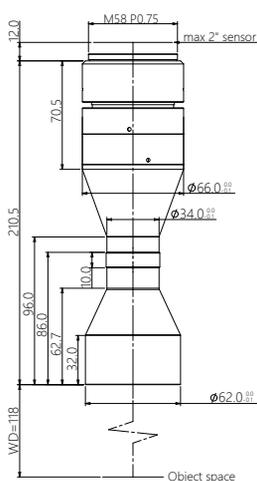
镜头型号	物方 视场 FOV (Φmm)	放大 倍率 β(x)	物方 工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φmm)	像方 最佳 F/#	像方 MTF30 (lp/mm)	物方 最大景深 DOF(mm)	像方 畸变 (% max)	物方 远心度 (° max)	物像距 I/O (mm)	镜头 总长 (mm)	相机 接口	净重 (kg)
DTCM210-36-M58-AL	36	0.917	110±2	33(2")	15.5	>50	±0.9@F20	<0.1	<0.1	347±2	225.0	M42/M58	1.0
DTCM210-42-M58-AL	42	0.786	118±3	33(2")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

DTCM210-36-M58-AL



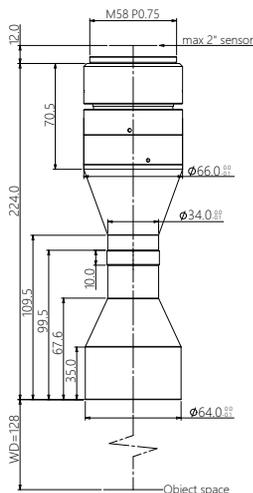
物方视场 FOV(Φ mm)	36
放大倍率 $\beta(x)$	0.917
物方工作距 WD(mm)	110 \pm 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	33(2")
像方最佳 F/#	15.5
像方 MTF30(lp/mm)	>50
物方景深 DOF(mm)	\pm 0.9@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	347 \pm 2
镜头总长 (mm)	225.0
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	1.0
视野范围 (mmxmm)	
2" DALSA 12M(24.58x18.43)	26.8x20.1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

DTCM210-42-M58-AL



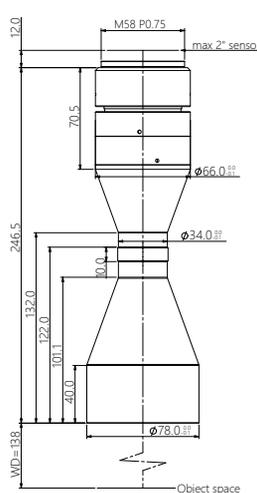
物方视场 FOV(Φ mm)	42
放大倍率 $\beta(x)$	0.786
物方工作距 WD(mm)	118 \pm 3
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	33(2")
像方最佳 F/#	12.9
像方 MTF30(lp/mm)	>65
物方景深 DOF(mm)	\pm 1.2@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	341 \pm 3
镜头总长 (mm)	210.5
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	1.0
视野范围 (mmxmm)	
2" DALSA 12M(24.58x18.43)	31.3x23.4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

DTCM210-48-M58-AL



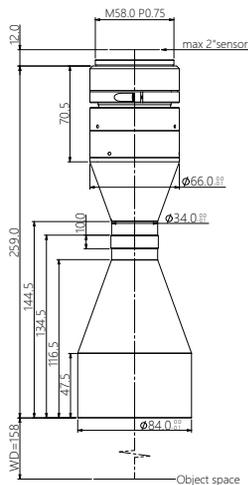
物方视场 FOV(Φ mm)	48
放大倍率 $\beta(x)$	0.688
物方工作距 WD(mm)	128 \pm 3
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	33(2")
像方最佳 F/#	12.9
像方 MTF30(lp/mm)	>60
物方景深 DOF(mm)	\pm 1.7@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	364 \pm 3
镜头总长 (mm)	224.0
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	1.0
视野范围 (mmxmm)	
2" DALSA 12M(24.58x18.43)	35.7x26.8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

DTCM210-56-M58-AL



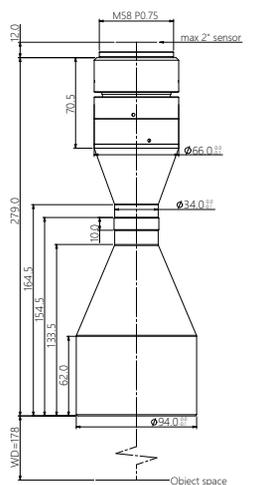
物方视场 FOV(Φ mm)	56
放大倍率 $\beta(x)$	0.589
物方工作距 WD(mm)	138 \pm 3
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	33(2")
像方最佳 F/#	11.1
像方 MTF30(lp/mm)	>75
物方景深 DOF(mm)	\pm 2.3@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	397 \pm 3
镜头总长 (mm)	246.5
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	1.3
视野范围 (mmxmm)	
2" DALSA 12M(24.58x18.43)	41.7x31.3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

DTCM210-64H-M58-AL



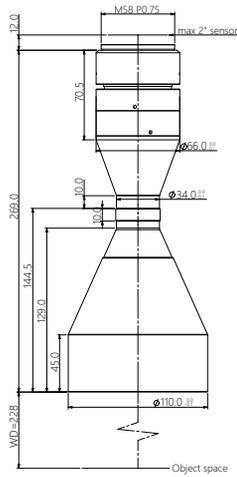
物方视场 FOV(Φ mm)	64
放大倍率 $\beta(x)$	0.516
物方工作距 WD(mm)	158 \pm 3
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	33(2")
像方最佳 F/#	9.7
像方 MTF30(lp/mm)	>90
物方景深 DOF(mm)	\pm 3.3@F22
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	429 \pm 3
镜头总长 (mm)	259.0
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	1.4
视野范围 (mmxmm)	
2" DALSA 12M(24.58x18.43)	47.6x35.7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

DTCM210-72-M58-AL



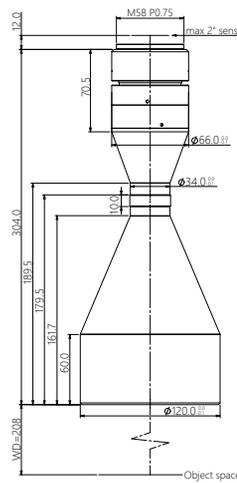
物方视场 FOV(Φ mm)	72
放大倍率 $\beta(x)$	0.458
物方工作距 WD(mm)	178 \pm 3
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	33(2")
像方最佳 F/#	9.7
像方 MTF30(lp/mm)	>90
物方景深 DOF(mm)	\pm 3.8@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	469 \pm 3
镜头总长 (mm)	279.0
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	1.6
视野范围 (mmxmm)	
2" DALSA 12M(24.58x18.43)	53.7x40.2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

DTCM210-80H-M58-AL



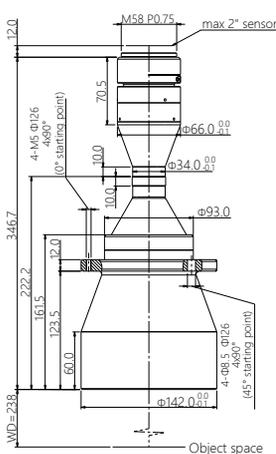
物方视场 FOV(Φmm)	80
放大倍率 β(x)	0.413
物方工作距 WD(mm)	228±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	33(2")
像方最佳 F/#	7.8
像方 MTF30(lp/mm)	>110
物方景深 DOF(mm)	±3.8@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	509±4
镜头总长 (mm)	269.0
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	2.5
视野范围 (mmxmm)	
2" DALSA 12M(24.58x18.43)	59.5x44.6
2" PYTHON 25K(23.04x23.04)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

DTCM210-90-M58-AL



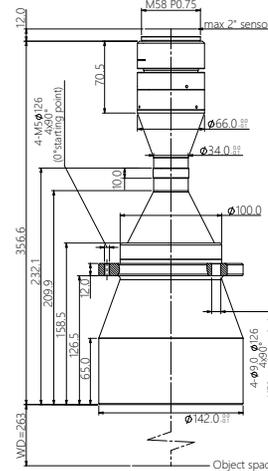
物方视场 FOV(Φmm)	90
放大倍率 β(x)	0.367
物方工作距 WD(mm)	208±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	33(2")
像方最佳 F/#	8.6
像方 MTF30(lp/mm)	>100
物方景深 DOF(mm)	±4.7@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	524±3
镜头总长 (mm)	304.0
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	2.3
视野范围 (mmxmm)	
2" DALSA 12M(24.58x18.43)	67.0x50.2
2" PYTHON 25K(23.04x23.04)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

DTCM210-100H-M58-AL



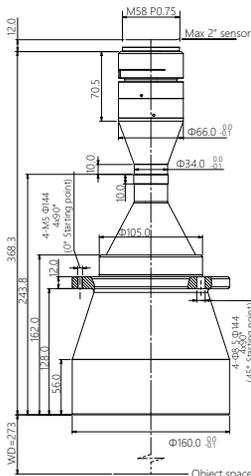
物方视场 FOV(Φmm)	100
放大倍率 β(x)	0.330
物方工作距 WD(mm)	238±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	33(2")
像方最佳 F/#	7.8
像方 MTF30(lp/mm)	>118
物方景深 DOF(mm)	±5.9@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	597±4
镜头总长 (mm)	346.7
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	3.6
视野范围 (mmxmm)	
2" DALSA 12M(24.58x18.43)	74.5x55.8
2" PYTHON 25K(23.04x23.04)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

DTCM210-110-M58-AL



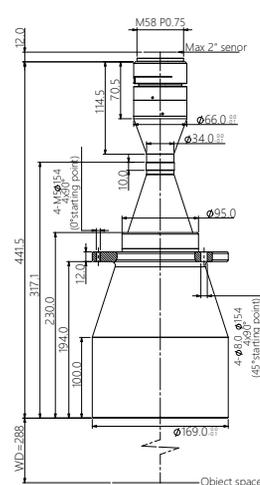
物方视场 FOV(Φmm)	110
放大倍率 β(x)	0.300
物方工作距 WD(mm)	263±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	33(2")
像方最佳 F/#	7.8
像方 MTF30(lp/mm)	>110
物方景深 DOF(mm)	±7.1@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	632±4
镜头总长 (mm)	356.6
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	3.3
视野范围 (mmxmm)	
2" DALSA 12M(24.58x18.43)	81.9x61.4
2" PYTHON 25K(23.04x23.04)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

DTCM210-120H-M58-AL



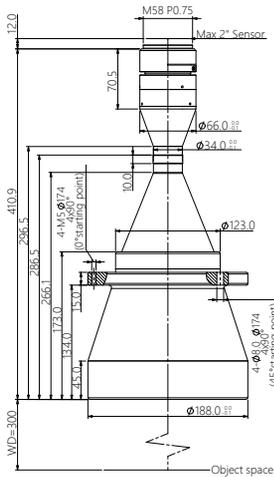
物方视场 FOV(Φmm)	120
放大倍率 β(x)	0.275
物方工作距 WD(mm)	273±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	33(2")
像方最佳 F/#	7.8
像方 MTF30(lp/mm)	>115
物方景深 DOF(mm)	±8.5@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	653±5
镜头总长 (mm)	368.3
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	4.8
视野范围 (mmxmm)	
2" DALSA 12M(24.58x18.43)	89.4x67.0
2" PYTHON 25K(23.04x23.04)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

DTCM210-136-M58-AL



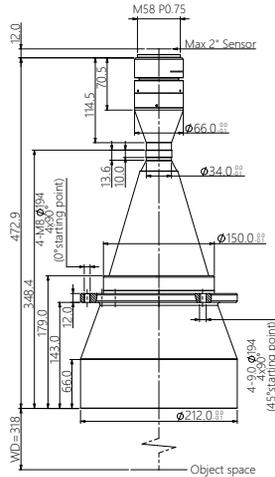
物方视场 FOV(Φmm)	136
放大倍率 β(x)	0.243
物方工作距 WD(mm)	288±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	33(2")
像方最佳 F/#	7.8
像方 MTF30(lp/mm)	>110
物方景深 DOF(mm)	±10.8@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	742±5
镜头总长 (mm)	441.5
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	4.8
视野范围 (mmxmm)	
2" DALSA 12M(24.58x18.43)	101.2x75.8
2" PYTHON 25K(23.04x23.04)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

DTCM210-150-M58-AL



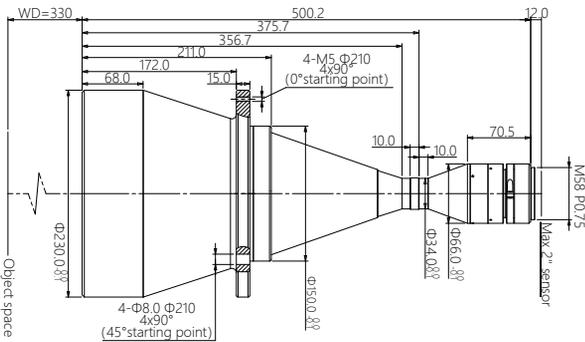
物方视场 FOV(Φmm)	150
放大倍率 β(x)	0.220
物方工作距 WD(mm)	300±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	33(2")
像方最佳 F/#	11.1
像方 MTF30(lp/mm)	>80
物方景深 DOF(mm)	±16.5@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	723±5
镜头总长 (mm)	410.9
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	6.3
视野范围 (mmxmm)	
2" DALSA 12M(24.58x18.43)	111.7x83.8
2" PYTHON 25K(23.04x23.04)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

DTCM210-170-M58-AL



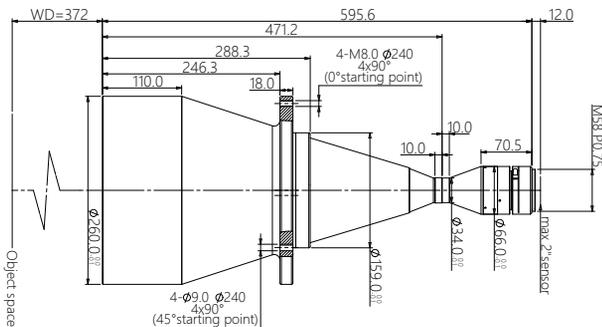
物方视场 FOV(Φmm)	170
放大倍率 β(x)	0.194
物方工作距 WD(mm)	318±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	33(2")
像方最佳 F/#	7.8
像方 MTF30(lp/mm)	>110
物方景深 DOF(mm)	±17.0@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	803±5
镜头总长 (mm)	472.9
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	7.1
视野范围 (mmxmm)	
2" DALSA 12M(24.58x18.43)	126.7x95.0
2" PYTHON 25K(23.04x23.04)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

DTCM210-190H-M58-AL



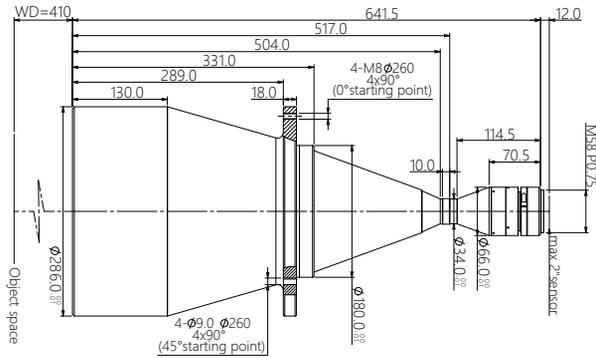
物方视场 FOV(Φmm)	190
放大倍率 β(x)	0.174
物方工作距 WD(mm)	330±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	33(2")
像方最佳 F/#	7.8
像方 MTF30(lp/mm)	>115
物方景深 DOF(mm)	±21.1@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	842±5
镜头总长 (mm)	500.2
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	10.2
视野范围 (mmxmm)	
2" DALSA 12M(24.58x18.43)	141.3x105.9
2" PYTHON 25K(23.04x23.04)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

DTCM210-216-M58-AL



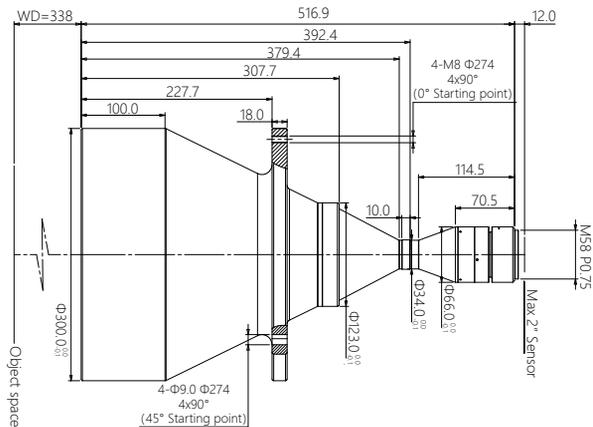
物方视场 FOV(Φmm)	216
放大倍率 β(x)	0.153
物方工作距 WD(mm)	372±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	33(2")
像方最佳 F/#	7.8
像方 MTF30(lp/mm)	>115
物方景深 DOF(mm)	±27.3@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	980±5
镜头总长 (mm)	595.6
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	14.3
视野范围 (mmxmm)	
2" DALSA 12M(24.58x18.43)	160.7x120.5
2" PYTHON 25K(23.04x23.04)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

DTCM210-240H-M58-AL



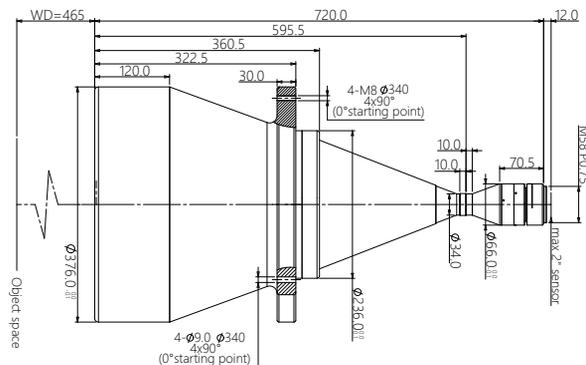
物方视场 FOV(Φmm)	240
放大倍率 β(x)	0.138
物方工作距 WD(mm)	410±6
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	33(2")
像方最佳 F/#	7.8
像方 MTF30(lp/mm)	>110
物方景深 DOF(mm)	±33.9@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	1064±6
镜头总长 (mm)	641.5
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	19.6
视野范围 (mmxmm)	
2" DALSA 12M(24.58x18.43)	178.1x133.6
2" PYTHON 25K(23.04x23.04)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

DTCM210-258-M58-AL



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

DTCM210-300-M58-AL

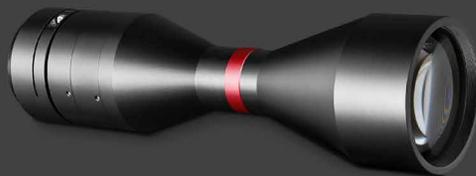


物方视场 FOV(Φmm)	300
放大倍率 β(x)	0.110
物方工作距 WD(mm)	465±6
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	33(2")
像方最佳 F/#	7.8
像方 MTF30(lp/mm)	>115
物方景深 DOF(mm)	±52.8@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	1197±6
镜头总长 (mm)	720.0
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	47.1
视野范围 (mmxmm)	
2" DALSA 12M(24.58x18.43)	223.5x167.5
2" PYTHON 25K(23.04x23.04)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

DTCM71M 系列

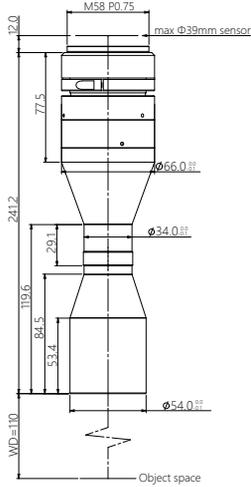
最高支持 39mm

靶面工业相机



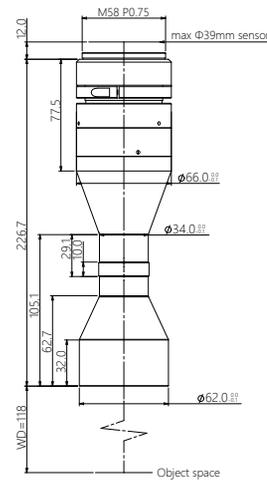
镜头型号	物方 视场 FOV (Φmm)	放大 倍率 β(x)	物方 工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φmm)	像方 最佳 F/#	像方 MTF30 (lp/mm)	物方 最大景深 DOF(mm)	像方 畸变 (% max)	物方 远心度 (° max)	物像距 I/O (mm)	镜头 总长 (mm)	相机 接口	净重 (kg)
DTCM71M-36-M58-AL	36	1.083	110±2	39	18.3	>43	±0.65@F20	<0.1	<0.1	363±2	241.2	M42/M58	1.1
DTCM71M-42-M58-AL	42	0.929	118±3	39	15.3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

DTCM71M-36-M58-AL



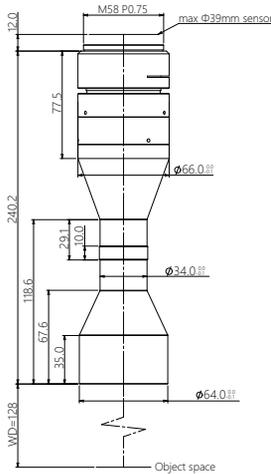
物方视场 FOV(Φmm)	36
放大倍率 β(x)	1.083
物方工作距 WD(mm)	110±2
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	39
像方最佳 F/#	18.3
像方 MTF30(lp/mm)	>43
物方景深 DOF(mm)	±0.65@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	363±2
镜头总长 (mm)	241.2
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	1.1
视野范围 (mmxmm)	
CHR 70M (31.0x21.7)	28.6x20.0

DTCM71M-42-M58-AL



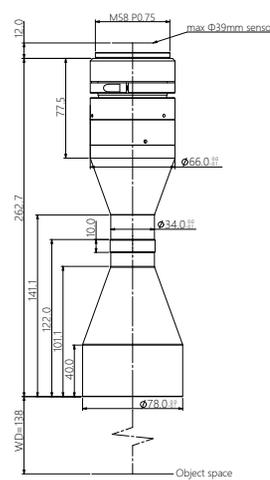
物方视场 FOV(Φmm)	42
放大倍率 β(x)	0.929
物方工作距 WD(mm)	118±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	39
像方最佳 F/#	15.3
像方 MTF30(lp/mm)	>55
物方景深 DOF(mm)	±0.9@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	357±3
镜头总长 (mm)	226.7
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	1.0
视野范围 (mmxmm)	
CHR 70M (31.0x21.7)	33.4x23.4

DTCM71M-48-M58-AL



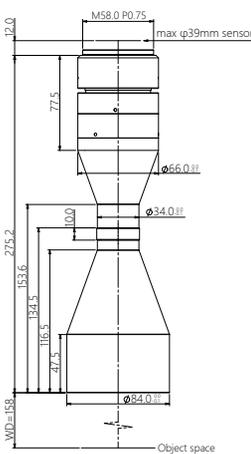
物方视场 FOV(Φmm)	48
放大倍率 β(x)	0.813
物方工作距 WD(mm)	128±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	39
像方最佳 F/#	15.3
像方 MTF30(lp/mm)	>50
物方景深 DOF(mm)	±1.2@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	380±3
镜头总长 (mm)	240.2
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	1.1
视野范围 (mmxmm)	
CHR 70M (31.0x21.7)	38.1x26.7

DTCM71M-56-M58-AL



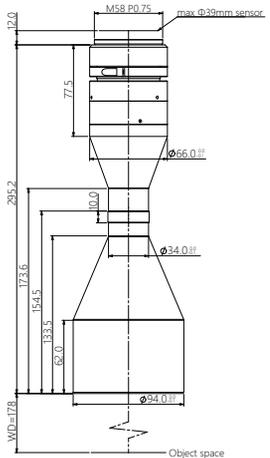
物方视场 FOV(Φmm)	56
放大倍率 β(x)	0.696
物方工作距 WD(mm)	138±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	39
像方最佳 F/#	13.1
像方 MTF30(lp/mm)	>65
物方景深 DOF(mm)	±1.6@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	413±3
镜头总长 (mm)	262.7
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	1.3
视野范围 (mmxmm)	
CHR 70M (31.0x21.7)	44.5x31.2

DTCM71M-64H-M58-AL



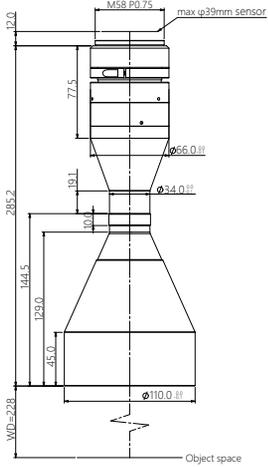
物方视场 FOV(Φmm)	64
放大倍率 β(x)	0.609
物方工作距 WD(mm)	158±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	39
像方最佳 F/#	11.5
像方 MTF30(lp/mm)	>70
物方景深 DOF(mm)	±2.4@F22
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	445±3
镜头总长 (mm)	275.2
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	1.4
视野范围 (mmxmm)	
CHR 70M (31.0x21.7)	50.9x35.6

DTCM71M-72-M58-AL



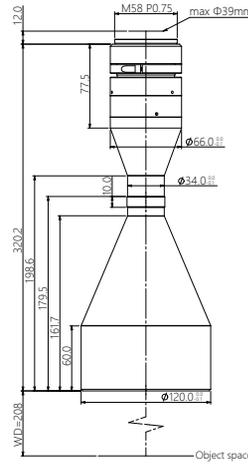
物方视场 FOV(Φmm)	72
放大倍率 β(x)	0.542
物方工作距 WD(mm)	178±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	39
像方最佳 F/#	11.5
像方 MTF30(lp/mm)	>75
物方景深 DOF(mm)	±2.7@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	485±3
镜头总长 (mm)	295.2
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	1.7
视野范围 (mmxmm)	
CHR 70M (31.0x21.7)	57.2x40.0

DTCM71M-80H-M58-AL



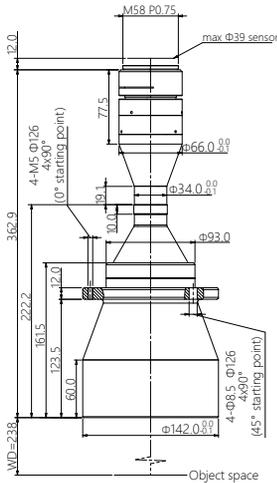
物方视场 FOV(Φmm)	80
放大倍率 β(x)	0.488
物方工作距 WD(mm)	228±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	39
像方最佳 F/#	6.6
像方 MTF30(lp/mm)	>130
物方景深 DOF(mm)	±2.7@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	525±4
镜头总长 (mm)	285.2
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	2.5
视野范围 (mmxmm)	
CHR 70M (31.0x21.7)	63.5x44.5

DTCM71M-90-M58-AL



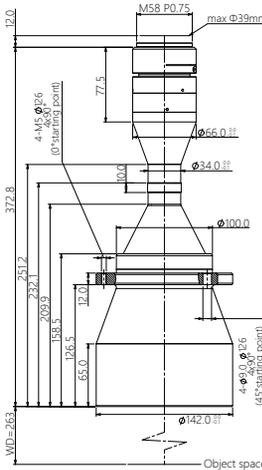
物方视场 FOV(Φmm)	90
放大倍率 β(x)	0.433
物方工作距 WD(mm)	208±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	39
像方最佳 F/#	10.2
像方 MTF30(lp/mm)	>85
物方景深 DOF(mm)	±4.2@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	540±3
镜头总长 (mm)	320.2
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	2.3
视野范围 (mmxmm)	
CHR 70M (31.0x21.7)	71.6x50.1

DTCM71M-100H-M58-AL



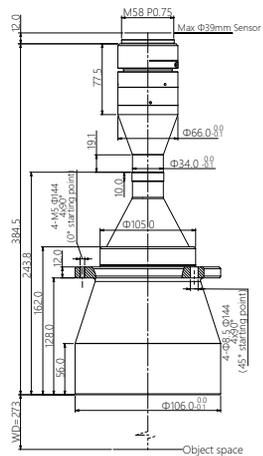
物方视场 FOV(Φmm)	100
放大倍率 β(x)	0.390
物方工作距 WD(mm)	238±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	39
像方最佳 F/#	9.2
像方 MTF30(lp/mm)	>102
物方景深 DOF(mm)	±4.2@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	613±4
镜头总长 (mm)	362.9
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	3.7
视野范围 (mmxmm)	
CHR 70M (31.0x21.7)	79.5x55.6

DTCM71M-110-M58-AL



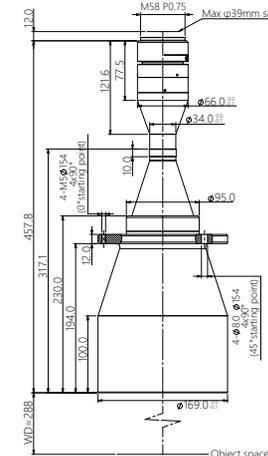
物方视场 FOV(Φmm)	110
放大倍率 β(x)	0.355
物方工作距 WD(mm)	263±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	39
像方最佳 F/#	8.3
像方 MTF30(lp/mm)	>95
物方景深 DOF(mm)	±5.1@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	648±4
镜头总长 (mm)	372.8
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	3.3
视野范围 (mmxmm)	
CHR 70M (31.0x21.7)	87.3x61.1

DTCM71M-120H-M58-AL



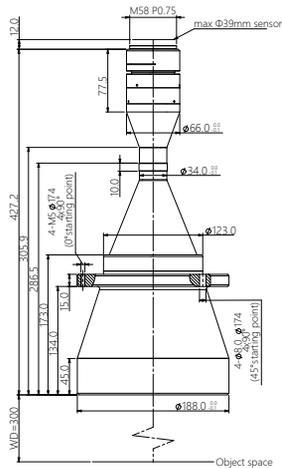
物方视场 FOV(Φmm)	120
放大倍率 β(x)	0.325
物方工作距 WD(mm)	273±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	39
像方最佳 F/#	7.6
像方 MTF30(lp/mm)	>115
物方景深 DOF(mm)	±6.1@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	670±5
镜头总长 (mm)	384.5
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	4.8
视野范围 (mmxmm)	
CHR 70M (31.0x21.7)	95.4x66.8

DTCM71M-136-M58-AL



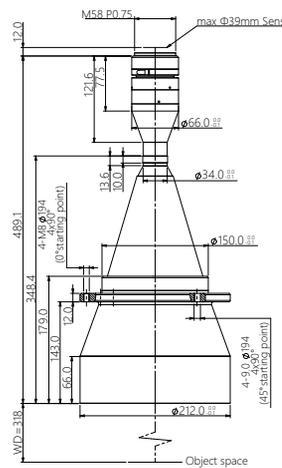
物方视场 FOV(Φmm)	136
放大倍率 β(x)	0.287
物方工作距 WD(mm)	288±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	39
像方最佳 F/#	7.1
像方 MTF30(lp/mm)	>120
物方景深 DOF(mm)	±7.8@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	758±5
镜头总长 (mm)	457.8
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	4.8
视野范围 (mmxmm)	
CHR 70M (31.0x21.7)	108.0x75.6

DTCM71M-150-M58-AL



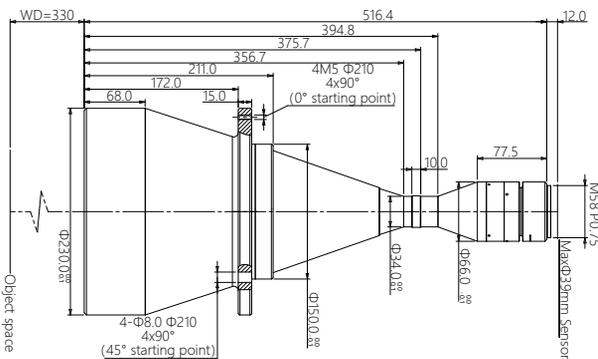
物方视场 FOV(Φmm)	150
放大倍率 β(x)	0.260
物方工作距 WD(mm)	300±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	39
像方最佳 F/#	13.1
像方 MTF30(lp/mm)	>70
物方景深 DOF(mm)	±11.8@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	739±5
镜头总长 (mm)	427.2
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	6.3
视野范围 (mmxmm)	
CHR 70M (31.0x21.7)	119.2x83.5

DTCM71M-170-M58-AL



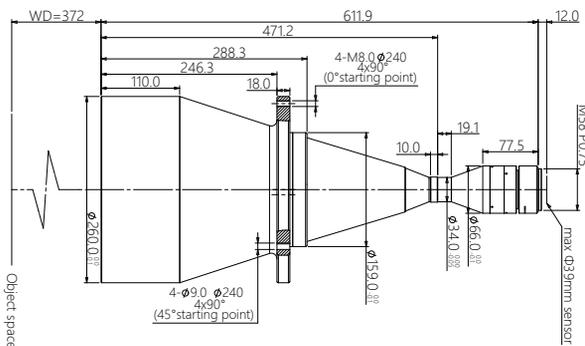
物方视场 FOV(Φmm)	170
放大倍率 β(x)	0.229
物方工作距 WD(mm)	318±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	39
像方最佳 F/#	6.5
像方 MTF30(lp/mm)	>125
物方景深 DOF(mm)	±8.4@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	819±5
镜头总长 (mm)	489.1
相机接口	M42/M58
净重 (kg)	7.1
视野范围 (mmxmm)	
CHR 70M (31.0x21.7)	135.4x94.8

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

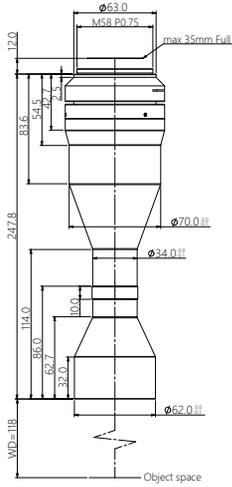
最高支持 35mm Full

靶面工业相机



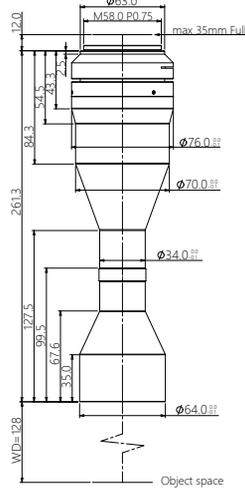
镜头型号	物方 视场 FOV (Φ mm)	放大 倍率 $\beta(x)$	物方 工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	像方 最佳 F/#	像方 MTF30 (lp/mm)	物方 最大景深 DOF(mm)	像方 畸变 (% max)	物方 远心度 ($^{\circ}$ max)	物像距 I/O (mm)	镜头 总长 (mm)	相机 接口	净重 (kg)
DTCM35FH-42-M58-AL	42	1.038	118 \pm 3	43.6(35mm Full)	17.1	>50	\pm 0.7@F20	<0.1	<0.1	378 \pm 3	247.8	M58	1.2
DTCM35FH-48-M58-AL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

DTCM35FH-42-M58-AL



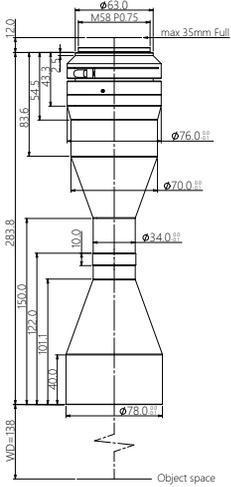
物方视场 FOV(Φmm)	42
放大倍率 β(x)	1.038
物方工作距 WD(mm)	118±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	43.6(35mm Full)
像方最佳 F/#	17.1
像方 MTF30(lp/mm)	>50
物方景深 DOF(mm)	±0.7@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	378±3
镜头总长 (mm)	247.8
相机接口	M58
净重 (kg)	1.2
视野范围 (mmxmm)	
CMV50000 (36.43x27.62)	35.1x26.6
KAI29050/2 (36.17x24.11)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

DTCM35FH-48-M58-AL



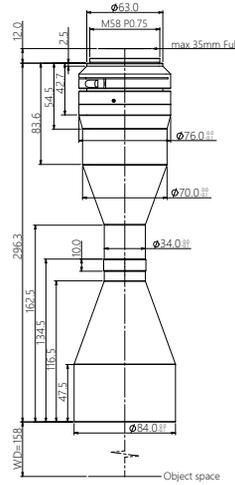
物方视场 FOV(Φmm)	48
放大倍率 β(x)	0.908
物方工作距 WD(mm)	128±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	43.6(35mm Full)
像方最佳 F/#	17.1
像方 MTF30(lp/mm)	>50
物方景深 DOF(mm)	±1.0@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	401±3
镜头总长 (mm)	261.3
相机接口	M58
净重 (kg)	1.2
视野范围 (mmxmm)	
CMV50000 (36.43x27.62)	40.1x30.4
KAI29050/2 (36.17x24.11)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

DTCM35FH-56-M58-AL



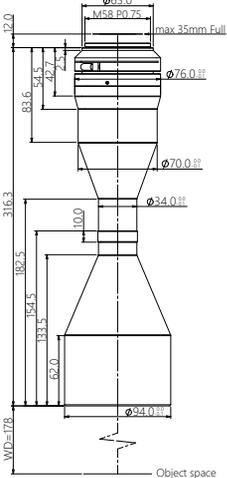
物方视场 FOV(Φmm)	56
放大倍率 β(x)	0.779
物方工作距 WD(mm)	138±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	43.6(35mm Full)
像方最佳 F/#	14.6
像方 MTF30(lp/mm)	>60
物方景深 DOF(mm)	±1.3@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	434±3
镜头总长 (mm)	283.8
相机接口	M58
净重 (kg)	1.5
视野范围 (mmxmm)	
CMV50000 (36.43x27.62)	46.8x35.5
KAI29050/2 (36.17x24.11)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

DTCM35FH-64H-M58-AL



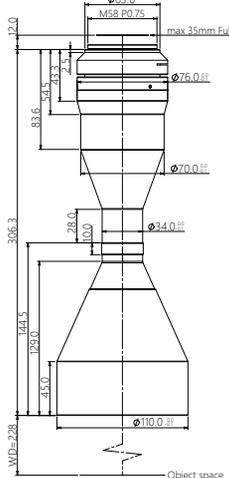
物方视场 FOV(Φmm)	64
放大倍率 β(x)	0.681
物方工作距 WD(mm)	158±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	43.6(35mm Full)
像方最佳 F/#	12.8
像方 MTF30(lp/mm)	>65
物方景深 DOF(mm)	±1.7@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	466±3
镜头总长 (mm)	296.3
相机接口	M58
净重 (kg)	1.5
视野范围 (mmxmm)	
CMV50000 (36.43x27.62)	53.5x40.6
KAI29050/2 (36.17x24.11)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

DTCM35FH-72-M58-AL



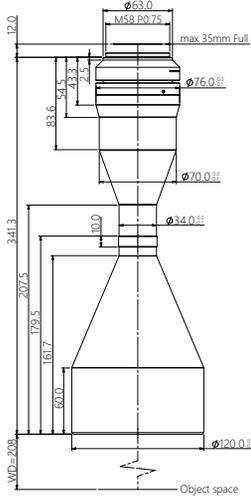
物方视场 FOV(Φmm)	72
放大倍率 β(x)	0.606
物方工作距 WD(mm)	178±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	43.6(35mm Full)
像方最佳 F/#	12.8
像方 MTF30(lp/mm)	>70
物方景深 DOF(mm)	±2.2@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	506±3
镜头总长 (mm)	316.3
相机接口	M58
净重 (kg)	1.8
视野范围 (mmxmm)	
CMV50000 (36.43x27.62)	60.1x45.6
KAI29050/2 (36.17x24.11)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

DTCM35FH-80H-M58-AL



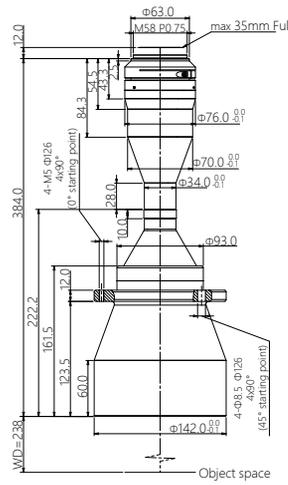
物方视场 FOV(Φmm)	80
放大倍率 β(x)	0.545
物方工作距 WD(mm)	228±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	43.6(35mm Full)
像方最佳 F/#	7.3
像方 MTF30(lp/mm)	>115
物方景深 DOF(mm)	±2.2@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	546±4
镜头总长 (mm)	306.3
相机接口	M58
净重 (kg)	2.7
视野范围 (mmxmm)	
CMV50000 (36.43x27.62)	66.8x50.7
KAI29050/2 (36.17x24.11)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

DTCM35FH-90-M58-AL



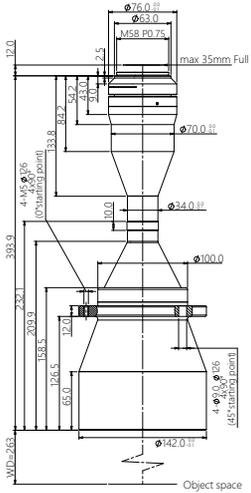
物方视场 FOV(Φmm)	90
放大倍率 β(x)	0.484
物方工作距 WD(mm)	208±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	43.6(35mm Full)
像方最佳 F/#	11.4
像方 MTF30(lp/mm)	>75
物方景深 DOF(mm)	±3.4@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	561±3
镜头总长 (mm)	341.3
相机接口	M58
净重 (kg)	2.4
视野范围 (mmxmm)	
CMV50000 (36.43x27.62)	75.3x57.1
KAI29050/2 (36.17x24.11)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

DTCM35FH-100H-M58-AL



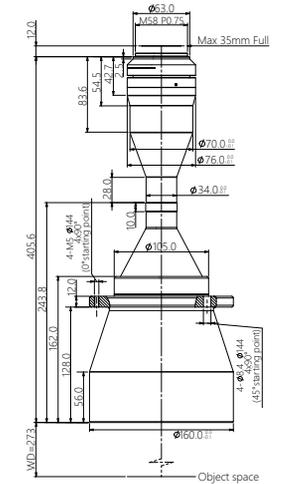
物方视场 FOV(Φmm)	100
放大倍率 β(x)	0.436
物方工作距 WD(mm)	238±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	43.6(35mm Full)
像方最佳 F/#	10.3
像方 MTF30(lp/mm)	>91
物方景深 DOF(mm)	±4.2@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	634±4
镜头总长 (mm)	384.0
相机接口	M58
净重 (kg)	3.8
视野范围 (mmxmm)	
CMV50000 (36.43x27.62)	83.6x63.3
KAI29050/2 (36.17x24.11)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

DTCM35FH-110-M58-AL



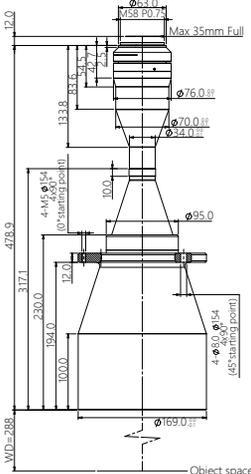
物方视场 FOV(Φmm)	110
放大倍率 β(x)	0.396
物方工作距 WD(mm)	263±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	43.6(35mm Full)
像方最佳 F/#	9.3
像方 MTF30(lp/mm)	>90
物方景深 DOF(mm)	±4.1@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	669±4
镜头总长 (mm)	393.9
相机接口	M58
净重 (kg)	3.4
视野范围 (mmxmm)	
CMV50000 (36.43x27.62)	92.0x69.7
KAI29050/2 (36.17x24.11)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

DTCM35FH-120H-M58-AL



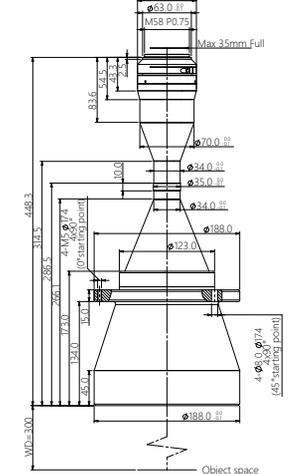
物方视场 FOV(Φmm)	120
放大倍率 β(x)	0.363
物方工作距 WD(mm)	273±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	43.6(35mm Full)
像方最佳 F/#	8.5
像方 MTF30(lp/mm)	>105
物方景深 DOF(mm)	±4.9@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	691±5
镜头总长 (mm)	405.6
相机接口	M58
净重 (kg)	5.0
视野范围 (mmxmm)	
CMV50000 (36.43x27.62)	100.4x76.1
KAI29050/2 (36.17x24.11)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

DTCM35FH-136-M58-AL



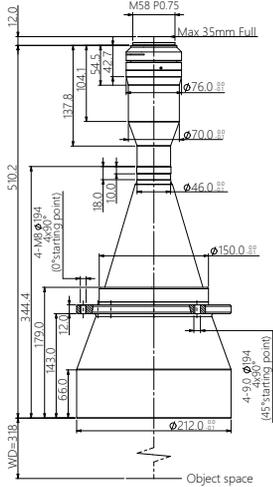
物方视场 FOV(Φmm)	136
放大倍率 β(x)	0.321
物方工作距 WD(mm)	288±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	43.6(35mm Full)
像方最佳 F/#	7.9
像方 MTF30(lp/mm)	>110
物方景深 DOF(mm)	±6.2@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	779±6
镜头总长 (mm)	478.9
相机接口	M58
净重 (kg)	5.0
视野范围 (mmxmm)	
CMV50000 (36.43x27.62)	113.5x86.0
KAI29050/2 (36.17x24.11)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

DTCM35FH-150-M58-AL



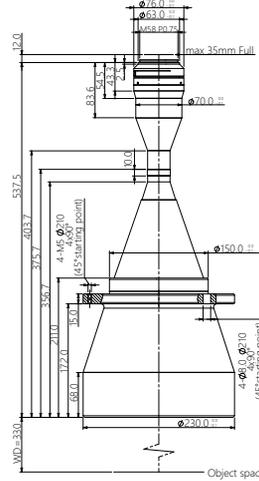
物方视场 FOV(Φmm)	150
放大倍率 β(x)	0.291
物方工作距 WD(mm)	300±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	43.6(35mm Full)
像方最佳 F/#	14.6
像方 MTF30(lp/mm)	>63
物方景深 DOF(mm)	±9.3@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	760±5
镜头总长 (mm)	448.3
相机接口	M58
净重 (kg)	6.4
视野范围 (mmxmm)	
CMV50000 (36.43x27.62)	125.2x94.9
KAI29050/2 (36.17x24.11)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

DTCM35FH-170-M58-AL



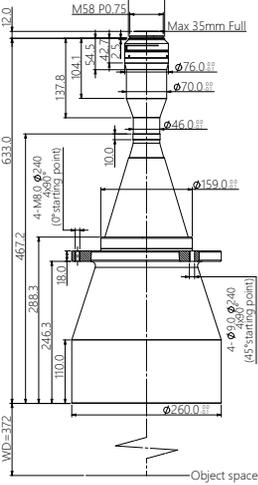
物方视场 FOV(Φmm)	170
放大倍率 β(x)	0.256
物方工作距 WD(mm)	318±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	43.6(35mm Full)
像方最佳 F/#	6.0
像方 MTF30(lp/mm)	>130
物方景深 DOF(mm)	±6.7@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 l/O(mm)	840±5
镜头总长 (mm)	510.2
相机接口	M58
净重 (kg)	7.5
视野范围 (mmxmm)	
CMV50000 (36.43x27.62)	142.3x107.9
KAI29050/2 (36.17x24.11)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

DTCM35FH-190H-M58-AL



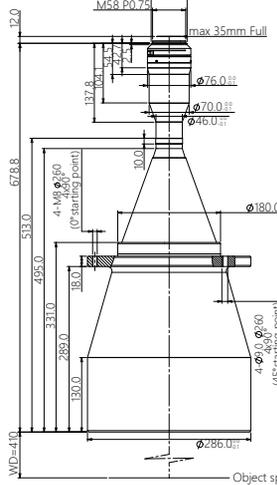
物方视场 FOV(Φmm)	190
放大倍率 β(x)	0.229
物方工作距 WD(mm)	330±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	43.6(35mm Full)
像方最佳 F/#	6.0
像方 MTF30(lp/mm)	>135
物方景深 DOF(mm)	±8.4@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 l/O(mm)	880±5
镜头总长 (mm)	537.5
相机接口	M58
净重 (kg)	10.6
视野范围 (mmxmm)	
CMV50000 (36.43x27.62)	159.1x120.6
KAI29050/2 (36.17x24.11)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

DTCM35FH-216-M58-AL



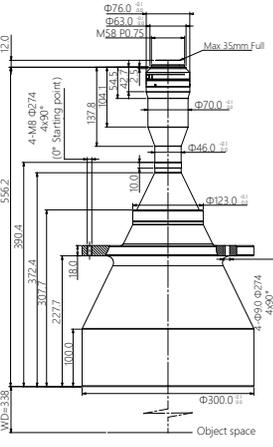
物方视场 FOV(Φmm)	216
放大倍率 β(x)	0.202
物方工作距 WD(mm)	372±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	43.6(35mm Full)
像方最佳 F/#	10.4
像方 MTF30(lp/mm)	>90
物方景深 DOF(mm)	±19.6@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 l/O(mm)	1017±5
镜头总长 (mm)	633.0
相机接口	M58
净重 (kg)	14.7
视野范围 (mmxmm)	
CMV50000 (36.43x27.62)	180.3x136.7
KAI29050/2 (36.17x24.11)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

DTCM35FH-240H-M58-AL



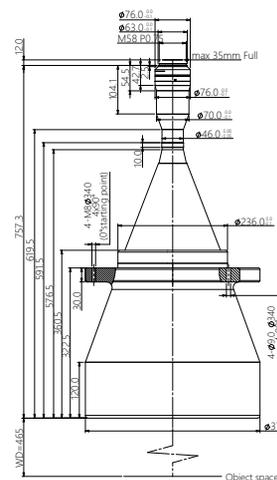
物方视场 FOV(Φmm)	240
放大倍率 β(x)	0.182
物方工作距 WD(mm)	410±6
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	43.6(35mm Full)
像方最佳 F/#	6.0
像方 MTF30(lp/mm)	>130
物方景深 DOF(mm)	±13.3@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 l/O(mm)	1101±6
镜头总长 (mm)	678.8
相机接口	M58
净重 (kg)	20.0
视野范围 (mmxmm)	
CMV50000 (36.43x27.62)	200.2x151.8
KAI29050/2 (36.17x24.11)	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-300-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

DTCM16K 系列

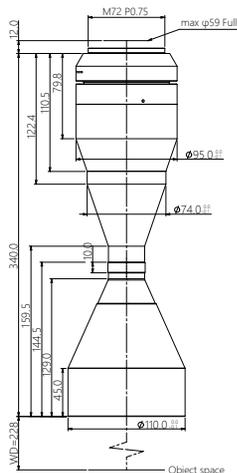
最高支持 59mm

靶面工业相机



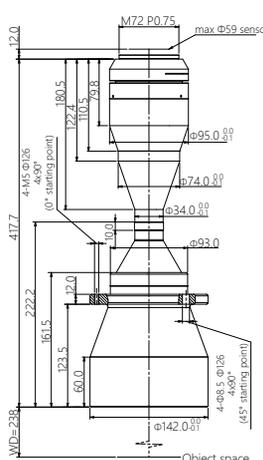
镜头型号	物方视场 FOV (Φmm)	放大倍率 β(x)	物方工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φmm)	像方最佳 F/#	像方 MTF30 (lp/mm)	物方最大景深 DOF(mm)	像方畸变 (% max)	物方远心度 (° max)	物像距 I/O (mm)	镜头总长 (mm)	相机接口	净重 (kg)
DTCM16K-80H-AL	80	0.738	228±4	59	9.9	>85	±1.6@F22	<0.1	<0.1	580±4	340.0	M72	3.4
DTCM16K-100H-AL	100	0.590	238±4	59	13.9	>67	±2.3@F20	<0.1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

DTCM16K-80H-AL



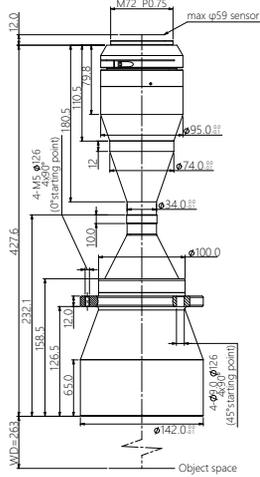
物方视场 FOV(Φmm)	80
放大倍率 β(x)	0.738
物方工作距 WD(mm)	228±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	59
像方最佳 F/#	9.9
像方 MTF30(lp/mm)	>85
物方景深 DOF(mm)	±1.6@F22
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	580±4
镜头总长 (mm)	340.0
相机接口	M72
净重 (kg)	3.4
视野范围 (mmxmm)	
KAI-47051 (48.7x29.0)	66.0x39.3
Linescan-16K (57.4mm)	77.8
Linescan-8K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

DTCM16K-100H-AL



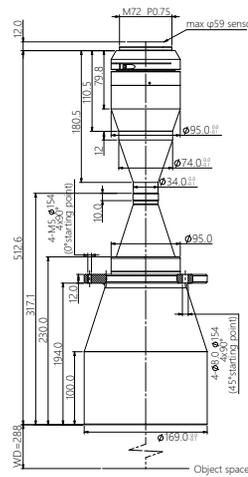
物方视场 FOV(Φmm)	100
放大倍率 β(x)	0.590
物方工作距 WD(mm)	238±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	59
像方最佳 F/#	13.9
像方 MTF30(lp/mm)	>67
物方景深 DOF(mm)	±2.3@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	668±4
镜头总长 (mm)	417.7
相机接口	M72
净重 (kg)	3.1
视野范围 (mmxmm)	
KAI-47051 (48.7x29.0)	82.5x49.2
Linescan-16K (57.4mm)	97.3
Linescan-8K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

DTCM16K-110-AL



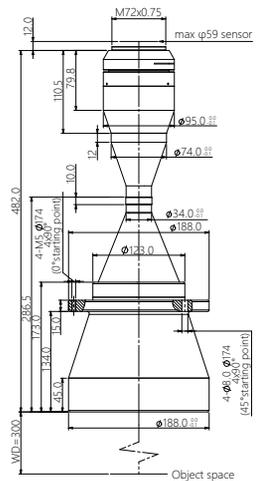
物方视场 FOV(Φmm)	110
放大倍率 β(x)	0.536
物方工作距 WD(mm)	263±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	59
像方最佳 F/#	12.6
像方 MTF30(lp/mm)	>60
物方景深 DOF(mm)	±2.8@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	703±4
镜头总长 (mm)	427.6
相机接口	M72
净重 (kg)	4.1
视野范围 (mmxmm)	
KAI-47051 (48.7x29.0)	90.9x54.1
Linescan-16K (57.4mm)	107.1
Linescan-8K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

DTCM16K-136-AL



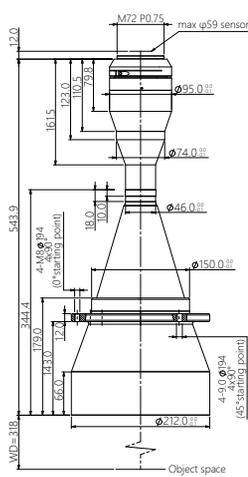
物方视场 FOV(Φmm)	136
放大倍率 β(x)	0.434
物方工作距 WD(mm)	288±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	59
像方最佳 F/#	10.7
像方 MTF30(lp/mm)	>80
物方景深 DOF(mm)	±4.2@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	813±5
镜头总长 (mm)	512.6
相机接口	M72
净重 (kg)	5.7
视野范围 (mmxmm)	
KAI-47051 (48.7x29.0)	112.2x66.8
Linescan-16K (57.4mm)	132.3
Linescan-8K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

DTCM16K-150-AL



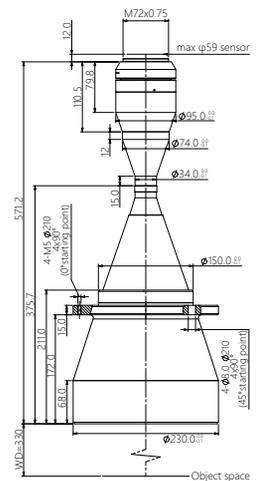
物方视场 FOV(Φmm)	150
放大倍率 β(x)	0.393
物方工作距 WD(mm)	300±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	59
像方最佳 F/#	19.8
像方 MTF30(lp/mm)	>45
物方景深 DOF(mm)	±5.1@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	794±5
镜头总长 (mm)	482.0
相机接口	M72
净重 (kg)	7.1
视野范围 (mmxmm)	
KAI-47051 (48.7x29.0)	123.9x73.8
Linescan-16K (57.4mm)	146.1
Linescan-8K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

DTCM16K-170-AL



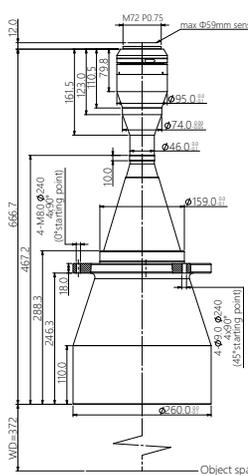
物方视场 FOV(Φmm)	170
放大倍率 β(x)	0.347
物方工作距 WD(mm)	318±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	59
像方最佳 F/#	8.7
像方 MTF30(lp/mm)	>90
物方景深 DOF(mm)	±5.3@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	874±5
镜头总长 (mm)	543.9
相机接口	M72
净重 (kg)	8.0
视野范围 (mmxmm)	
KAI-47051 (48.7x29.0)	140.3x83.6
Linescan-16K (57.4mm)	165.4
Linescan-8K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

DTCM16K-190H-AL



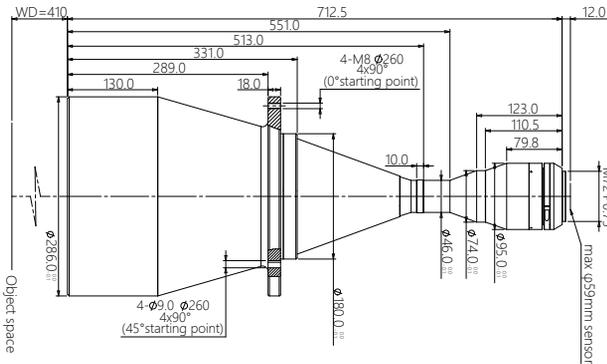
物方视场 FOV(Φmm)	190
放大倍率 β(x)	0.311
物方工作距 WD(mm)	330±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	59
像方最佳 F/#	8.7
像方 MTF30(lp/mm)	>100
物方景深 DOF(mm)	±6.6@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	913±5
镜头总长 (mm)	571.2
相机接口	M72
净重 (kg)	11.1
视野范围 (mmxmm)	
KAI-47051 (48.7x29.0)	156.6x93.2
Linescan-16K (57.4mm)	184.6
Linescan-8K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

DTCM16K-216-AL



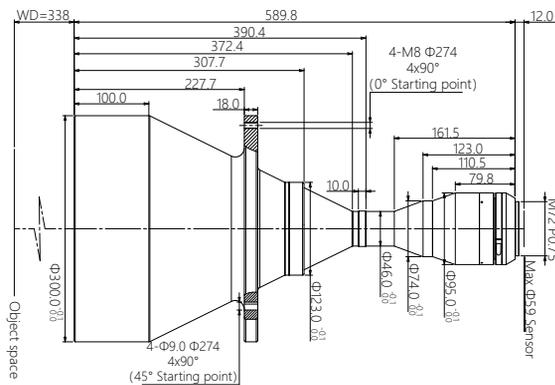
物方视场 FOV(Φmm)	216
放大倍率 β(x)	0.273
物方工作距 WD(mm)	372±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	59
像方最佳 F/#	8.7
像方 MTF30(lp/mm)	>95
物方景深 DOF(mm)	±8.6@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	1051±5
镜头总长 (mm)	666.7
相机接口	M72
净重 (kg)	15.2
视野范围 (mmxmm)	
KAI-47051 (48.7x29.0)	178.4x106.2
Linescan-16K (57.4mm)	210.3
Linescan-8K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

DTCM16K-240H-AL



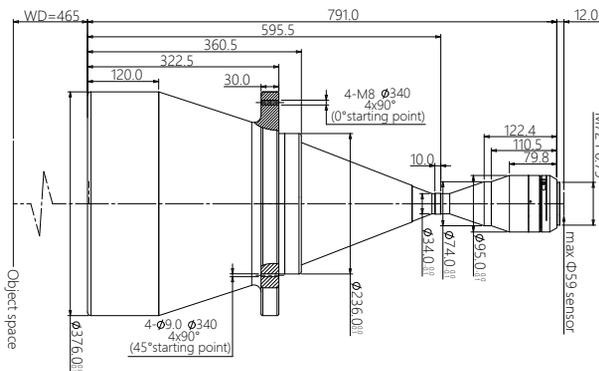
物方视场 FOV(Φmm)	240
放大倍率 β(x)	0.246
物方工作距 WD(mm)	410±6
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	59
像方最佳 F/#	8.7
像方 MTF30(lp/mm)	>100
物方景深 DOF(mm)	±14.6@F22
像方畸变 (% max)	<-0.1
物方远心度 (° max)	<-0.1
物像距 I/O(mm)	1135±6
镜头总长 (mm)	712.5
相机接口	M72
净重 (kg)	20.5
视野范围 (mmxmm)	
KAI-47051 (48.7x29.0)	198.0x117.9
Linescan-16K (57.4mm)	233.3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

DTCM16K-258-AL



物方视场 FOV(Φmm)	258
放大倍率 β(x)	0.229
物方工作距 WD(mm)	338±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)	±12.2@F16
像方畸变 (% max)	<-0.1
物方远心度 (° max)	<-0.1
物像距 I/O(mm)	940±5
镜头总长 (mm)	589.8
相机接口	M72
净重 (kg)	25.8
视野范围 (mmxmm)	
KAI-47051 (48.7x29.0)	212.7x126.6
Linescan-16K (57.4mm)	250.7
Linescan-8K (57.4mm)	250.7

DTCM16K-300-AL



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

DTCM150M 系列

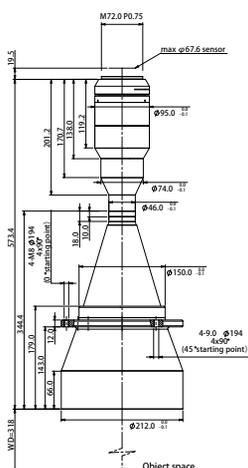
最高支持 67.6mm

靶面工业相机



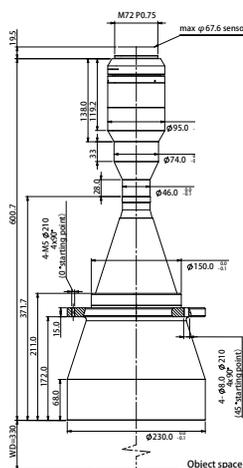
镜头型号	物方 视场 FOV (Φmm)	放大 倍率 β(x)	物方 工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φmm)	像方 最佳 F/#	像方 MTF30 (lp/mm)	物方 最大景深 DOF(mm)	像方 畸变 (% max)	物方 远心度 (° max)	物像距 I/O (mm)	镜头 总长 (mm)	相机 接口	净重 (kg)
DTCM150M-170- M72-19.5-AL	170	0.398	318±5	67.6	9.4	>88	±2.4@F9.4	<0.1	<0.1	911±5	573.4	M72	8.0
DTCM150M-190H- M72-19.5-AL	190	0.356	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-300- 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



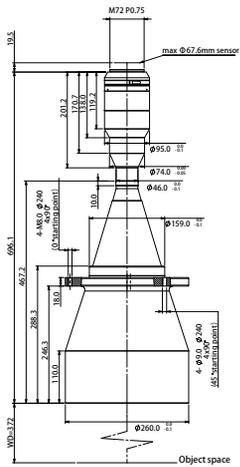
物方视场 FOV(Φmm)	170
放大倍率 β(x)	0.398
物方工作距 WD(mm)	318±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	67.6
像方最佳 F/#	9.4
像方 MTF30(lp/mm)	>88
物方景深 DOF(mm)	±2.4@F9.4
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	911±5
镜头总长 (mm)	573.4±5
相机接口	M72
净重 (kg)	8.0
视野范围 (mmxmm)	IMX411(53.42x40mm)
	134.2x100.5

DTCM150M-190H-M72-19.5-AL



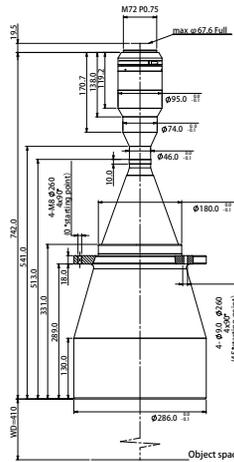
物方视场 FOV(Φmm)	190
放大倍率 β(x)	0.356
物方工作距 WD(mm)	330±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	67.6
像方最佳 F/#	9.4
像方 MTF30(lp/mm)	>95
物方景深 DOF(mm)	±3.0@F9.4
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	950±5
镜头总长 (mm)	600.7
相机接口	M72
净重 (kg)	11.1
视野范围 (mmxmm)	IMX411(53.42x40mm)
	150.1x112.4

DTCM150M-216-M72-19.5-AL



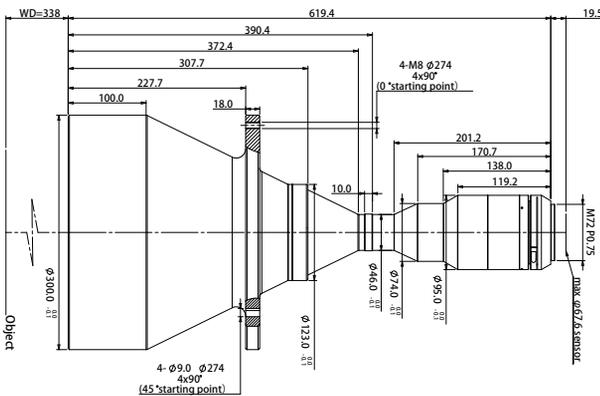
物方视场 FOV(Φmm)	216
放大倍率 β(x)	0.313
物方工作距 WD(mm)	372±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	67.6
像方最佳 F/#	7.9
像方 MTF30(lp/mm)	>100
物方景深 DOF(mm)	±3.2@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	1088±5
镜头总长 (mm)	696.1
相机接口	M72
净重 (kg)	15.2
视野范围 (mmxmm)	
IMX411(53.42x40mm)	170.6x127.8

DTCM150M-240H-M72-19.5-AL



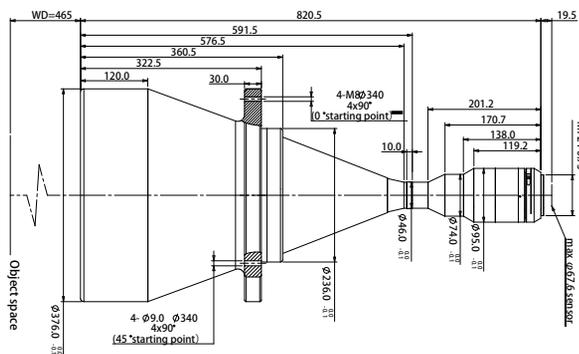
物方视场 FOV(Φmm)	240
放大倍率 β(x)	0.282
物方工作距 WD(mm)	410±6
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	67.6
像方最佳 F/#	9.4
像方 MTF30(lp/mm)	>88
物方景深 DOF(mm)	±8.0@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	1172±6
镜头总长 (mm)	742
相机接口	M72
净重 (kg)	20.5
视野范围 (mmxmm)	
IMX411(53.42x40mm)	189.4x141.8

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-300-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