

WWT系列 高性价比定位工业镜头



🔍 产品命名规则

高性价比定位工业
镜头系列产品

放大倍率-放大
倍率为0.1倍

WWT 118 - 01 252

CCD尺寸-支持
CCD尺寸为1/1.8"

工作距WD-物方
工作距为252mm

★ 产品特点

- 提高优于传统FA镜头的成像质量，
更低的成本以及更加可靠。



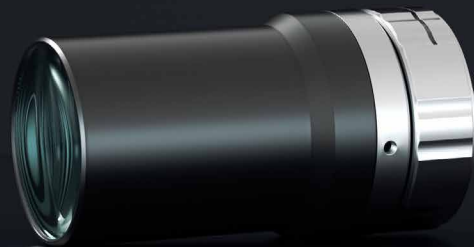
了解更多信息

WWT118 系列

支持六百万像素

1/1.8" CCD 的

工业镜头

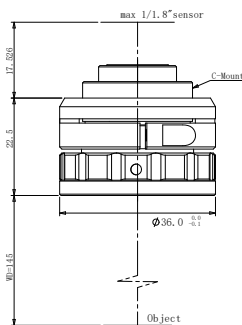


WWT118系列

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

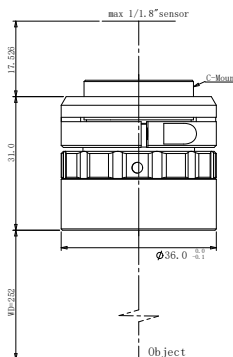
WWT230系列

WWT118-01-145



放大倍率 $\beta(x)$	0.1
物方工作距 WD(mm)	145
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	9.0(1/1.8")
焦距 (mm)	15.87
像方 F/#	6.0
数值孔径 NA	0.00833
物方分辨率 (μ m)	40.3
MTF30 平均值 (lp/mm)	139.0
TV 畸变 %	-0.2077
镜头总长 (mm)	22.5
接口	C
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8"(7.37x4.92)	73.7x49.2

WWT118-01-252



放大倍率 $\beta(x)$	0.1
物方工作距 WD(mm)	252
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	9.0(1/1.8")
焦距 (mm)	25.04
像方 F/#	5.6
数值孔径 NA	0.00894
物方分辨率 (μ m)	37.5
MTF30 平均值 (lp/mm)	172.0
TV 畸变 %	-0.015
镜头总长 (mm)	31.0
接口	C
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8"(7.37x4.92)	73.7x49.2

WWT121系列

DTCM全系列
双侧远心镜头

DTCA系列
超高性能工业镜头

WWK系列
千万像素远心镜头

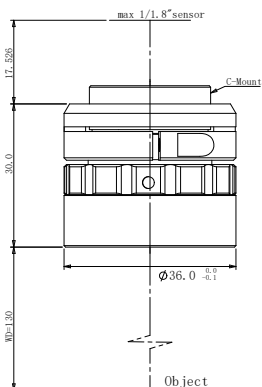
WWH系列
五百万像素远心镜头

WWT系列
高性价比定位工业镜头

MFA系列
高清FA镜头

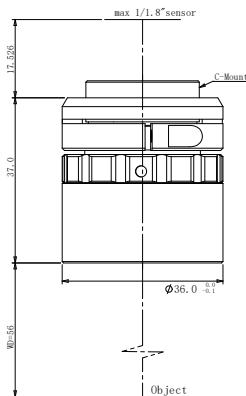
WWL系列
标准工业远心镜头

WWT118-02-130



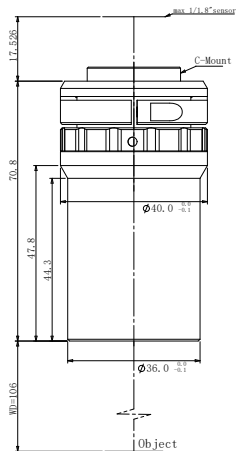
放大倍率 $\beta(x)$	0.2
物方工作距 WD(mm)	130
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	9.0(1/1.8")
焦距 (mm)	24.99
像方 F/#	5.6
数值孔径 NA	0.01786
物方分辨率 (μ m)	18.8
MTF30 平均值 (lp/mm)	152.0
TV 畸变 %	-0.037
镜头总长 (mm)	30.0
接口	C
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8"(7.37x4.92)	36.85x24.6

WWT118-05-56



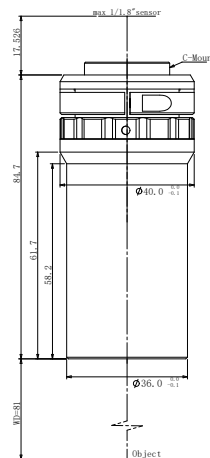
放大倍率 $\beta(x)$	0.5
物方工作距 WD(mm)	56
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	9.0(1/1.8")
焦距 (mm)	24.89
像方 F/#	8.0
数值孔径 NA	0.0312
物方分辨率 (μ m)	10.8
MTF30 平均值 (lp/mm)	136.0
TV 畸变 %	-0.034
镜头总长 (mm)	37.0
接口	C
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8"(7.37x4.92)	14.74x9.84

WWT118-06-106



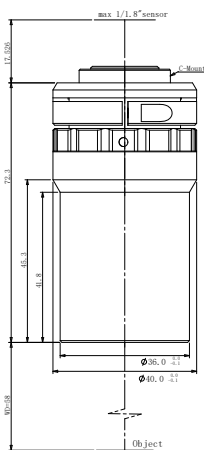
放大倍率 $\beta(x)$	0.6
物方工作距 WD(mm)	106
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	9.0(1/1.8")
焦距 (mm)	45.4
像方 F/#	7.5
数值孔径 NA	0.03995
物方分辨率 (μ m)	8.4
MTF30 平均值 (lp/mm)	140.0
TV 畸变 %	0.0307
镜头总长 (mm)	70.8
接口	C
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8"(7.37x4.92)	12.28x8.20

WWT118-09-81



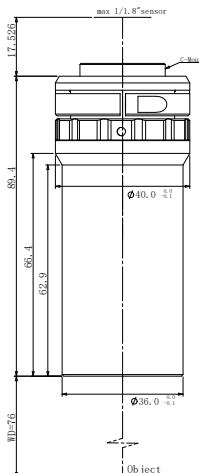
放大倍率 $\beta(x)$	0.9
物方工作距 WD(mm)	81
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	9.0(1/1.8")
焦距 (mm)	45.63
像方 F/#	8.0
数值孔径 NA	0.05607
物方分辨率 (μ m)	6.0
MTF30 平均值 (lp/mm)	117.0
TV 畸变 %	0.0271
镜头总长 (mm)	84.7
接口	C
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8"(7.37x4.92)	8.19x5.47

WWT118-10-58



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

WWT118-10-76



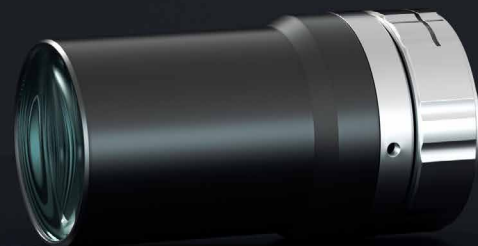
放大倍率 $\beta(x)$	1
物方工作距 WD(mm)	76
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	9.0(1/1.8")
焦距 (mm)	45.71
像方 F/#	8.5
数值孔径 NA	0.05869
物方分辨率 (μ m)	5.7
MTF30 平均值 (lp/mm)	106.0
TV 畸变 %	-0.0173
镜头总长 (mm)	89.4
接口	C
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8"(7.37x4.92)	7.37x4.92

WWT230 系列

支持五百万像素

2/3" CCD 的

工业镜头



WWT118系列

WWT230系列

WWT121系列

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

DTCM全系列
双侧远心镜头

DTCA系列
超高性能工业镜头

WWK系列
千万像素远心镜头

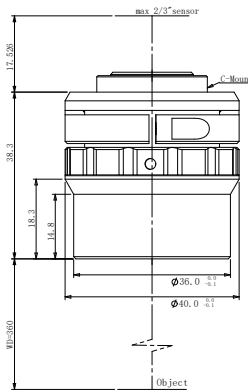
WWH系列
五百万像素远心镜头

WWT系列
高性价比定位工业镜头

MFA系列
高清FA镜头

WWL系列
标准工业远心镜头

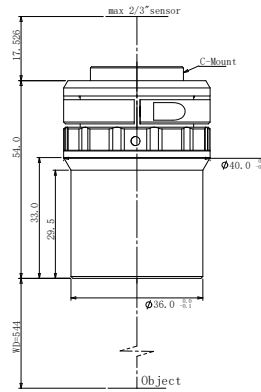
WWT230-01-360



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

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

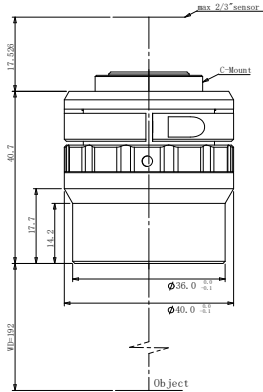
WWT230-01-544



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

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

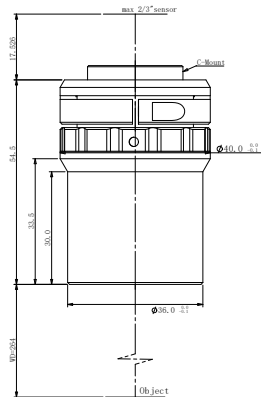
WWT230-02-192



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

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

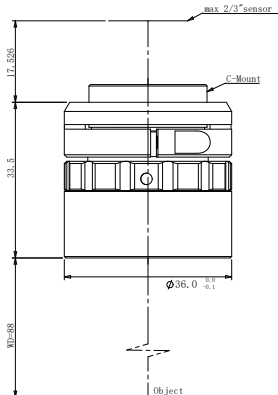
WWT230-02-264



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

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

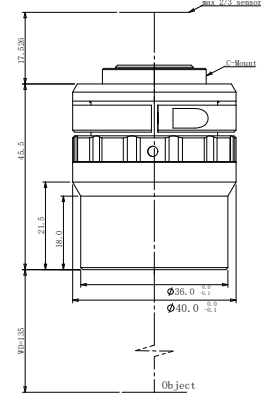
WWT230-03-88



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

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

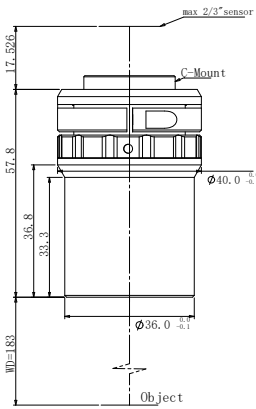
WWT230-03-135



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

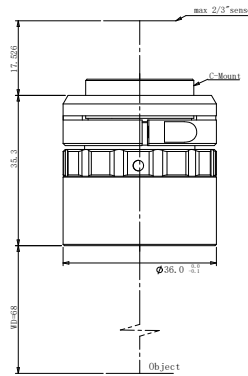
视野范围 (mmxmm)	
2/3"(8.45x7.1)	28.17x23.67

WWT230-03-183



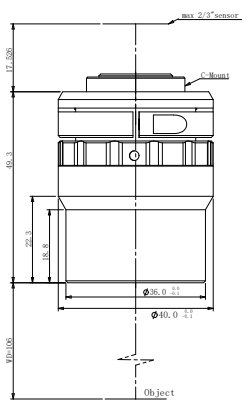
放大倍率 $\beta(x)$	0.3
物方工作距 WD(mm)	183
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
焦距 (mm)	46.28
像方 F/#	6.5
数值孔径 NA	0.02313
物方分辨率 (μ m)	14.5
MTF30 平均值 (lp/mm)	101.0
TV 畸变 %	0.02570
镜头总长 (mm)	57.8
接口	C
视野范围 (mmxmm)	
2/3"(8.45x7.1)	28.17x23.67

WWT230-04-68



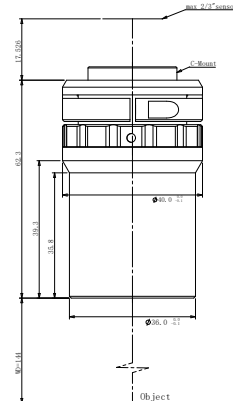
放大倍率 $\beta(x)$	0.4
物方工作距 WD(mm)	68
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
焦距 (mm)	25.06
像方 F/#	6.5
数值孔径 NA	0.03075
物方分辨率 (μ m)	10.9
MTF30 平均值 (lp/mm)	94.0
TV 畸变 %	-0.068
镜头总长 (mm)	35.3
接口	C
视野范围 (mmxmm)	
2/3"(8.45x7.1)	21.13x17.75

WWT230-04-106



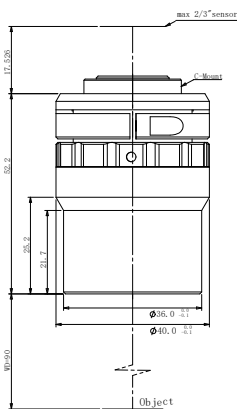
放大倍率 $\beta(x)$	0.4
物方工作距 WD(mm)	106
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
焦距 (mm)	37.17
像方 F/#	6.0
数值孔径 NA	0.0333
物方分辨率 (μ m)	10.1
MTF30 平均值 (lp/mm)	118.0
TV 畸变 %	-0.021
镜头总长 (mm)	49.3
接口	C
视野范围 (mmxmm)	
2/3"(8.45x7.1)	21.13x17.75

WWT230-04-144



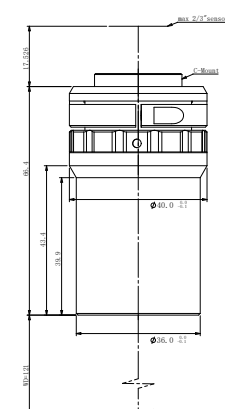
放大倍率 $\beta(x)$	0.4
物方工作距 WD(mm)	144
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
焦距 (mm)	45.81
像方 F/#	6.5
数值孔径 NA	0.03077
物方分辨率 (μ m)	10.9
MTF30 平均值 (lp/mm)	104.0
TV 畸变 %	0.0641
镜头总长 (mm)	62.3
接口	C
视野范围 (mmxmm)	
2/3"(8.45x7.1)	21.13x17.75

WWT230-05-90



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

WWT230-05-121



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

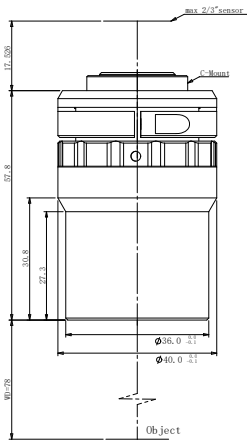
WWT118系列

WWT230系列

WWT121系列

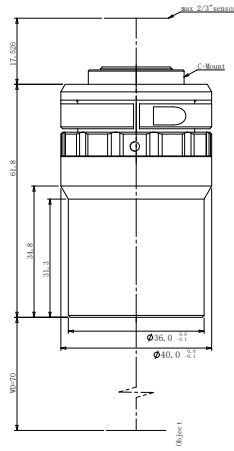
DTCM全系列
双侧远心镜头DTCA系列
超高性能工业镜头WWK系列
千万像素远心镜头WWH系列
五百万像素远心镜头WWT系列
高性价比定位工业镜头MFA系列
高清FA镜头WWL系列
标准工业远心镜头

WWT230-06-78



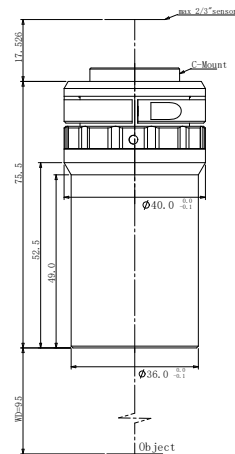
放大倍率 $\beta(x)$	0.6
物方工作距 WD(mm)	78
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
焦距 (mm)	39.32
像方 F/#	7.0
数值孔径 NA	0.04287
物方分辨率 (μ m)	7.8
MTF30 平均值 (lp/mm)	114.0
TV 畸变 %	-0.0239
镜头总长 (mm)	57.8
接口	C
视野范围 (mmxmm)	
2/3"(8.45x7.1)	14.08x11.83

WWT230-07-70



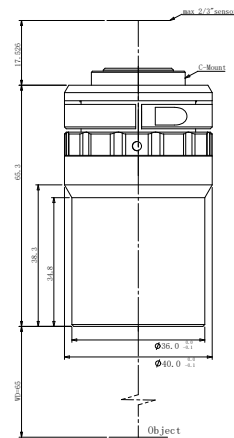
放大倍率 $\beta(x)$	0.7
物方工作距 WD(mm)	70
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
焦距 (mm)	40.45
像方 F/#	8.0
数值孔径 NA	0.04367
物方分辨率 (μ m)	7.7
MTF30 平均值 (lp/mm)	115
TV 畸变 %	-0.029
镜头总长 (mm)	61.8
接口	C
视野范围 (mmxmm)	
2/3"(8.45x7.1)	12.07x10.14

WWT230-07-95



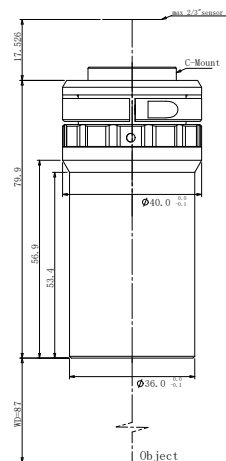
放大倍率 $\beta(x)$	0.7
物方工作距 WD(mm)	95
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
焦距 (mm)	45.48
像方 F/#	7.5
数值孔径 NA	0.04663
物方分辨率 (μ m)	7.2
MTF30 平均值 (lp/mm)	96.0
TV 畸变 %	-0.0268
镜头总长 (mm)	75.5
接口	C
视野范围 (mmxmm)	
2/3"(8.45x7.1)	12.07x10.14

WWT230-08-65



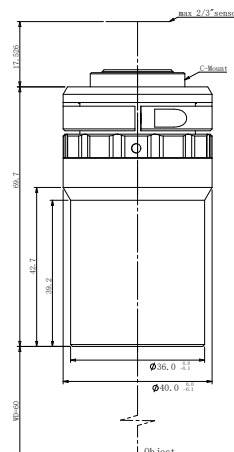
放大倍率 $\beta(x)$	0.8
物方工作距 WD(mm)	65
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
焦距 (mm)	42.1
像方 F/#	8.0
数值孔径 NA	0.04996
物方分辨率 (μ m)	6.7
MTF30 平均值 (lp/mm)	102.0
TV 畸变 %	-0.0179
镜头总长 (mm)	65.3
接口	C
视野范围 (mmxmm)	
2/3"(8.45x7.1)	10.56x8.88

WWT230-08-87



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

WWT230-09-60



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

WWT121 系列

支持两千五百万像素

1.2" CCD 的

工业镜头



型号 / 参数	放大倍率 $\beta(x)$	物方工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	焦距 (mm)	像方 F/#	数值孔径 NA	物方分辨率 (μ m)	MTF30 平均值 (lp/mm)	TV 畸变 %	镜头总长 (mm)	接口
WWT121-01-238	0.1	238	20.0(1.2")	25.09	6.0	0.0083	40.3	120	0.32	56.4	C
WWT121-01-352	0.1	352	20.0(1.2")	34.34	6.0	0.0042	80.5	150	0.03	44.0	C
WWT121-01-516	0.1	516	20.0(1.2")	50.07	5.0	0.01001	33.5	186	0.1	52.1	C
WWT121-015-154	0.15	154	20.0(1.2")	25.09	6.2	0.0121	27.7	116	0.36	57.7	C
WWT121-015-239	0.15	239	20.0(1.2")	36.04	6.0	0.0125	26.8	158	0.01	46.1	C
WWT121-015-357	0.15	357	20.0(1.2")	51.22	5.6	0.01339	25.1	150	0.01	54.5	C
WWT121-02-113	0.2	113	20.0(1.2")	25.07	6.2	0.0161	20.8	112	0.39	58.8	C
WWT121-02-183	0.2	183	20.0(1.2")	36.75	6.0	0.0167	20.1	150	0.01	48.3	C
WWT121-02-276	0.2	276	20.0(1.2")	52.34	5.6	0.01791	18.7	168	0.05	57.5	C
WWT121-02-413	0.2	413	20.0(1.2")	76.00	5.6	0.0176	19.1	124	0.05	77.0	C
WWT121-025-87	0.25	87	20.0(1.2")	25.03	6.4	0.0195	17.2	100	0.42	50.1	C
WWT121-025-148	0.25	148	20.0(1.2")	37.53	6.0	0.0208	16.1	144	0.02	50.5	C
WWT121-025-229	0.25	229	20.0(1.2")	53.59	5.6	0.0223	15.0	158	0.02	60.2	C
WWT121-025-338	0.25	338	20.0(1.2")	76.55	6.0	0.0208	16.1	118	0.02	79.3	C
WWT121-03-70	0.3	70	20.0(1.2")	24.97	6.6	0.0228	14.7	90	0.44	61.3	C
WWT121-03-125	0.3	125	20.0(1.2")	38.16	6.0	0.0251	13.4	134	0.02	52.3	C

WWT118系列

WWT230系列

WWT121系列

DTCM全系列
双侧远心镜头

DTCA系列
超高性能工业镜头

WWK系列
千万像素远心镜头

WWH系列
五百万像素远心镜头

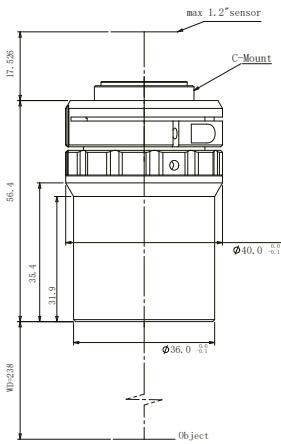
WWT系列
高性价比定位工业镜头

MFA系列
高清FA镜头

WWL系列
标准工业远心镜头

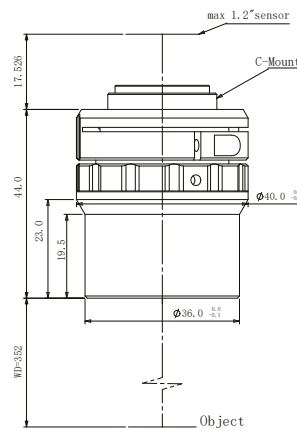
型号 / 参数	放大倍率 $\beta(x)$	物方工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	焦距 (mm)	像方 F/#	数值孔径 NA	物方分辨率 (μ m)	MTF30 平均值 (lp/mm)	TV 畸变 %	镜头总长 (mm)	接口
WWT121-03-197	0.3	197	20.0(1.2")	54.69	6.0	0.02496	13.4	154	0.05	62.8	C
WWT121-035-58	0.35	58	20.0(1.2")	24.92	6.8	0.0257	13.0	82	0.46	62.5	C
WWT121-035-109	0.35	109	20.0(1.2")	39.18	6.0	0.0291	11.5	136	0.06	54.8	C
WWT121-035-174	0.35	174	20.0(1.2")	55.97	6.0	0.0291	11.5	150	0.09	35.5	C
WWT121-035-254	0.35	254	20.0(1.2")	77.57	6.6	0.0262	12.8	108	0.09	84.0	C
WWT121-04-49	0.4	49	20.0(1.2")	24.87	7.2	0.0278	12.1	78	0.46	63.7	C
WWT121-04-98	0.4	98	20.0(1.2")	39.75	6.0	0.0334	10.0	130	0.05	56.3	C
WWT121-04-157	0.4	157	20.0(1.2")	57.33	6.0	0.03335	10.1	144	0.1	67.7	C
WWT121-04-227	0.4	227	20.0(1.2")	78.11	6.9	0.0288	11.6	106	0.27	86.5	C
WWT121-045-143	0.45	143	20.0(1.2")	58.76	6.0	0.03759	8.9	136	0.15	70.9	C
WWT121-05-37	0.5	37	20.0(1.2")	24.80	8.0	0.0313	10.7	70	0.42	65.7	C
WWT121-05-80	0.5	80	20.0(1.2")	39.73	6.0	0.0416	8.1	116	0.01	60.3	C
WWT121-05-133	0.5	133	20.0(1.2")	60.23	6.0	0.04166	8.1	130	0.2	73.1	C
WWT121-05-190	0.5	190	20.0(1.2")	79.23	7.5	0.0333	10.1	98	0.3	91.7	C
WWT121-055-124	0.55	124	20.0(1.2")	61.80	6.0	0.04581	7.3	120	0.25	75.8	C
WWT121-06-117	0.6	117	20.0(1.2")	63.48	6.0	0.05002	6.7	108	0.3	78.6	C
WWT121-065-110	0.65	110	20.0(1.2")	65.45	6	0.05463	6.1	94	0.35	81.8	C
WWT121-07-106	0.7	106	20.0(1.2")	67.13	7	0.04996	6.7	88	0.35	83.6	C
WWT121-08-98	0.8	98	20.0(1.2")	71.41	8	0.05001	6.7	78	0.4	88.9	C
WWT121-085-94	0.85	94	20.0(1.2")	73.66	8	0.05316	6.3	73	0.45	91.7	C
WWT121-085-130	0.85	130	20.0(1.2")	84.09	9.5	0.0444	7.6	70	0.56	108.3	C
WWT121-09-91	0.9	91	20.0(1.2")	76.09	8	0.05619	6	65	0.5	94.4	C
WWT121-09-106	0.9	106	20.0(1.2")	84.92	9.8	0.0456	7.4	66	0.57	130.2	C
WWT121-095-86	0.95	86	20.0(1.2")	78.49	8	0.059	6	60	0.5	98.7	C
WWT121-10-86	1	86	20.0(1.2")	81.57	8	0.06235	5.4	54	0.5	99.5	C

WWT121-01-238



放大倍率 $\beta(x)$	0.1
物方工作距 WD(mm)	238
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	20.0(1/2")
焦距 (mm)	25.09
像方 F/#	6.0
数值孔径 NA	0.0083
物方分辨率 (μ m)	40.3
MTF30 平均值 (lp/mm)	120
TV 畸变 %	0.32
镜头总长 (mm)	56.4
接口	C
视野范围 (mmxmm)	1.2" IMX530/540 (14.6x12.6) 146x126

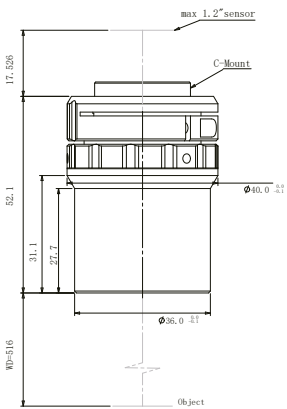
WWT121-01-352



放大倍率 $\beta(x)$	0.1
物方工作距 WD(mm)	352
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	20.0(1.2")
焦距 (mm)	34.34
像方 F/#	6.0
数值孔径 NA	0.0042
物方分辨率 (μ m)	80.5
MTF30 平均值 (lp/mm)	150
TV 畸变 %	0.03
镜头总长 (mm)	44
接口	C
视野范围 (mmxmm)	1.2" IMX530/540 (14.6x12.6) 146x126

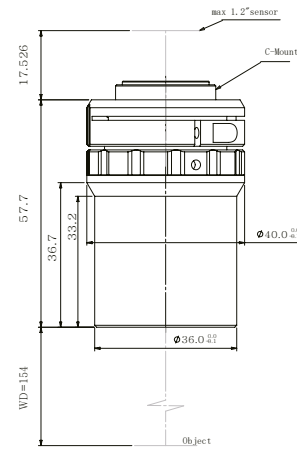
WWT118系列

WWT121-01-516



放大倍率 $\beta(x)$	0.1
物方工作距 WD(mm)	516
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	20.0(1.2")
焦距 (mm)	50.07
像方 F/#	5.0
数值孔径 NA	0.01001
物方分辨率 (μ m)	33.5
MTF30 平均值 (lp/mm)	186
TV 畸变 %	0.1
镜头总长 (mm)	52.1
接口	C
视野范围 (mmxmm)	1.2" IMX530/540 (14.6x12.6) 146x126

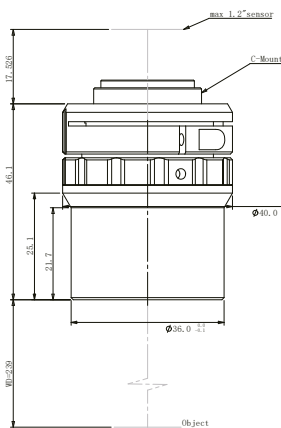
WWT121-015-154



放大倍率 $\beta(x)$	0.15
物方工作距 WD(mm)	154
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	20.0(1.2")
焦距 (mm)	25.09
像方 F/#	6.2
数值孔径 NA	0.0121
物方分辨率 (μ m)	27.7
MTF30 平均值 (lp/mm)	116
TV 畸变 %	0.036
镜头总长 (mm)	57.7
接口	C
视野范围 (mmxmm)	1.2" IMX530/540 (14.6x12.6) 97.3x84

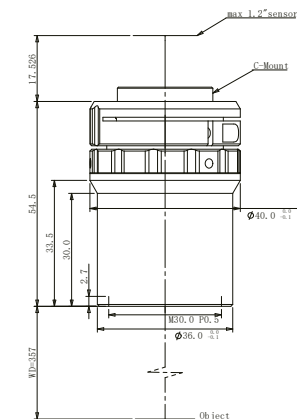
WWT230系列

WWT121-015-239



放大倍率 $\beta(x)$	0.15
物方工作距 WD(mm)	239
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	20.0(1.2")
焦距 (mm)	36.04
像方 F/#	6.0
数值孔径 NA	0.0125
物方分辨率 (μ m)	26.8
MTF30 平均值 (lp/mm)	158
TV 畸变 %	0.01
镜头总长 (mm)	46.1
接口	C
视野范围 (mmxmm)	1.2" IMX530/540 (14.6x12.6) 97.3x84

WWT121-015-357



放大倍率 $\beta(x)$	0.15
物方工作距 WD(mm)	357
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	20.0(1/2")
焦距 (mm)	51.22
像方 F/#	5.6
数值孔径 NA	0.01339
物方分辨率 (μ m)	25.1
MTF30 平均值 (lp/mm)	150
TV 畸变 %	0.01
镜头总长 (mm)	54.5
接口	C
视野范围 (mmxmm)	1.2" IMX530/540 (14.6x12.6) 97.3x84

WWT121系列

DTCM系列
双侧远心镜头

DTCA系列
超高性能工业镜头

WWK系列
千万像素远心镜头

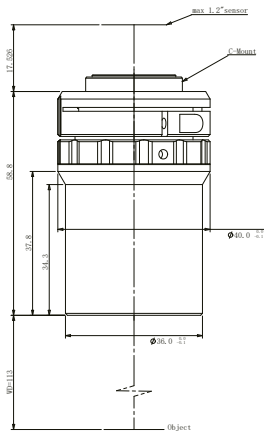
WWH系列
五百万像素远心镜头

WWT系列
高性价比定位工业镜头

MFA系列
高清FA镜头

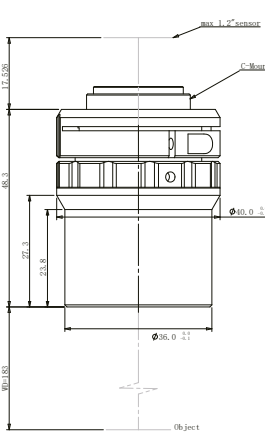
WWL系列
标准工业远心镜头

WWT121-02-113



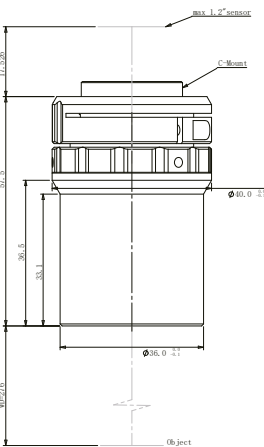
放大倍率 $\beta(x)$	0.2
物方工作距 WD(mm)	113
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	20.0(1.2")
焦距 (mm)	25.07
像方 F/#	6.2
数值孔径 NA	0.0161
物方分辨率 (μ m)	20.8
MTF30 平均值 (lp/mm)	112
TV 畸变 %	0.039
镜头总长 (mm)	58.8
接口	C
视野范围 (mmxmm)	1.2" IMX530/540 (14.6x12.6) 73x63

WWT121-02-183



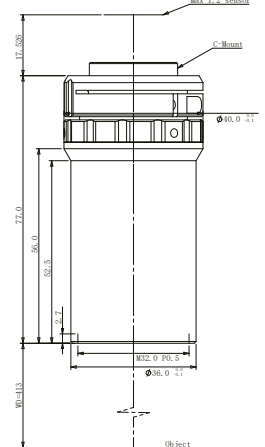
放大倍率 $\beta(x)$	0.2
物方工作距 WD(mm)	183
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	20.0(1.2")
焦距 (mm)	36.75
像方 F/#	6.0
数值孔径 NA	0.0167
物方分辨率 (μ m)	20.1
MTF30 平均值 (lp/mm)	150
TV 畸变 %	0.01
镜头总长 (mm)	48.3
接口	C
视野范围 (mmxmm)	1.2" IMX530/540 (14.6x12.6) 73x63

WWT121-02-276



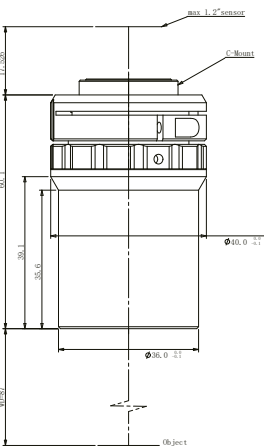
放大倍率 $\beta(x)$	0.2
物方工作距 WD(mm)	276
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	20.0(1.2")
焦距 (mm)	52.34
像方 F/#	5.6
数值孔径 NA	0.01791
物方分辨率 (μ m)	18.7
MTF30 平均值 (lp/mm)	168
TV 畸变 %	0.05
镜头总长 (mm)	57.5
接口	C
视野范围 (mmxmm)	1.2" IMX530/540 (14.6x12.6) 73x63

WWT121-02-413



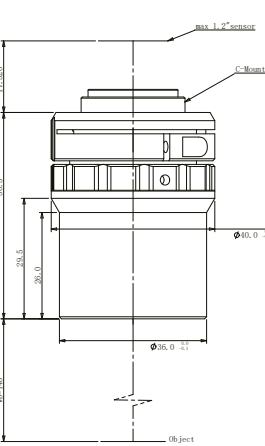
放大倍率 $\beta(x)$	0.2
物方工作距 WD(mm)	413
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	20.0(1.2")
焦距 (mm)	76.00
像方 F/#	5.6
数值孔径 NA	0.0176
物方分辨率 (μ m)	19.1
MTF30 平均值 (lp/mm)	124
TV 畸变 %	0.05
镜头总长 (mm)	77.0
接口	C
视野范围 (mmxmm)	1.2" IMX530/540 (14.6x12.6) 73x63

WWT121-025-87



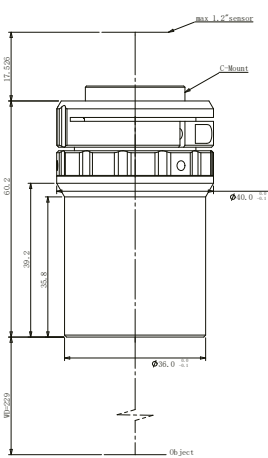
放大倍率 $\beta(x)$	0.25
物方工作距 WD(mm)	87
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	20.0(1.2")
焦距 (mm)	25.03
像方 F/#	6.4
数值孔径 NA	0.0195
物方分辨率 (μ m)	17.2
MTF30 平均值 (lp/mm)	100
TV 畸变 %	0.042
镜头总长 (mm)	50.1
接口	C
视野范围 (mmxmm)	1.2" IMX530/540 (14.6x12.6) 58.4x50.4

WWT121-025-148



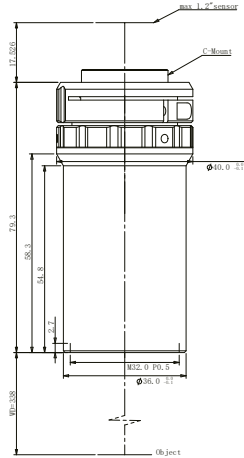
放大倍率 $\beta(x)$	0.25
物方工作距 WD(mm)	148
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	20.0(1.2")
焦距 (mm)	37.53
像方 F/#	6.0
数值孔径 NA	0.0208
物方分辨率 (μ m)	16.1
MTF30 平均值 (lp/mm)	144
TV 畸变 %	0.02
镜头总长 (mm)	50.5
接口	C
视野范围 (mmxmm)	1.2" IMX530/540 (14.6x12.6) 58.4x50.4

WWT121-025-229



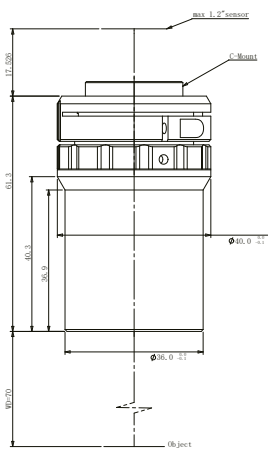
放大倍率 $\beta(x)$	0.25
物方工作距 WD(mm)	229
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	20.0(1.2")
焦距 (mm)	53.59
像方 F/#	5.6
数值孔径 NA	0.0223
物方分辨率 (μ m)	15.0
MTF30 平均值 (lp/mm)	158
TV 畸变 %	0.02
镜头总长 (mm)	60.2
接口	C
视野范围 (mmxmm)	
1.2" IMX530/540 (14.6x12.6)	58.4x50.4

WWT121-025-338



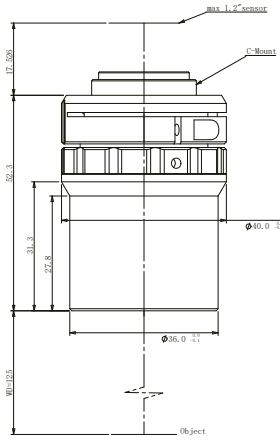
放大倍率 $\beta(x)$	0.25
物方工作距 WD(mm)	338
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	20.0(1.2")
焦距 (mm)	76.55
像方 F/#	6.0
数值孔径 NA	0.00208
物方分辨率 (μ m)	16.1
MTF30 平均值 (lp/mm)	118
TV 畸变 %	0.02
镜头总长 (mm)	79.3
接口	C
视野范围 (mmxmm)	
1.2" IMX530/540 (14.6x12.6)	58.4x50.4

WWT121-03-70



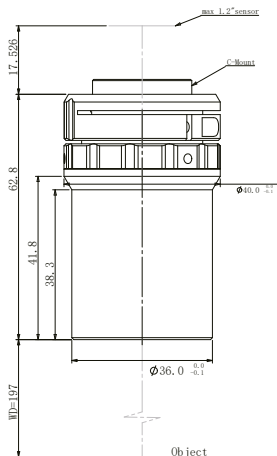
放大倍率 $\beta(x)$	0.3
物方工作距 WD(mm)	70
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	20.0(1.2")
焦距 (mm)	24.97
像方 F/#	6.6
数值孔径 NA	0.0228
物方分辨率 (μ m)	14.7
MTF30 平均值 (lp/mm)	90
TV 畸变 %	0.44
镜头总长 (mm)	61.3
接口	C
视野范围 (mmxmm)	
1.2" IMX530/540 (14.6x12.6)	48.7x42

WWT121-03-125



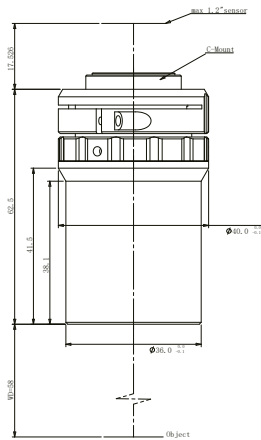
放大倍率 $\beta(x)$	0.3
物方工作距 WD(mm)	125
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	20.0(1.2")
焦距 (mm)	38.16
像方 F/#	6.0
数值孔径 NA	0.0251
物方分辨率 (μ m)	13.4
MTF30 平均值 (lp/mm)	134
TV 畸变 %	0.02
镜头总长 (mm)	52.3
接口	C
视野范围 (mmxmm)	
1.2" IMX530/540 (14.6x12.6)	48.7x42

WWT121-03-197



放大倍率 $\beta(x)$	0.3
物方工作距 WD(mm)	197
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	20.0(1.2")
焦距 (mm)	54.69
像方 F/#	6.0
数值孔径 NA	0.02496
物方分辨率 (μ m)	13.4
MTF30 平均值 (lp/mm)	154
TV 畸变 %	0.05
镜头总长 (mm)	62.8
接口	C
视野范围 (mmxmm)	
1.2" IMX530/540 (14.6x12.6)	48.7x42

WWT121-035-58



放大倍率 $\beta(x)$	0.35
物方工作距 WD(mm)	58
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	20.0(1.2")
焦距 (mm)	24.92
像方 F/#	6.8
数值孔径 NA	0.0257
物方分辨率 (μ m)	13.0
MTF30 平均值 (lp/mm)	82
TV 畸变 %	0.46
镜头总长 (mm)	62.5
接口	C
视野范围 (mmxmm)	
1.2" IMX530/540 (14.6x12.6)	41.7x36

WWT118系列

WWT230系列

WWT121系列

DTCM全系列
双侧远心镜头

DTCA系列
超高性能工业镜头

WWK系列
千万像素远心镜头

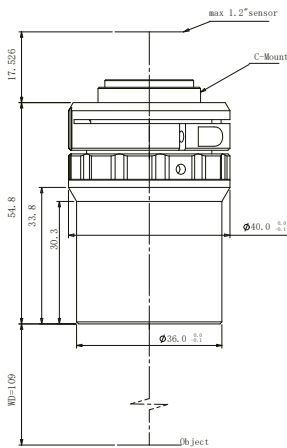
WWH系列
五百万像素远心镜头

WWT系列
高性价比定位工业镜头

MFA系列
高清FA镜头

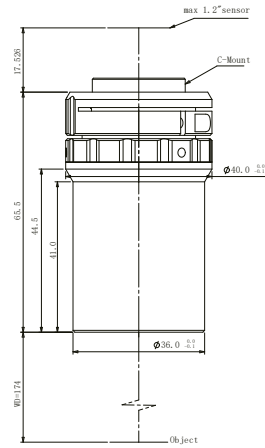
WWL系列
标准工业远心镜头

WWT121-035-109



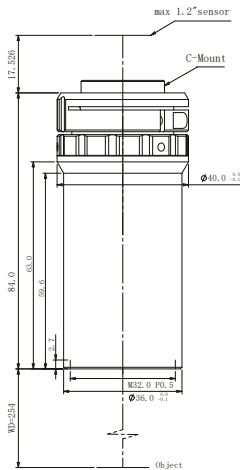
放大倍率 $\beta(x)$	035
物方工作距 WD(mm)	109
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	20.0(1.2")
焦距 (mm)	39.18
像方 F/#	6.0
数值孔径 NA	0.0291
物方分辨率 (μ m)	11.5
MTF30 平均值 (lp/mm)	136
TV 畸变 %	0.06
镜头总长 (mm)	54.8
接口	C
视野范围 (mmxmm)	
1.2" IMX530/540 (14.6x12.6)	41.7x36

WWT121-035-174



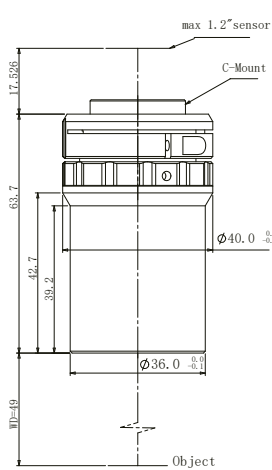
放大倍率 $\beta(x)$	0.35
物方工作距 WD(mm)	174
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	20.0(1.2")
焦距 (mm)	55.97
像方 F/#	6.0
数值孔径 NA	0.0291
物方分辨率 (μ m)	11.5
MTF30 平均值 (lp/mm)	150
TV 畸变 %	0.09
镜头总长 (mm)	35.5
接口	C
视野范围 (mmxmm)	
1.2" IMX530/540 (14.6x12.6)	41.7x36

WWT121-035-254



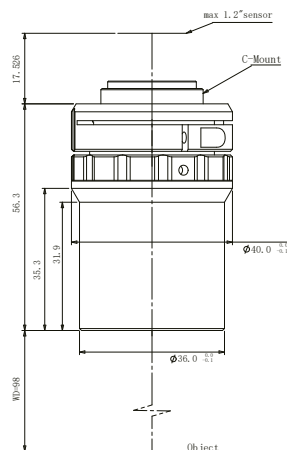
放大倍率 $\beta(x)$	0.35
物方工作距 WD(mm)	254
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	20.0(1.2")
焦距 (mm)	77.57
像方 F/#	6.6
数值孔径 NA	0.0262
物方分辨率 (μ m)	12.8
MTF30 平均值 (lp/mm)	108
TV 畸变 %	0.09
镜头总长 (mm)	84.0
接口	C
视野范围 (mmxmm)	
1.2" IMX530/540 (14.6x12.6)	41.7x36

WWT121-04-49



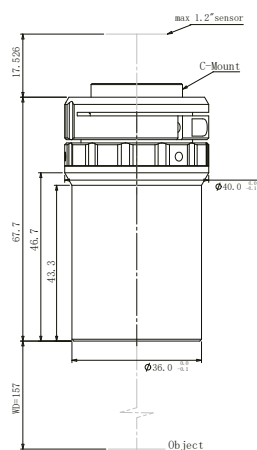
放大倍率 $\beta(x)$	0.4
物方工作距 WD(mm)	49
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	20.0(1.2")
焦距 (mm)	24.87
像方 F/#	7.2
数值孔径 NA	0.0278
物方分辨率 (μ m)	12.1
MTF30 平均值 (lp/mm)	78
TV 畸变 %	0.46
镜头总长 (mm)	63.7
接口	C
视野范围 (mmxmm)	
1.2" IMX530/540 (14.6x12.6)	36.5x31.5

WWT121-04-98



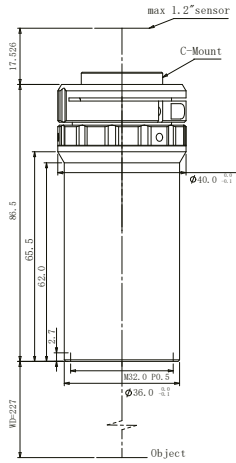
放大倍率 $\beta(x)$	0.4
物方工作距 WD(mm)	98
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	20.0(1.2")
焦距 (mm)	39.75
像方 F/#	6.0
数值孔径 NA	0.0334
物方分辨率 (μ m)	10.0
MTF30 平均值 (lp/mm)	130
TV 畸变 %	0.05
镜头总长 (mm)	56.3
接口	C
视野范围 (mmxmm)	
1.2" IMX530/540 (14.6x12.6)	36.5x31.5

WWT121-04-157



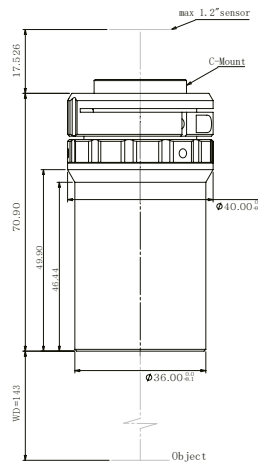
放大倍率 $\beta(x)$	0.4
物方工作距 WD(mm)	157
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	20.0(1.2")
焦距 (mm)	57.33
像方 F/#	6.0
数值孔径 NA	0.03335
物方分辨率 (μ m)	10.1
MTF30 平均值 (lp/mm)	144
TV 畸变 %	0.1
镜头总长 (mm)	67.7
接口	C
视野范围 (mmxmm)	
1.2" IMX530/540 (14.6x12.6)	36.5x31.5

WWT121-04-227



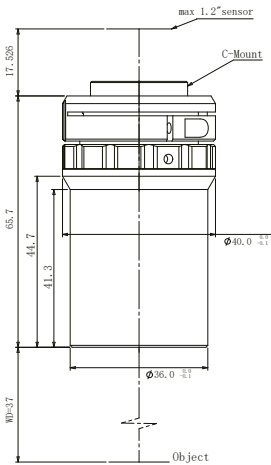
放大倍率 $\beta(x)$	0.4
物方工作距 WD(mm)	227
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	20.0(1/2")
焦距 (mm)	78.11
像方 F/#	6.9
数值孔径 NA	0.0288
物方分辨率 (μ m)	11.6
MTF30 平均值 (lp/mm)	106
TV 畸变 %	0.27
镜头总长 (mm)	86.5
接口	C
视野范围 (mmxmm)	1.2" IMX530/540 (14.6x12.6) 36.5x31.5

WWT121-045-143



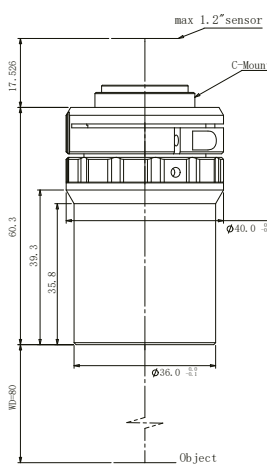
放大倍率 $\beta(x)$	0.45
物方工作距 WD(mm)	143
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	20.0(1.2")
焦距 (mm)	58.76
像方 F/#	6.0
数值孔径 NA	0.03759
物方分辨率 (μ m)	8.9
MTF30 平均值 (lp/mm)	136
TV 畸变 %	0.15
镜头总长 (mm)	70.9
接口	C
视野范围 (mmxmm)	1.2" IMX530/540 (14.6x12.6) 32.4x28

WWT121-05-37



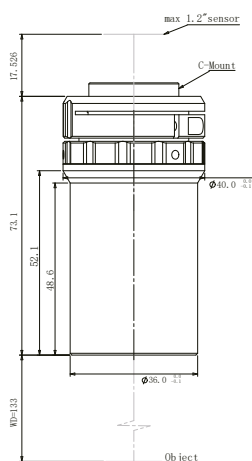
放大倍率 $\beta(x)$	0.5
物方工作距 WD(mm)	37
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	20.0(1.2")
焦距 (mm)	24.80
像方 F/#	8.0
数值孔径 NA	0.0313
物方分辨率 (μ m)	10.7
MTF30 平均值 (lp/mm)	70
TV 畸变 %	0.42
镜头总长 (mm)	65.7
接口	C
视野范围 (mmxmm)	1.2" IMX530/540 (14.6x12.6) 29.2x25.2

WWT121-05-80



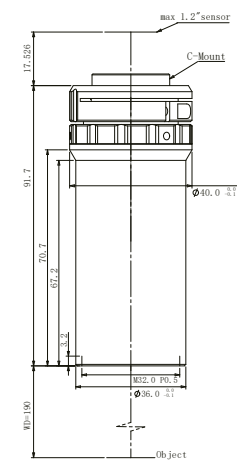
放大倍率 $\beta(x)$	0.5
物方工作距 WD(mm)	80
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	20.0(1.2")
焦距 (mm)	39.73
像方 F/#	6.0
数值孔径 NA	0.0416
物方分辨率 (μ m)	8.1
MTF30 平均值 (lp/mm)	116
TV 畸变 %	0.01
镜头总长 (mm)	60.3
接口	C
视野范围 (mmxmm)	1.2" IMX530/540 (14.6x12.6) 29.2x25.2

WWT121-05-133



放大倍率 $\beta(x)$	0.5
物方工作距 WD(mm)	133
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	20.0(1.2")
焦距 (mm)	60.23
像方 F/#	6.0
数值孔径 NA	0.04166
物方分辨率 (μ m)	8.1
MTF30 平均值 (lp/mm)	130
TV 畸变 %	0.2
镜头总长 (mm)	73.1
接口	C
视野范围 (mmxmm)	1.2" IMX530/540 (14.6x12.6) 29.2x25.2

WWT121-05-190



放大倍率 $\beta(x)$	0.5
物方工作距 WD(mm)	190
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	20.0(1/2")
焦距 (mm)	79.23
像方 F/#	7.5
数值孔径 NA	0.0333
物方分辨率 (μ m)	10.1
MTF30 平均值 (lp/mm)	98
TV 畸变 %	0.3
镜头总长 (mm)	91.7
接口	C
视野范围 (mmxmm)	1.2" IMX530/540 (14.6x12.6) 29.2x25.2

WWT118系列

WWT230系列

WWT121系列

DTCM全系列
双侧远心镜头

DTCA系列
超高性能工业镜头

WWK系列
千万像素远心镜头

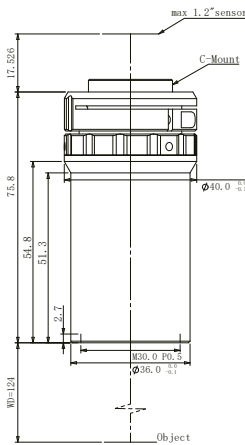
WWH系列
五百万像素远心镜头

WWT系列
高性价比定位工业镜头

MFA系列
高清FA镜头

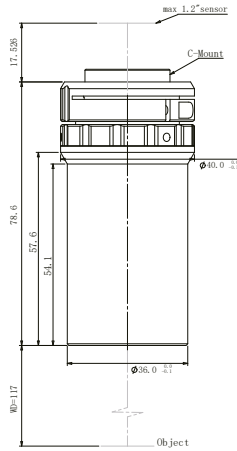
WWL系列
标准工业远心镜头

WWT121-055-124



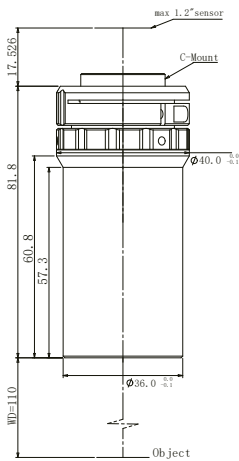
放大倍率 $\beta(x)$	0.55
物方工作距 WD(mm)	124
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	20.0(1.2")
焦距 (mm)	61.80
像方 F/#	6.0
数值孔径 NA	0.04581
物方分辨率 (μ m)	7.3
MTF30 平均值 (lp/mm)	120
TV 畸变 %	0.25
镜头总长 (mm)	75.8
接口	C
视野范围 (mmxmm)	
1.2" IMX530/540 (14.6x12.6)	26.5x22.9

WWT121-06-117



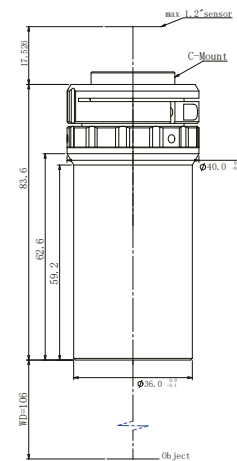
放大倍率 $\beta(x)$	0.6
物方工作距 WD(mm)	117
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	20.0(1.2")
焦距 (mm)	63.48
像方 F/#	6.0
数值孔径 NA	0.05002
物方分辨率 (μ m)	6.7
MTF30 平均值 (lp/mm)	108
TV 畸变 %	0.3
镜头总长 (mm)	78.6
接口	C
视野范围 (mmxmm)	
1.2" IMX530/540 (14.6x12.6)	24.3x21

WWT121-065-110



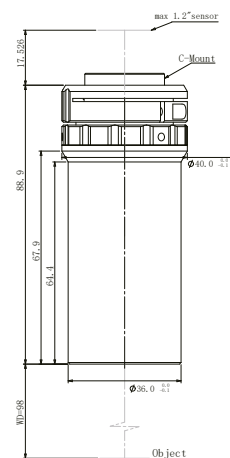
放大倍率 $\beta(x)$	0.65
物方工作距 WD(mm)	110
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	20.0(1.2")
焦距 (mm)	65.45
像方 F/#	6.0
数值孔径 NA	0.05463
物方分辨率 (μ m)	6.1
MTF30 平均值 (lp/mm)	94
TV 畸变 %	0.35
镜头总长 (mm)	81.8
接口	C
视野范围 (mmxmm)	
1.2" IMX530/540 (14.6x12.6)	22.5x19.4

WWT121-07-106



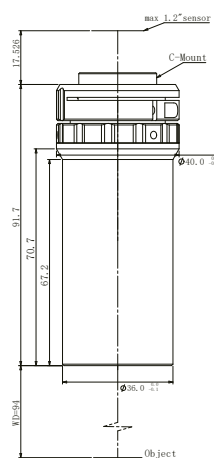
放大倍率 $\beta(x)$	0.7
物方工作距 WD(mm)	106
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	20.0(1.2")
焦距 (mm)	67.13
像方 F/#	7.0
数值孔径 NA	0.04996
物方分辨率 (μ m)	6.7
MTF30 平均值 (lp/mm)	88
TV 畸变 %	0.35
镜头总长 (mm)	83.6
接口	C
视野范围 (mmxmm)	
1.2" IMX530/540 (14.6x12.6)	20.9x18

WWT121-08-98



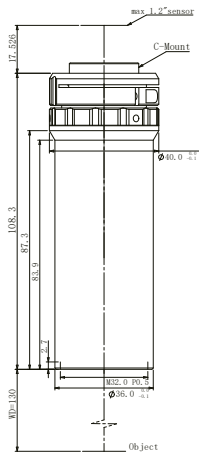
放大倍率 $\beta(x)$	0.8
物方工作距 WD(mm)	98
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	20.0(1.2")
焦距 (mm)	71.41
像方 F/#	8.0
数值孔径 NA	0.05001
物方分辨率 (μ m)	6.7
MTF30 平均值 (lp/mm)	78
TV 畸变 %	0.4
镜头总长 (mm)	88.9
接口	C
视野范围 (mmxmm)	
1.2" IMX530/540 (14.6x12.6)	18.3x15.8

WWT121-085-94



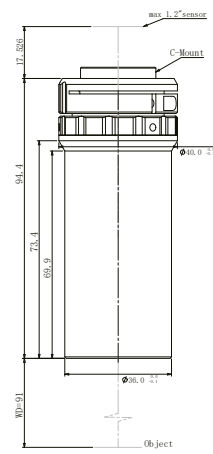
放大倍率 $\beta(x)$	0.85
物方工作距 WD(mm)	94
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	20.0(1.2")
焦距 (mm)	73.66
像方 F/#	8.0
数值孔径 NA	0.05316
物方分辨率 (μ m)	6.3
MTF30 平均值 (lp/mm)	73
TV 畸变 %	0.45
镜头总长 (mm)	91.7
接口	C
视野范围 (mmxmm)	
1.2" IMX530/540 (14.6x12.6)	17.2x14.8

WWT121-085-130



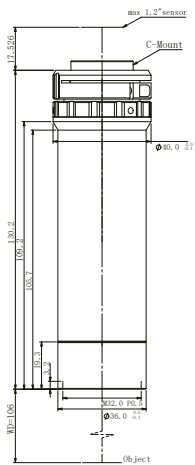
放大倍率 $\beta(x)$	0.85
物方工作距 WD(mm)	130
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	20.0(1.2")
焦距 (mm)	84.09
像方 F/#	9.5
数值孔径 NA	0.0444
物方分辨率 (μ m)	7.6
MTF30 平均值 (lp/mm)	70
TV 畸变 %	0.56
镜头总长 (mm)	108.3
接口	C
视野范围 (mmxmm)	
1.2" IMX530/540 (14.6x12.6)	17.2x14.8

WWT121-09-91



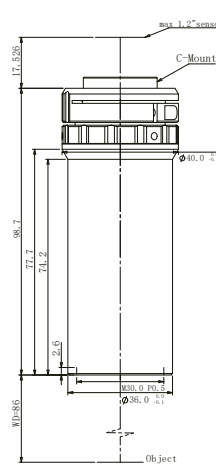
放大倍率 $\beta(x)$	0.9
物方工作距 WD(mm)	91
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	20.0(1.2")
焦距 (mm)	76.09
像方 F/#	8.0
数值孔径 NA	0.05619
物方分辨率 (μ m)	6
MTF30 平均值 (lp/mm)	65
TV 畸变 %	0.5
镜头总长 (mm)	94.4
接口	C
视野范围 (mmxmm)	
1.2" IMX530/540 (14.6x12.6)	16.2x14

WWT121-09-106



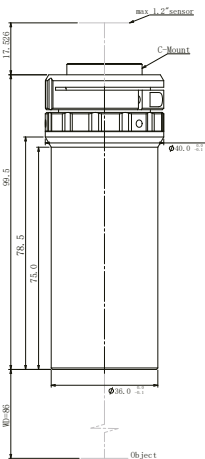
放大倍率 $\beta(x)$	0.9
物方工作距 WD(mm)	106
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	20.0(1.2")
焦距 (mm)	84.92
像方 F/#	9.8
数值孔径 NA	0.0456
物方分辨率 (μ m)	7.4
MTF30 平均值 (lp/mm)	66
TV 畸变 %	0.57
镜头总长 (mm)	130.2
接口	C
视野范围 (mmxmm)	
1.2" IMX530/540 (14.6x12.6)	16.2x14

WWT121-095-86



放大倍率 $\beta(x)$	0.95
物方工作距 WD(mm)	86
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	20.0(1.2")
焦距 (mm)	78.49
像方 F/#	8.0
数值孔径 NA	0.059
物方分辨率 (μ m)	6
MTF30 平均值 (lp/mm)	60
TV 畸变 %	0.5
镜头总长 (mm)	98.7
接口	C
视野范围 (mmxmm)	
1.2" IMX530/540 (14.6x12.6)	15.4x13.3

WWT121-10-86



放大倍率 $\beta(x)$	1.0
物方工作距 WD(mm)	86
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	20.0(1.2")
焦距 (mm)	81.57
像方 F/#	8.0
数值孔径 NA	0.06235
物方分辨率 (μ m)	5.4
MTF30 平均值 (lp/mm)	54
TV 畸变 %	0.5
镜头总长 (mm)	99.5
接口	C
视野范围 (mmxmm)	
1.2" IMX530/540 (14.6x12.6)	14.6x12.6

WWT118系列

WWT230系列

WWT121系列