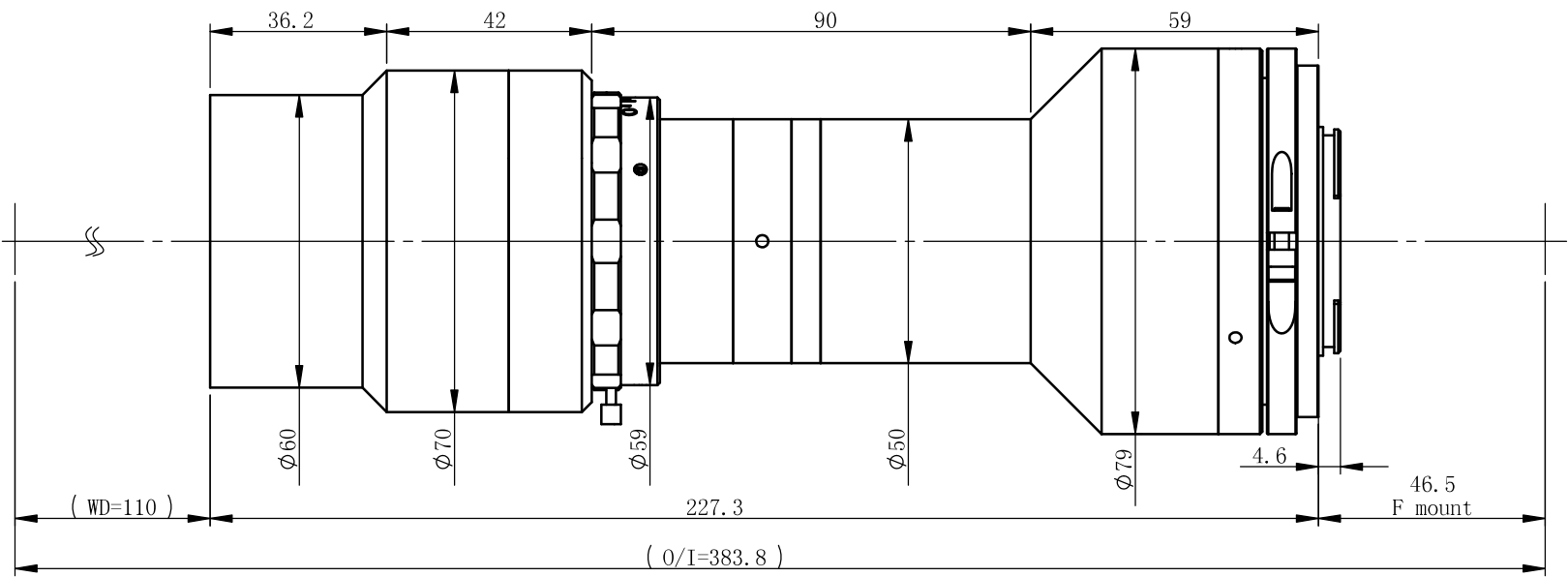


最大支持38mm靶面相机

- 双侧远心设计，超高远心度，可提升数倍的测量精度；
- 可选配可变光阑，有效平衡景深与分辨率；
- 可提供专门匹配的平行光源，提高照明均匀性；
- 部分镜头支持内部L90转向，节约安装空间；
- 该系列镜头均经过精密校准，可提供全面测试报告；



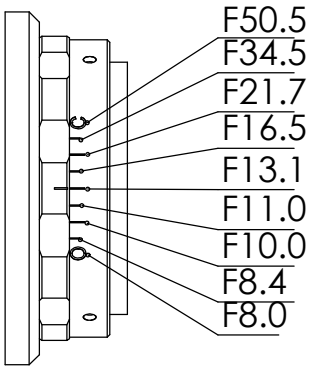


TCML-1073-110-38

主要参数

光学结构 双远心
倍率 1.073
物方视野 Ø35.4mm
像方视野 Ø38mm
工作距离 110mm±3%
远心度 <0.03°(0.09°)
景深 0.7-4.9mm
光圈 F8-F50.8
分辨力 4.90-31.22 μm
像方MTF >0.3@130-20lp/mm
光学畸变 <0.071%(0.10%)
测量范围:

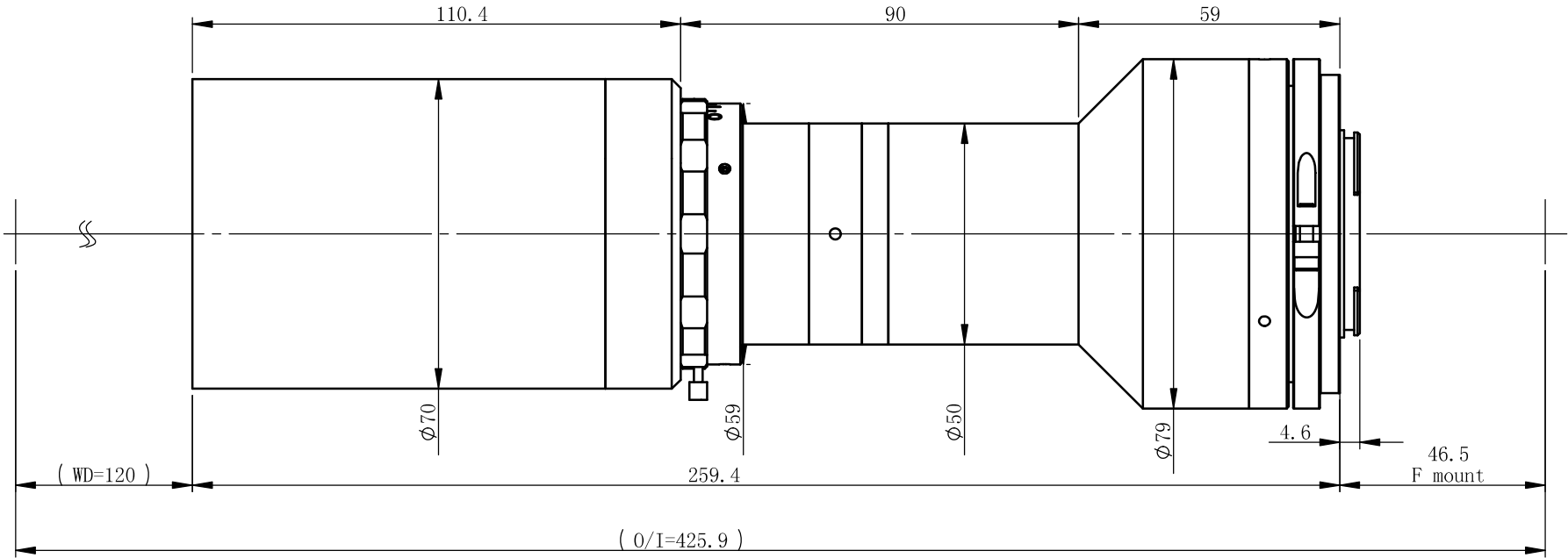
71M	31×22	28.9×20.5mm
2'	23×23	21.4×21.4mm
4/3'	18×13.5	16.8×12.6mm
1.1'	14.2×10.4	13.2×9.7mm
2K线扫描	2048×10 μm	19.1mm
4K线扫描	4096×7 μm	26.7mm



该镜头在F8.0具有最佳分辨力以及较好的成像一致性，在F10.0具有最佳的成像一致性。若光圈超出F8.0则分辨力和成像一致性均会开始下降。

可选用接口规格：
1、F口
2、M58×0.75
需其他的接口和后截距
请咨询销售

未注公差		未注角度公差	文 件 名 称			
X. X	±0. 2	±30min				
X. XX	±0. 02		图 样 名 称			
X. XXX	±0. 005	图纸尺寸：A3				
	签 名	日期/版本号	材 料	比 例	产 品 名 称	
设计				1:5		
更改1			数量			 www.hours-web.com
更改2			共	张		

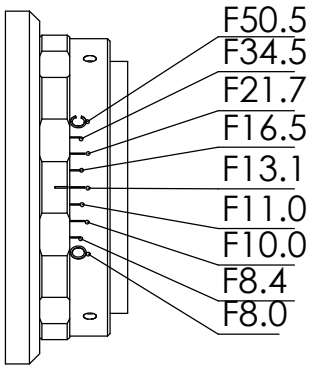


TCML-0874-120-38

主要参数

光学结构	双远心
倍率	0.874
物方视野	Φ43.5mm
像方视野	Φ38mm
工作距离	120mm±3%
远心度	<0.03°(0.07°)
景深	1.1-7.4mm
光圈	F8-F50.8
分辨力	6-38.32 μm
像方MTF	>0.3@130-20lp/mm
光学畸变	<0.065%(0.085%)
测量范围:	

71M	31×22	35.5×25.2mm
2'	23×23	26.3×26.3mm
4/3'	18×13.5	20.6×15.4mm
1.1'	14.2×10.4	16.2×11.9mm
2K线扫描	2048×10 μm	23.4mm
4K线扫描	4096×7 μm	32.8mm

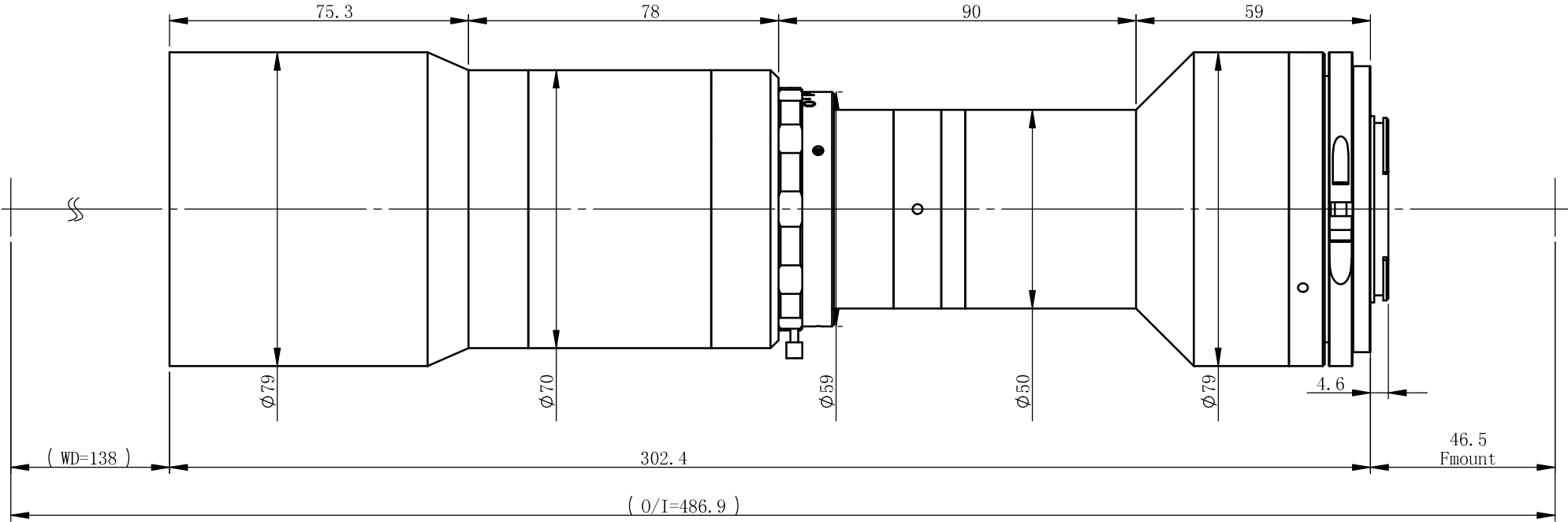


该镜头在F8.0具有最佳分辨力以及较好的成像一致性，
在F10.0具有最佳的成像一致性。
若光圈超出F8.0则分辨力和成像一致性均会开始下降。

可选用接口规格:

- 1、F口
 - 2、M58×0.75
- 需其他接口和后截距
请咨询销售

未注公差		未注角度公差	文件名称		
X. X	±0.2	±30min			
X. XX	±0.02		图样名称		
X. XXX	±0.005	图纸尺寸: A3			
	签名	日期/版本号	材料	比例	产品名称
设计				1:5	
更改1			数量	第 张	第 张
更改2			共 张		

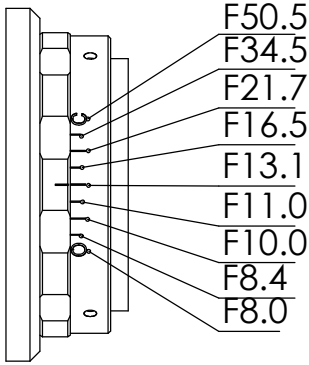


TCML-0715-138-38

主要参数

光学结构	双远心
倍率	0.715
物方视野	$\Phi 53.1\text{mm}$
像方视野	$\Phi 38\text{mm}$
工作距离	$138\text{mm} \pm 3\%$
远心度	$<0.04^\circ (0.06^\circ)$
景深	$1.7\text{--}11.0\text{mm}$
光圈	F8-F50.8
分辨力	$7.4\text{--}46.82\text{ }\mu\text{m}$
像方MTF	$>0.3@130\text{--}201\text{p/mm}$
光学畸变	$<0.035\% (0.058\%)$
测量范围:	

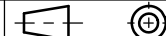
71M	31×22	$43.4 \times 30.8\text{mm}$
2'	23×23	$32.2 \times 32.2\text{mm}$
4/3'	18×13.5	$25.2 \times 18.9\text{mm}$
1.1'	14.2×10.4	$19.9 \times 14.5\text{mm}$
2K线扫描	$2048 \times 10\text{ }\mu\text{m}$	28.6mm
4K线扫描	$4096 \times 7\text{ }\mu\text{m}$	40.1mm

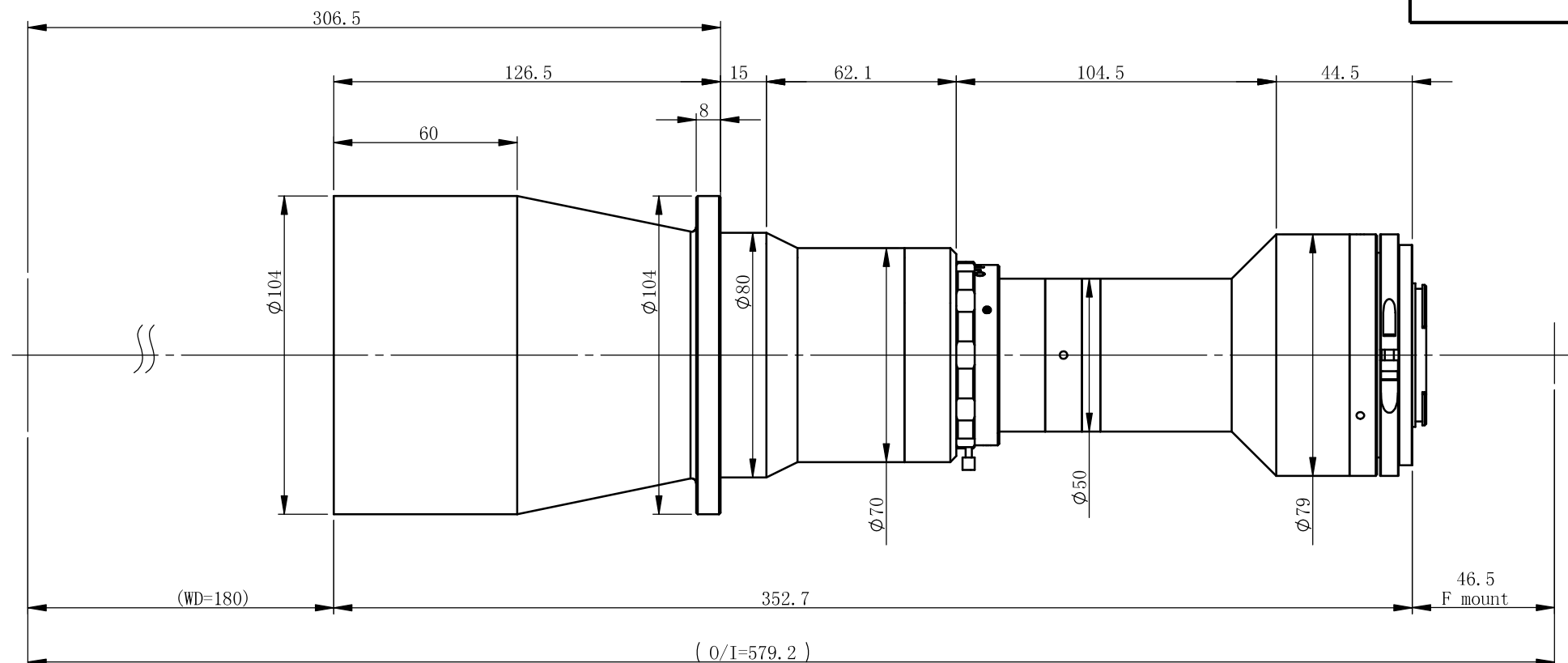
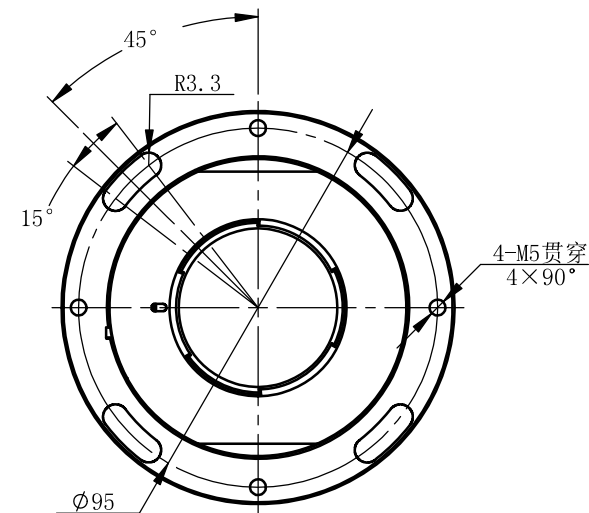


该镜头在F8.0具有最佳分辨力以及较好的成像一致性，在F10.0具有最佳的成像一致性。若光圈超出F8.0则分辨力和成像一致性均会开始下降。

可选用接口规格:

- 1、F口
 - 2、M58×0.75
- 需其他接口和后截距
请咨询销售

未注公差		未注角度公差	文 件 名 称			
X. X	±0. 2	±30min				
X. XX	±0. 02		图 样 名 称			
X. XXX	±0. 005	图纸尺寸：A3				
	签 名	日期/版本号	材 料	比 例	产 品 名 称	
设计				1:5		
更改1			数量			
更改2			共	张		
			第	张		

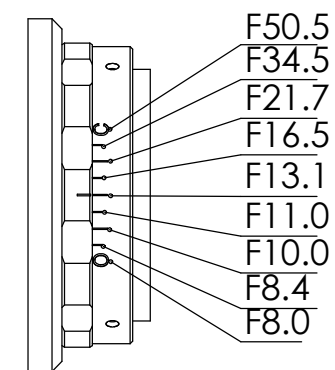


TCML-0492-180-38

主要参数

光学结构	双远心
倍率	0.492
物方视野	Φ77.2mm
像方视野	Φ38mm
工作距离	180mm±3%
远心度	<0.03°(0.06°)
景深	3.6-23.3mm
光圈	F8-F51
分辨力	10.7-68.1 μm
像方MTF	>0.3@130-20lp/mm
光学畸变	<0.060%(0.100%)

71M	31×22	63.0×44.7mm
2'	23×23	46.7×46.7mm
4/3'	18×13.5	36.6×27.4mm
1.1'	14.2×10.4	28.9×21.1mm
2K线扫描	2048×10 μm	41.6mm
4K线扫描	4096×7 μm	58.3mm

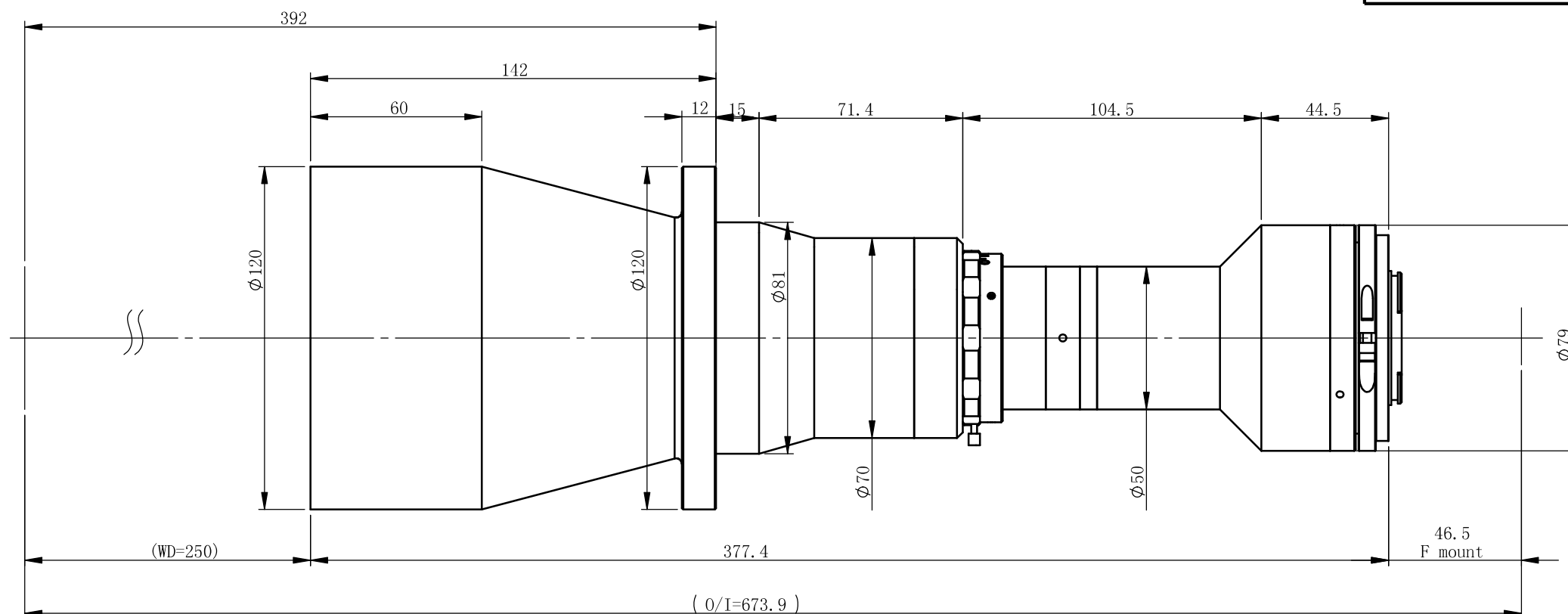
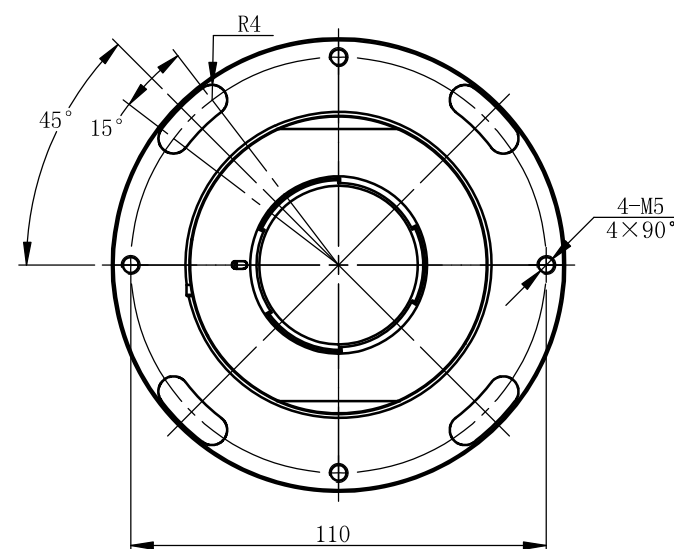


该镜头在F8.0具有最佳分辨力以及较好的成像一致性，在F10.0具有最佳的成像一致性。若光圈超出F8.0则分辨力和成像一致性均会开始下降。

可选用接口规格：

1、F口
2、M58×0.75
需其它的接口和后截距
请咨询销售

未注公差		未注角度公差	文件名称		
X. X	±0.2	±30min	图样名称		
X. XX	±0.02				
X. XXX	±0.005	图纸尺寸：A3			
	签名	日期/版本号	材料	比例	产品名称
设计				1:5	
更改1			数量		
更改2			共 张	第 张	

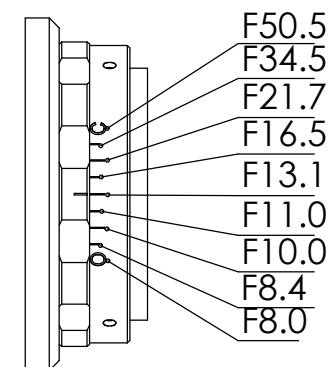


TCML-043-250-38

主要参数

光学结构	双远心
倍率	0.43
物方视野	Φ88.4mm
像方视野	Φ38mm
工作距离	250mm±3%
远心度	<0.04°(0.06°)
景深	4.7-30.6mm
光圈	F8-F51
分辨力	12.3-78.0 μm
像方MTF	>0.3@130-20lp/mm
光学畸变	<0.065%(0.100%)
测量范围:	

71M	31×22	72.1×51.2mm
2'	23×23	53.5×53.5mm
4/3'	18×13.5	41.9×31.4mm
1.1'	14.2×10.4	33.0×24.2mm
2K线扫描	2048×10 μm	47.6mm
4K线扫描	4096×7 μm	66.7mm

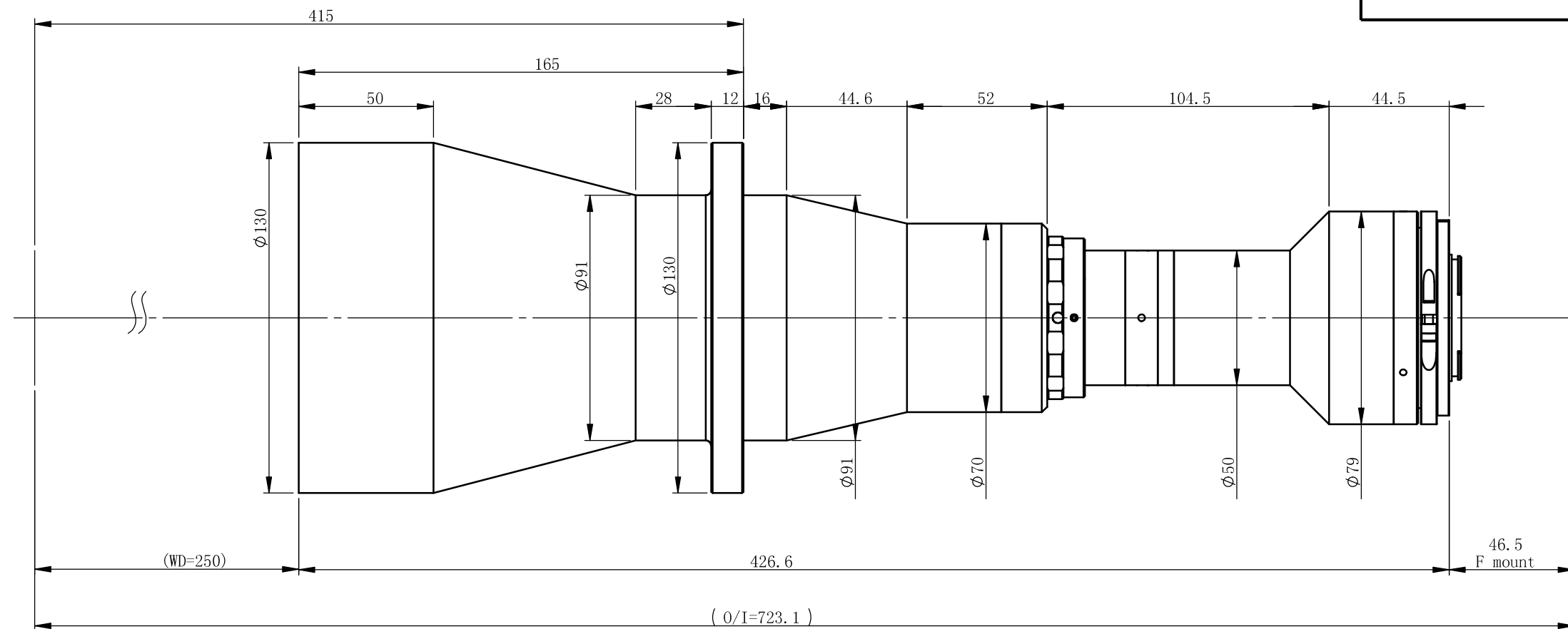
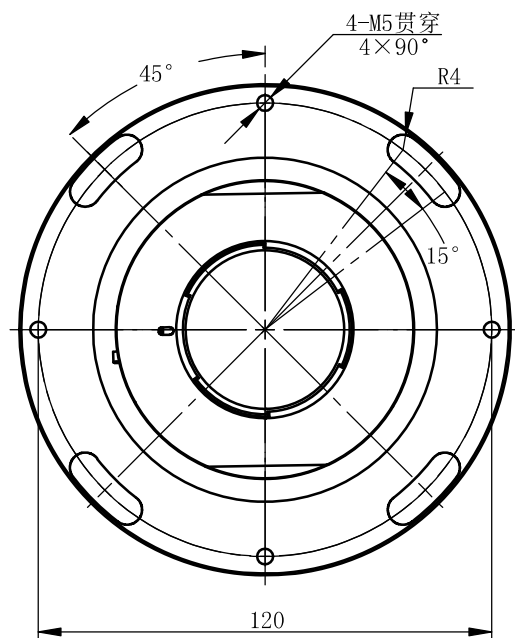


该镜头在F8.0具有最佳分辨力以及较好的成像一致性，
在F10.0具有最佳的成像一致性。
若光圈超出F8.0则分辨力和成像一致性均会开始下降。

可选用接口规格:

1、F口
需其它的接口和后截距
请咨询销售

未注公差		未注角度公差	文件名称		
X. X	±0.2	±30min			
X. XX	±0.02		图样名称		
X. XXX	±0.005	图纸尺寸: A3			
	签名	日期/版本号	材料	比例	产品名称
设计				1:5	
更改1			数量		
更改2			共 张	第 张	

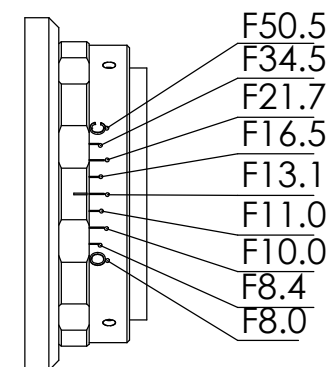


TCML-0357-250-38

主要参数

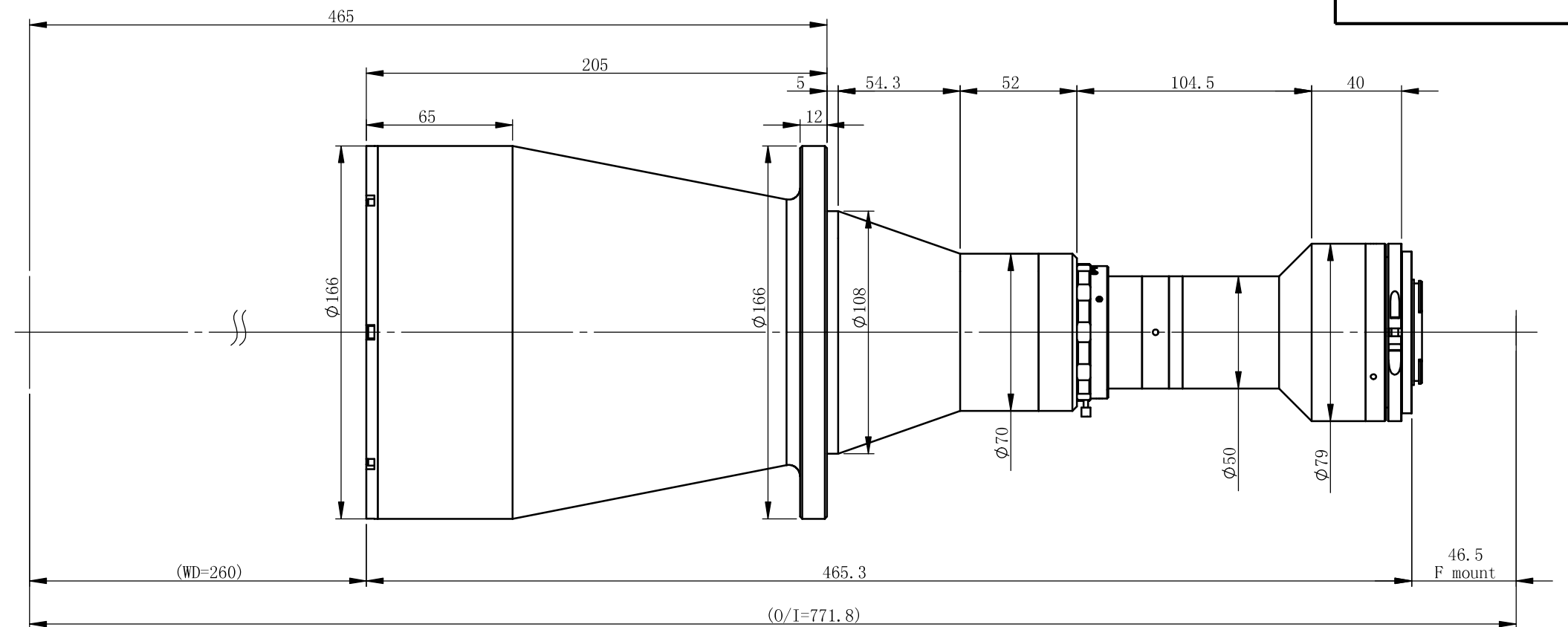
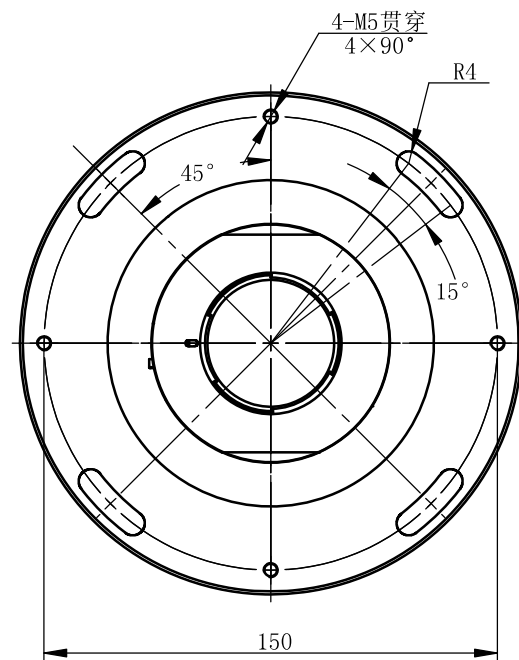
光学结构 双远心
 倍率 0.357
 物方视野 Ø106.4mm
 像方视野 Ø38mm
 工作距离 250mm±3%
 远心度 <0.04°(0.06°)
 景深 6.9-44.1mm
 光圈 F8.0-F50.5
 分辨力 14.8-93.4 μm
 像方MTF >0.3@130-20lp/mm
 光学畸变 <0.065%(0.100%)
 测量范围:

71M	31×22	86.8×61.6mm
2'	23×23	64.4×64.4mm
4/3'	18×13.5	50.4×37.8mm
1.1'	14.2×10.4	39.8×29.1mm
2K线扫描	2048×10 μm	57.4mm
4K线扫描	4096×7 μm	80.3mm



该镜头在F8.0具有最佳分辨力以及较好的成像一致性，
 在F10.0具有最佳的成像一致性。
 若光圈超出F8.0则分辨力和成像一致性均会开始下降。

未注公差		未注角度公差	文件名称		
X. X	±0.2	±30min			
X. XX	±0.02		图样名称		
X. XXX	±0.005	图纸尺寸: A3			
	签名	日期/版本号	材料	比例	产品名称
设计				1:5	
更改1			数量		
更改2			共 张		

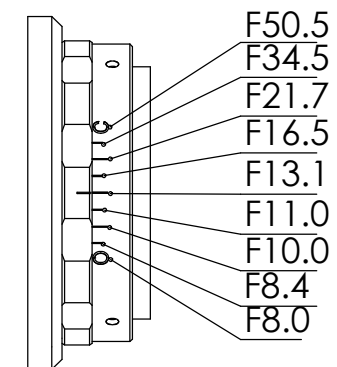


TCML-0323-260-38

主要参数

光学结构	双远心
倍率	0.323
物方视野	Φ117.6mm
像方视野	Φ38mm
工作距离	260mm±3%
远心度	<0.04°(0.06°)
景深	8.4-53.6mm
光圈	F8.0-F50.5
分辨力	16.3-103.1 μm
像方MTF	>0.3@130-20lp/mm
光学畸变	<0.058%(0.080%)
测量范围:	

71M	31×22	96.0×68.1mm
2'	23×23	71.2×71.2mm
4/3'	18×13.5	55.7×41.8mm
1.1'	14.2×10.4	44.0×32.2mm
2K线扫描	2048×10 μm	63.4mm
4K线扫描	4096×7 μm	88.8mm



该镜头在F8.0具有最佳分辨力以及较好的成像一致性，
在F10.0具有最佳的成像一致性。
若光圈超出F8.0则分辨力和成像一致性均会开始下降。

未注公差		未注角度公差	文 件 名 称			
X. X	±0. 2	±30min				
X. XX	±0. 02		图 样 名 称			
X. XXX	±0. 005	图纸尺寸：A3				
	签 名	日期/版本号	材 料	比 例	产 品 名 称	
设计				1:5		
更改1			数量			 www.hours-web.com
更改2			共 张	第 张		