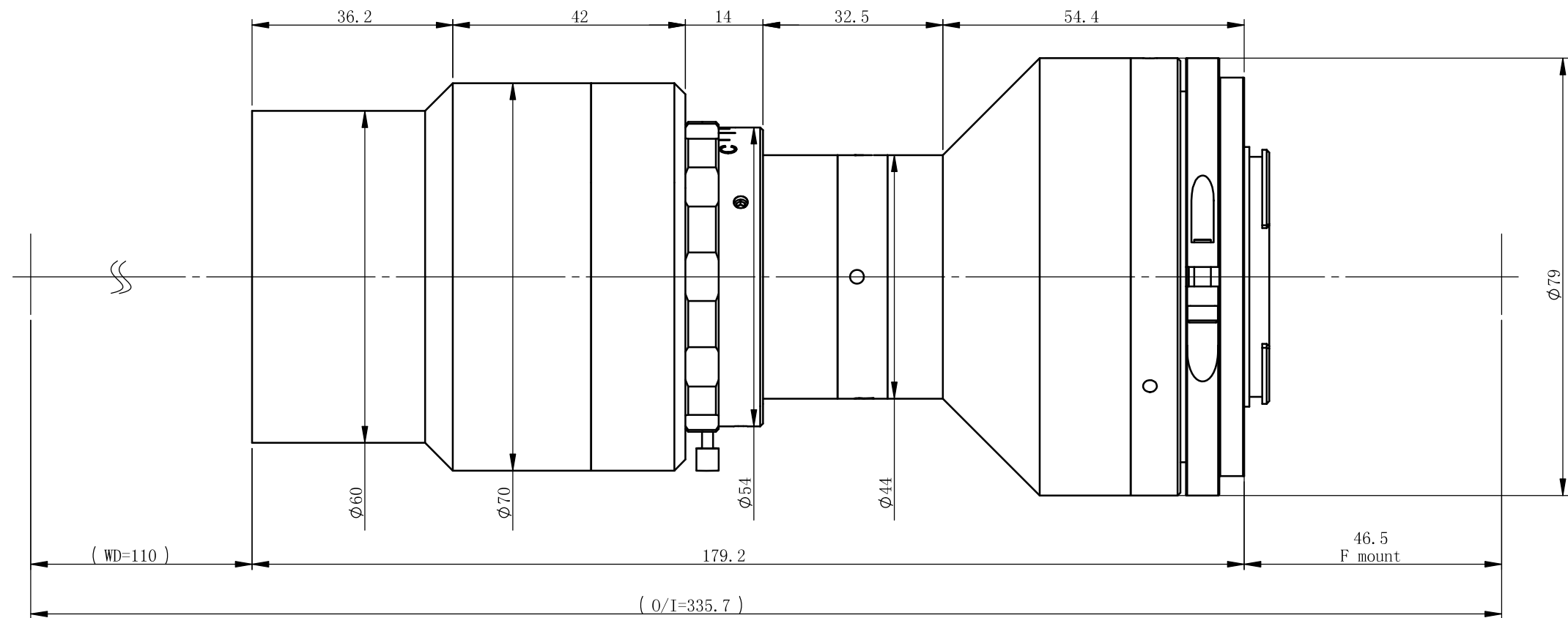


最大支持7/4' & 4K线扫(28mm) 靶面相机

- 最大可支持7/4"面阵工业相机或4K线扫描相机；
- 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-0793-110-28

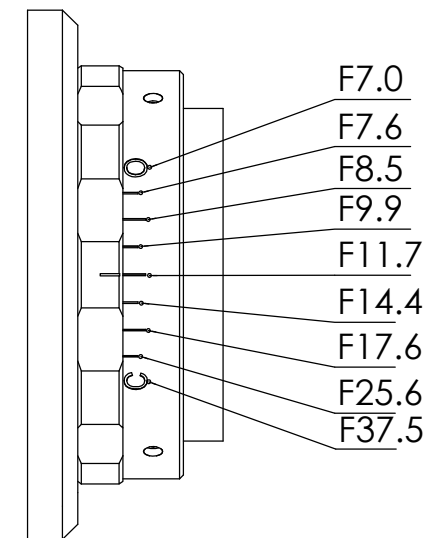
主要参数

光学结构
倍率
物方视野
像方视野
工作距离
远心度
景深
光圈
分辨力
像方MTF
光学畸变
测量范围:

双远心
0.793
Φ36.6mm
Φ29mm
110mm±3%
<0.03°(0.09°)
1.2-6.6mm
F7.0-F37.5
5.80-31.22 μm
>0.3@145-271p/mm
<0.052%(0.10%)

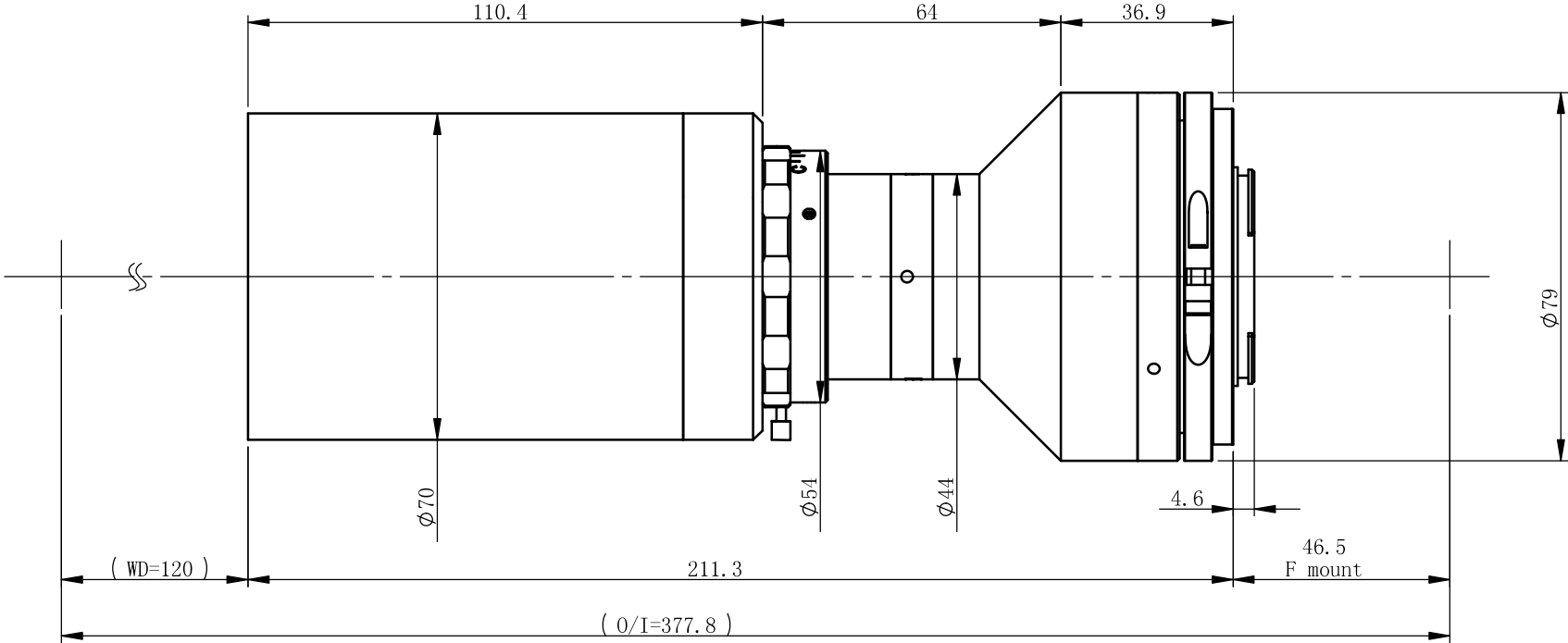
7/4' 22.5×16.9
4/3' 18×13.5
1.1' 14.2×10.4
1' 13.1×8.8
2K线扫描2048×10 μm
4K线扫描4096×7 μm

28.4×21.3mm
22.7×17.0mm
17.9×13.1mm
16.5×11.1mm
25.8mm
36.2mm



该镜头在F7.0具有最佳分辨力以及较好的成像一致性，
在F8.5具有最佳的成像一致性。
若光圈超出F7.0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	第 张	第 张
更改2			共 张		

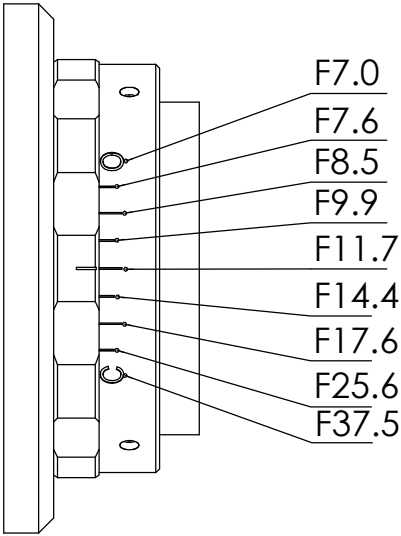


TCML-0646-120-28

主要参数

光学结构	双远心
倍率	0.646
物方视野	Φ44.9mm
像方视野	Φ29mm
工作距离	120mm±3%
远心度	<0.03°(0.07°)
景深	1.8-10mm
光圈	F7-F37.5
分辨力	7.2-38.32 μm
像方MTF	>0.3@145-27lp/mm
光学畸变	<0.046%(0.065%)
测量范围:	

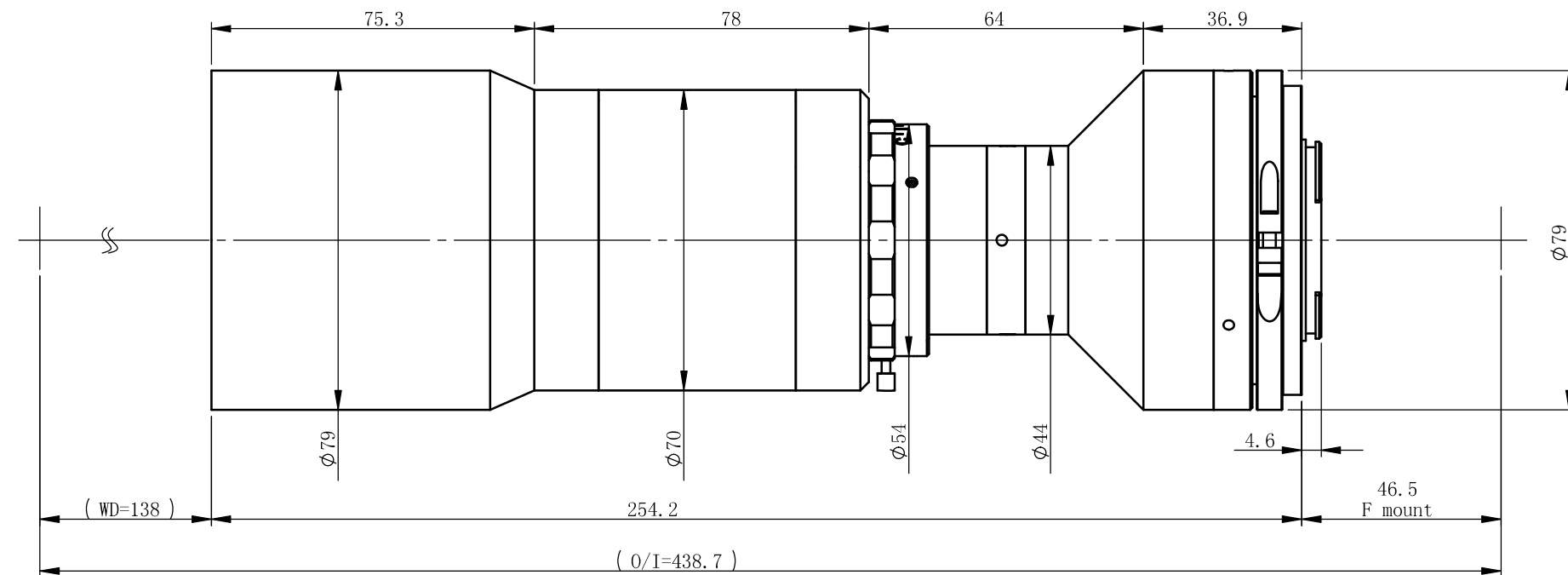
7/4'	22.5×16.9	34.8×26.2mm
4/3'	18×13.5	27.9×20.9mm
1.1'	14.2×10.4	22.0×16.1mm
1'	13.1×8.8	20.3×13.6mm
2K线扫描	2048×10 μm	31.7mm
4K线扫描	4096×7 μm	44.4mm



该镜头在F7.0具有最佳分辨力以及较好的成像一致性，
在F8.5具有最佳的成像一致性。
若光圈超出F7.0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-0528-138-28

主要参数

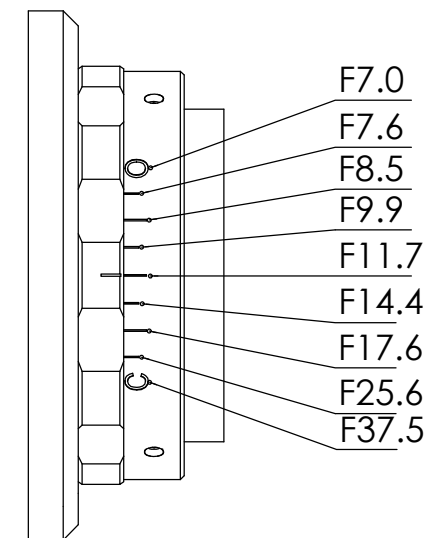
光学结构
倍率
物方视野
像方视野
工作距离
远心度
景深
光圈
分辨力
像方MTF
光学畸变
测量范围:

双远心
0.528
Φ54.9mm
Φ29mm
138mm±3%
<0.04°(0.06°)
2.7~15.0mm
F7.0~F37.5
8.70~46.82 μm
>0.3@145~271p/mm
<0.012%(0.058%)

7/4' 22.5×16.9
4/3' 18×13.5
1.1' 14.2×10.4
1' 13.1×8.8
2K线扫描2048×10 μm
4K线扫描4096×7 μm

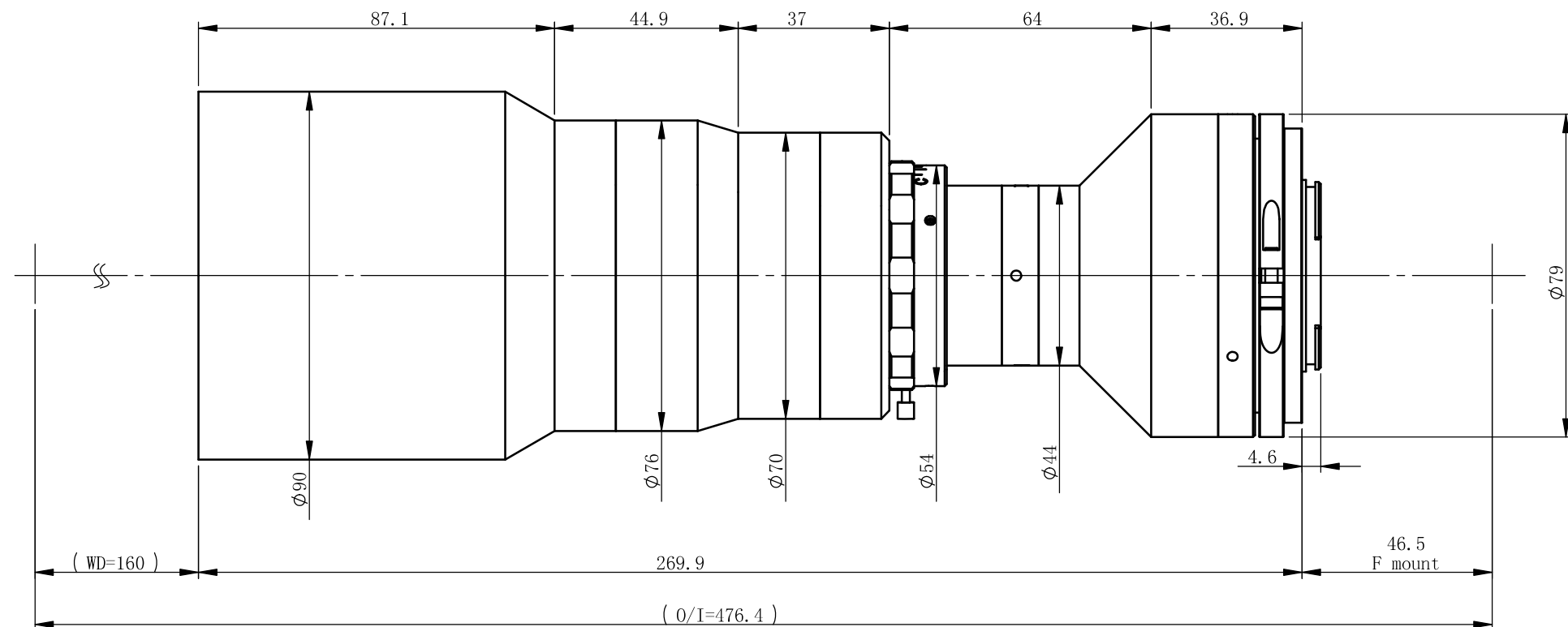
42.6×32.0mm
34.1×25.6mm
26.9×19.7mm
24.8×16.7mm
38.8mm
54.3mm

可选用接口规格:
1、F口
需其他接口和后截距
请咨询销售



该镜头在F7.0具有最佳分辨力以及较好的成像一致性，
在F8.5具有最佳的成像一致性。
若光圈超出F7.0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	第 张	



TCML-0447-160-28

主要参数

光学结构
倍率
物方视野
像方视野
工作距离
远心度
景深
光圈
分辨力
像方MTF
光学畸变
测量范围:

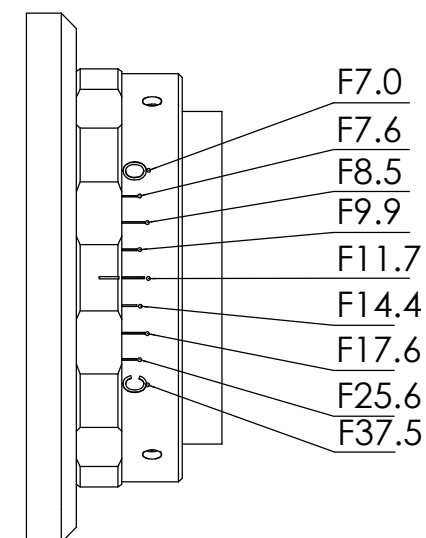
双远心
0.447
 $\Phi 64.9\text{mm}$
 $\Phi 29\text{mm}$
 $160\text{mm} \pm 3\%$
 $<0.03^\circ (0.08^\circ)$
 $3.8\text{--}20.9\text{mm}$
F7-F37.5
 $10.40\text{--}55.41\text{ }\mu\text{m}$
 $>0.3@145\text{--}271\text{lp/mm}$
 $<0.040\% (0.060\%)$

7/4' 22.5×16.9
4/3' 18×13.5
1.1' 14.2×10.4
1' 13.1×8.8
2K线扫描 $2048 \times 10\text{ }\mu\text{m}$
4K线扫描 $4096 \times 7\text{ }\mu\text{m}$

$50.3 \times 37.8\text{mm}$
 $40.3 \times 30.2\text{mm}$
 $31.8 \times 23.3\text{mm}$
 $29.3 \times 19.7\text{mm}$
 45.8mm
 64.1mm

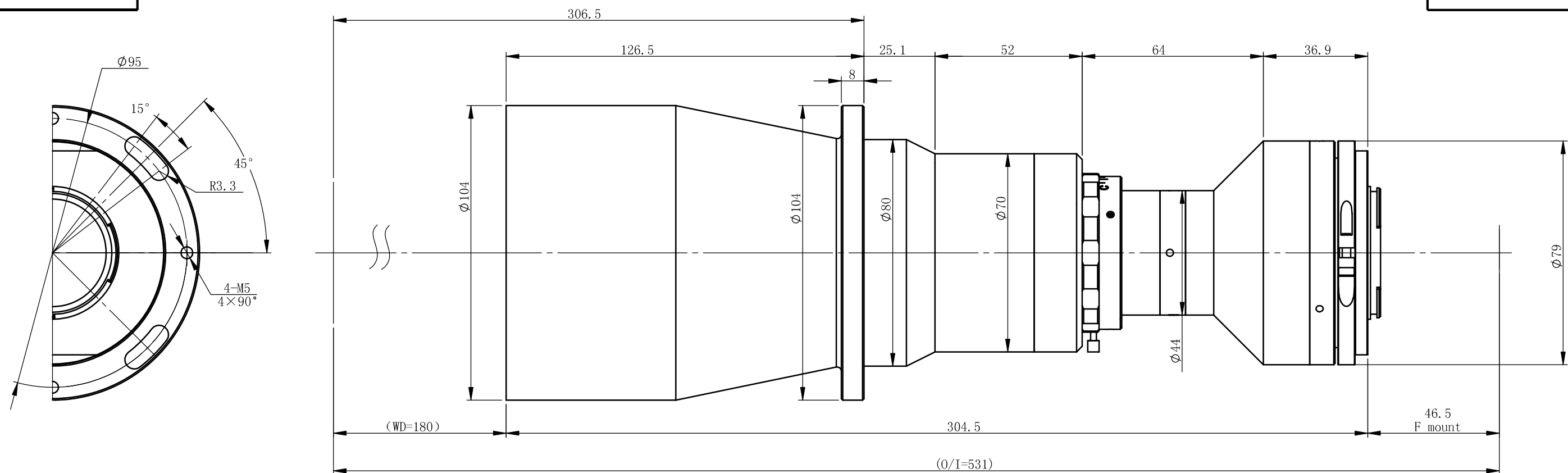
可选用接口规格:

1、F口
2、M42×1
需其他接口和后截距
请咨询销售



该镜头在F7.0具有最佳分辨力以及较好的成像一致性，
在F8.5具有最佳的成像一致性。
若光圈超出F7.0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	$\pm 30\text{min}$			
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-0363-180-28

主要参数

光学结构

倍率

物方视野

像方视野

工作距离

远心度

景深

光圈

分辨力

像方MTF

光学畸变

测量范围:

双远心

0.363

Φ79.9mm

Φ29.0mm

180mm±3%

<0.04°(0.06°)

5.8-31.6mm

F7-F37.5

12.7-68.1 μm

>0.3@145-27lp/mm

<0.039%(0.089%)

7/4' 22.5×16.9

4/3' 18.0×13.5

1.1' 14.2×10.4

1' 13.1×8.8

2K线扫描2048×10 μm

4K线扫描4096×7 μm

62.0×46.6mm

49.6×37.2mm

39.1×28.7mm

36.1×24.2mm

56.4mm

79.0mm

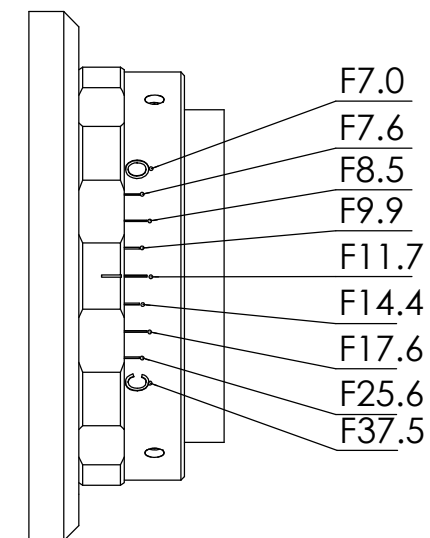
可替换接口规格:

1、F口

2、M42×1

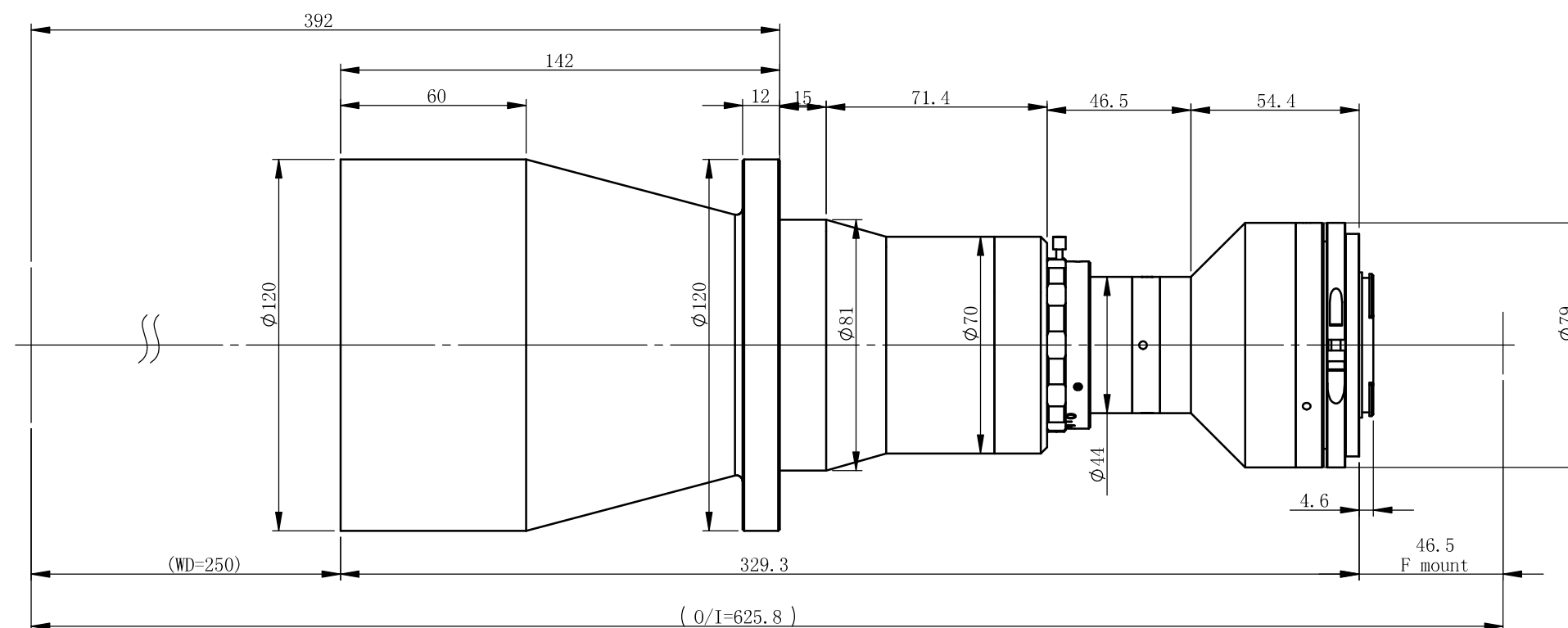
需其它的接口和后截距

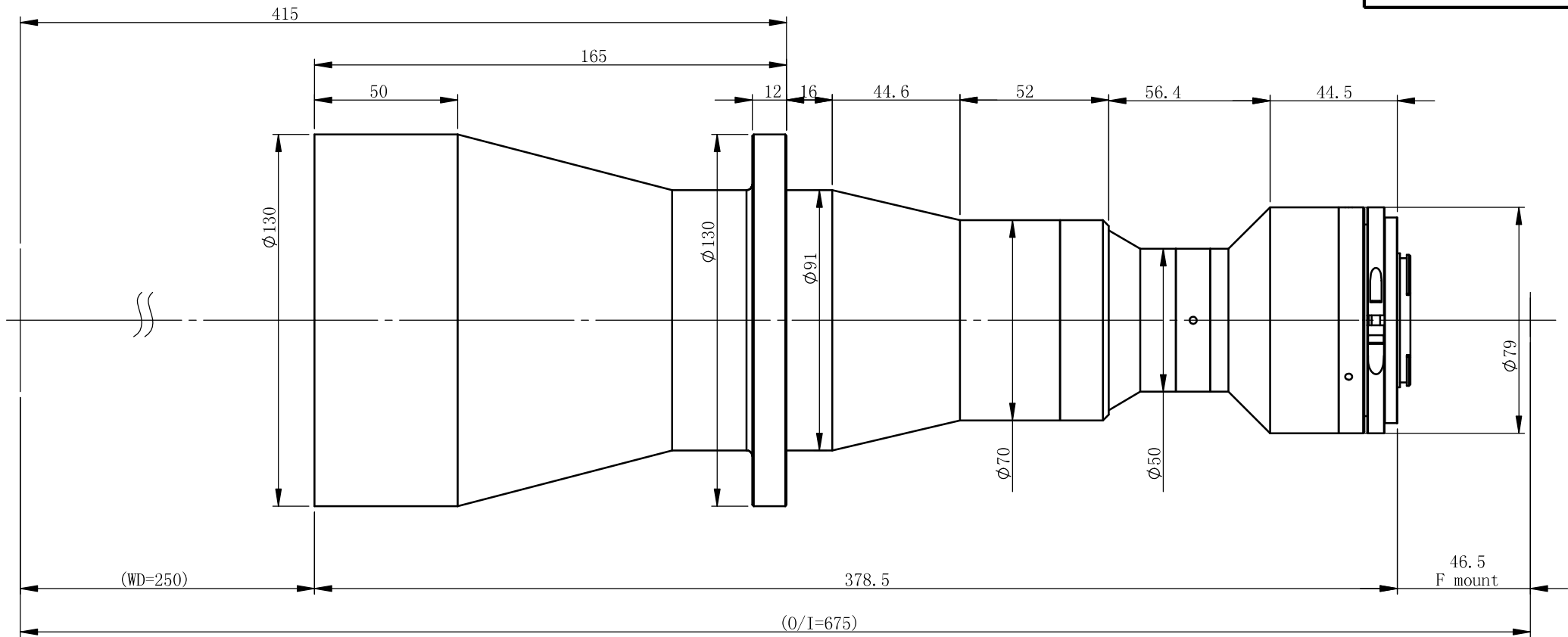
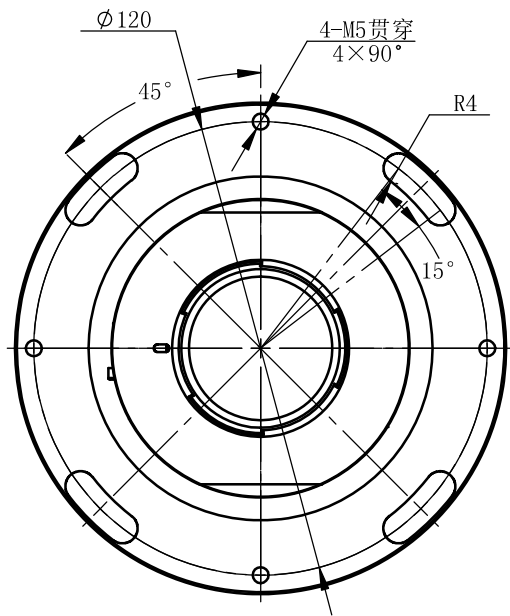
请咨询销售



该镜头在F7.0具有最佳分辨力以及较好的成像一致性，在F8.5具有最佳的成像一致性。若光圈超出F7.0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	第 张	HOURS www.hours-web.com
更改2			共 张	第 张	





TCML-0264-250-28

主要参数

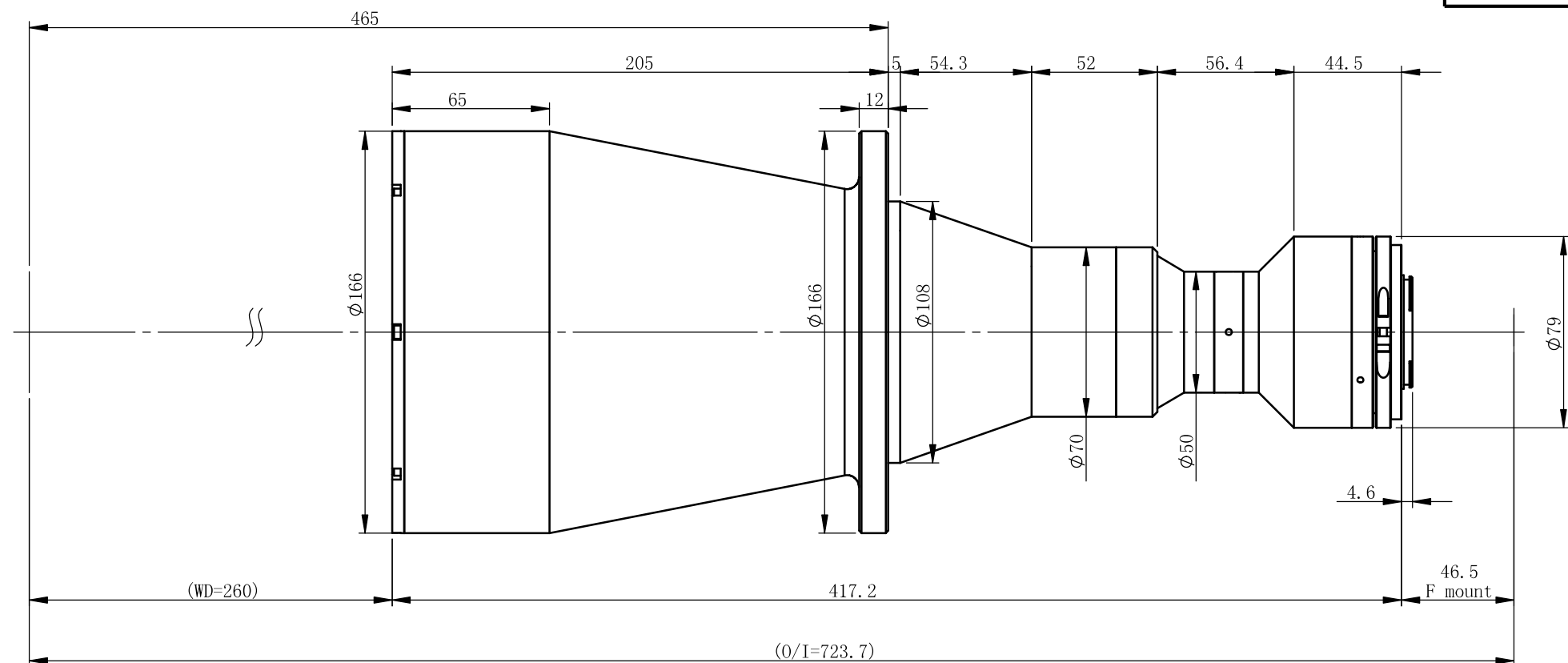
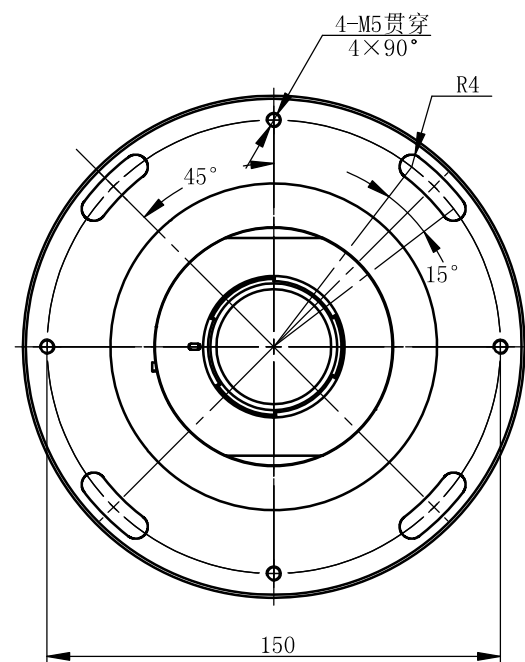
光学结构 双远心
倍率 0.264
物方视野 $\Phi 109.8\text{mm}$
像方视野 $\Phi 29\text{mm}$
工作距离 $250\text{mm} \pm 3\%$
远心度 $<0.04^\circ (0.06^\circ)$
景深 11.0mm
光圈 F7
分辨力 $17.5 \mu\text{m}$
像方MTF $>0.3@145\text{lp/mm}$
光学畸变 $<0.043\% (0.060\%)$
测量范围:

7/4'	22.5×16.9	$85.2 \times 64.0\text{mm}$
4/3'	18.0×13.5	$68.2 \times 51.1\text{mm}$
1.1'	14.2×10.4	$53.8 \times 39.4\text{mm}$
1'	13.1×8.8	$49.6 \times 33.3\text{mm}$
2K线扫描	$2048 \times 10 \mu\text{m}$	77.6mm
4K线扫描	$4096 \times 7 \mu\text{m}$	108.6mm

可替换接口规格:

1、F口
2、M42×1
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	$\pm 30\text{min}$			
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-0238-260-28

主要参数

光学结构 双远心
倍率 0.238
物方视野 $\Phi 121.8\text{mm}$
像方视野 $\Phi 29\text{mm}$
工作距离 $260\text{mm} \pm 3\%$
远心度 $<0.04^\circ (0.06^\circ)$
景深 13.5mm
光圈 F7
分辨力 $19.4 \mu\text{m}$
像方MTF $>0.3@145\text{lp/mm}$
光学畸变 $<0.038\% (0.055\%)$
测量范围:

7/4'	22.5×16.9	$94.5 \times 71.0\text{mm}$
4/3'	18.0×13.5	$75.6 \times 56.7\text{mm}$
1.1'	14.2×10.4	$59.7 \times 43.7\text{mm}$
1'	13.1×8.8	$55.0 \times 37.0\text{mm}$
2K线扫描	$2048 \times 10 \mu\text{m}$	86.1mm
4K线扫描	$4096 \times 7 \mu\text{m}$	120.5mm

可替换接口规格:

1、F口
2、M42×1
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	$\pm 30\text{min}$			
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		