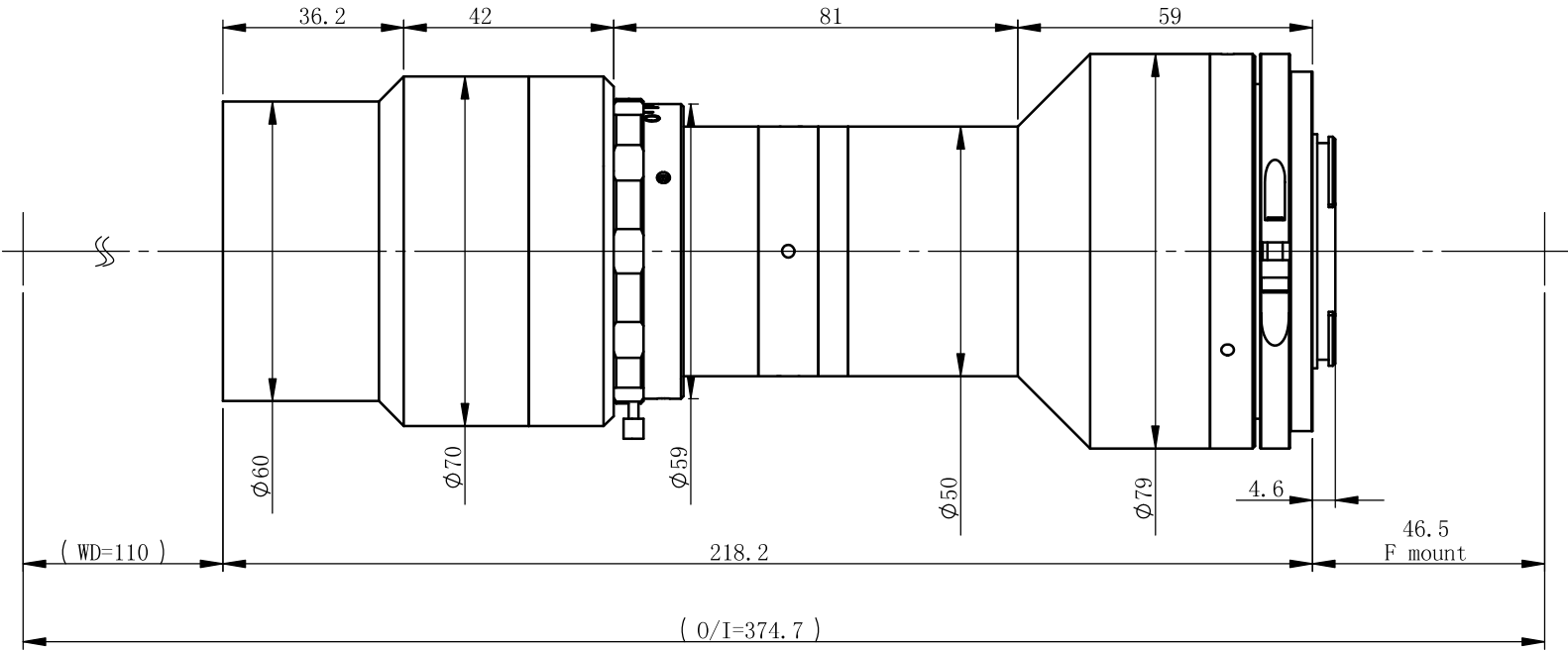


最大支持35mm靶面相机

- 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；



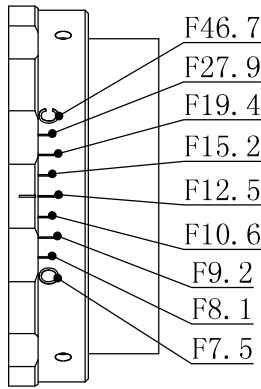


TCML-0988-110-35

主要参数

光学结构 双远心
倍率 0.988
物方视野 $\Phi 35.4\text{mm}$
像方视野 $\Phi 35\text{mm}$
工作距离 $110\text{mm} \pm 3\%$
远心度 $<0.03^\circ (0.09^\circ)$
景深 $0.8\text{--}5.3\text{mm}$
光圈 F7.5-F46.7
分辨力 $5.0\text{--}31.22\ \mu\text{m}$
像方MTF $>0.3@140\text{--}221\text{lp/mm}$
光学畸变 $<0.048\% (0.10\%)$
测量范围:

120M	29.2×20.2	$29.6 \times 20.4\text{mm}$
2'	23×23	$23.3 \times 23.3\text{mm}$
4/3'	18×13.5	$18.2 \times 13.7\text{mm}$
1.1'	14.2×10.4	$14.4 \times 10.5\text{mm}$
1'	13.1×8.8	$13.3 \times 8.9\text{mm}$
2K线扫描	$2048 \times 10\ \mu\text{m}$	20.7mm
4K线扫描	$4096 \times 7\ \mu\text{m}$	29.0mm

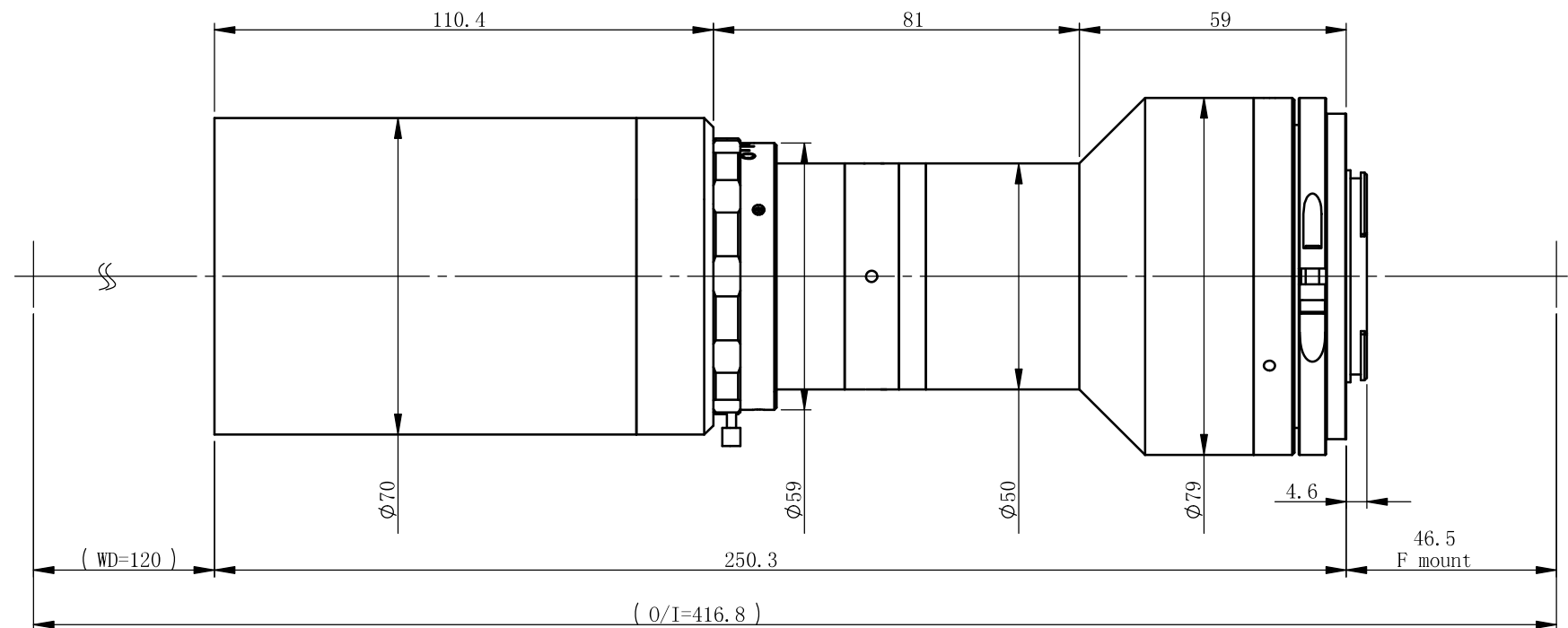


该镜头在F7.5具有最佳分辨力以及较好的成像一致性，
在F9.2具有最佳的成像一致性。
若光圈超出F9.2则分辨力和成像一致性均会开始下降。

可选用接口规格:

1、F口
2、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	±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			 HOURS www.hours-web.com
更改2			共 张	第 张		

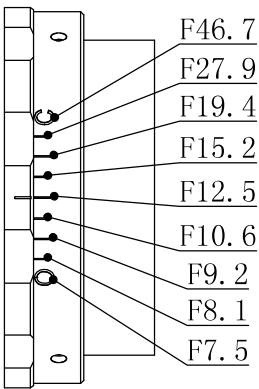


TCML-0805-120-35

主要参数

光学结构	双远心
倍率	0.805
物方视野	Φ43.5mm
像方视野	Φ35mm
工作距离	120mm±3%
远心度	<0.03°(0.07°)
景深	1.3-8.0mm
光圈	F7.5-F46.7
分辨力	6.2-38.32 μm
像方MTF	>0.3@140-22lp/mm
光学畸变	<0.041%(0.065%)
测量范围:	

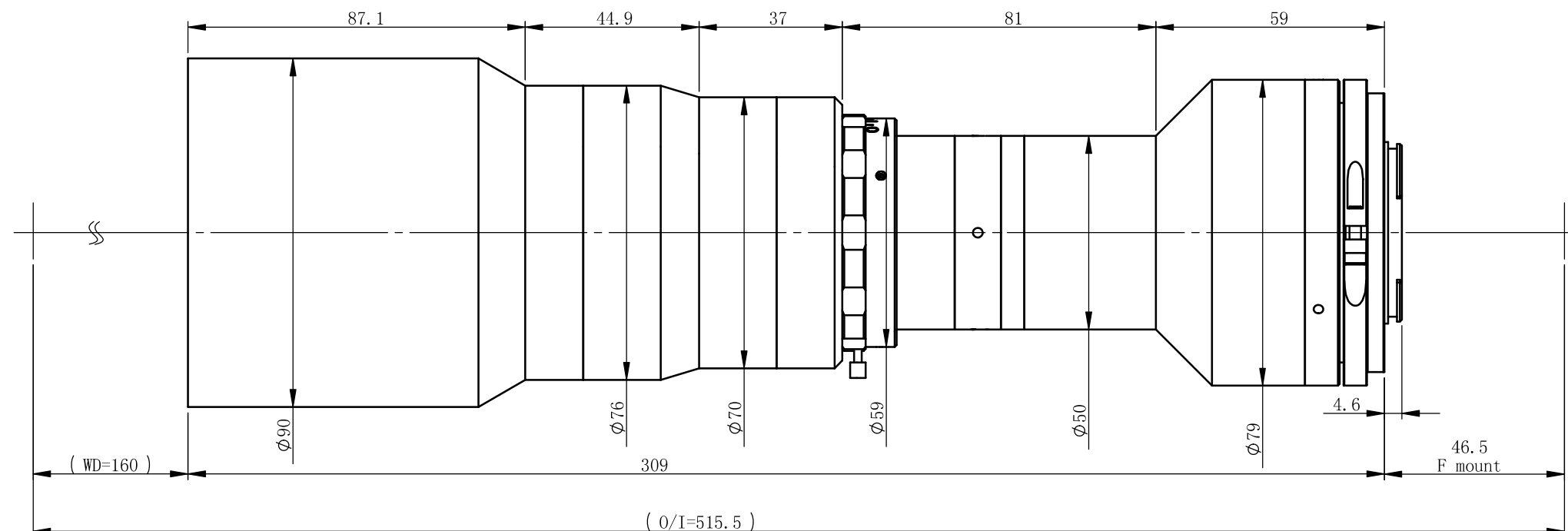
120M	29.2×20.2	36.3×25.1mm
2'	23×23	28.6×28.6mm
4/3'	18×13.5	22.4×16.8mm
1.1'	14.2×10.4	17.6×12.9mm
1'	13.1×8.8	16.3×10.9mm
2K线扫描	2048×10 μm	25.4mm
4K线扫描	4096×7 μm	35.6mm



该镜头在F7.5具有最佳分辨力以及较好的成像一致性，
在F9.2具有最佳的成像一致性。
若光圈超出F9.2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、M42×1
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			 HOURS www.hours-web.com
更改2			共 张	第 张		

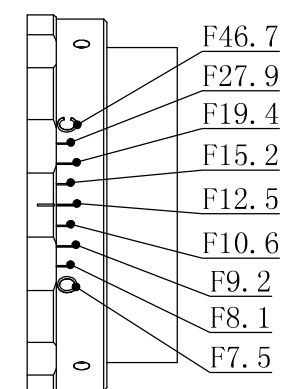


TCML-0556-160-35

主要参数

光学结构	双远心
倍率	0.556
物方视野	$\Phi 62.9\text{mm}$
像方视野	$\Phi 35\text{mm}$
工作距离	$160\text{mm} \pm 3\%$
远心度	$<0.03^\circ (0.08^\circ)$
景深	2.7-16.8mm
光圈	F7.5-F46.7
分辨力	8.90-55.41 μm
像方MTF	$>0.3@140-221\text{p/mm}$
光学畸变	$<0.040\% (0.060\%)$
测量范围:	

120M	29.2×20.2	$52.5 \times 36.3\text{mm}$
2'	23×23	$41.4 \times 41.4\text{mm}$
4/3'	18×13.5	$32.4 \times 24.3\text{mm}$
1.1'	14.2×10.4	$25.5 \times 18.7\text{mm}$
1'	13.1×8.8	$23.6 \times 15.8\text{mm}$
2K线扫描	$2048 \times 10 \mu\text{m}$	36.8mm
4K线扫描	$4096 \times 7 \mu\text{m}$	51.6mm

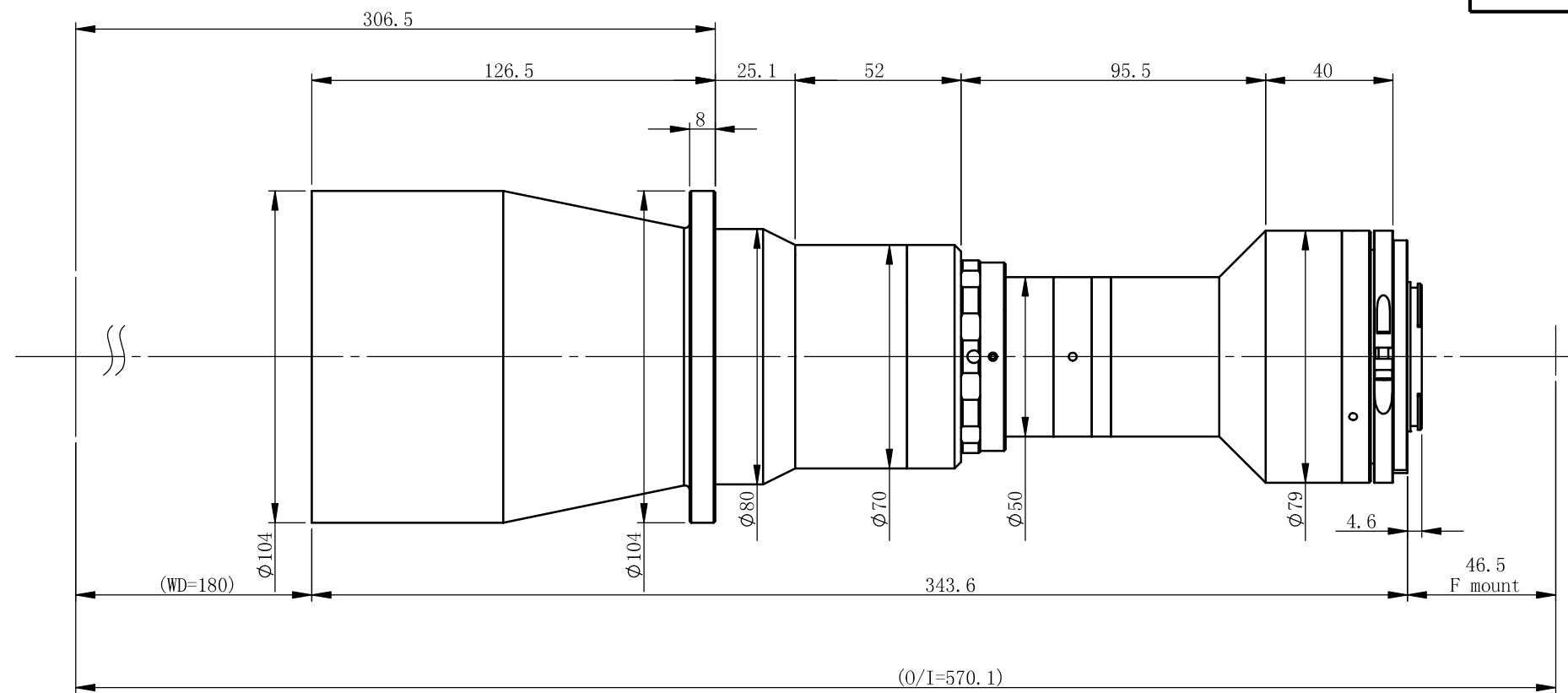
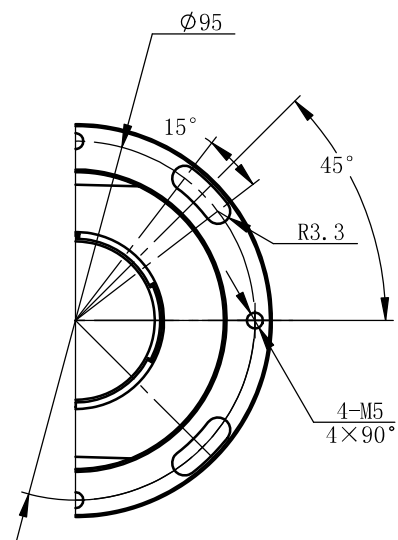


该镜头在F7.5具有最佳分辨力以及较好的成像一致性，在F9.2具有最佳的成像一致性。若光圈超出F9.2则分辨力和成像一致性均会开始下降。

可选用接口规格:

1、F口
2、M42×1
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		

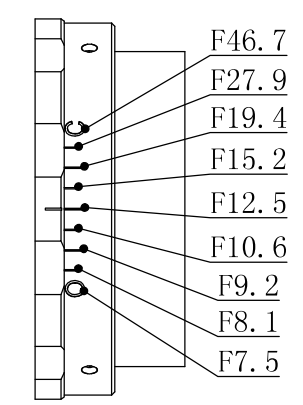


TCML-0453-180-35

主要参数

光学结构 双远心
倍率 0.453
物方视野 Ø77.3mm
像方视野 Ø35mm
工作距离 180mm±3%
远心度 <0.03°(0.06°)
景深 4.0-25.4mm
光圈 F7.5-F47
分辨力 10.9-68.1 μm
像方MTF >0.3@140-22lp/mm
光学畸变 <0.036%(0.08%)
测量范围:

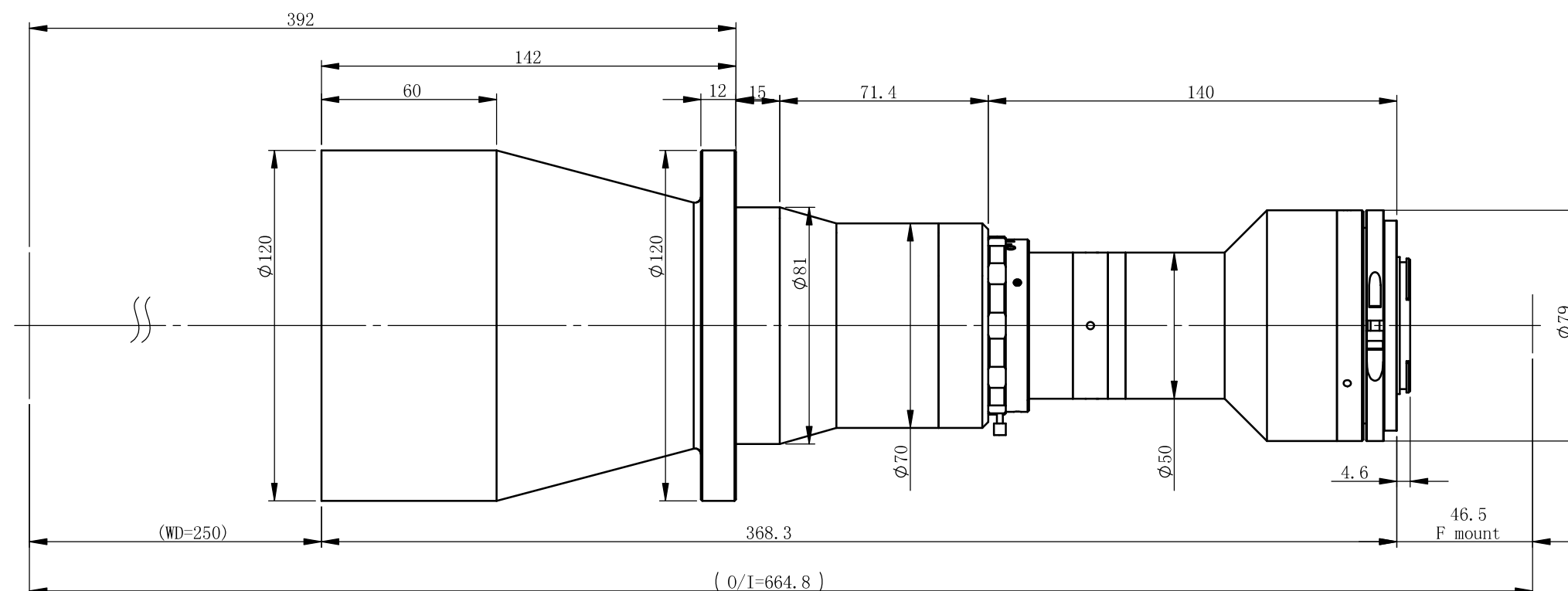
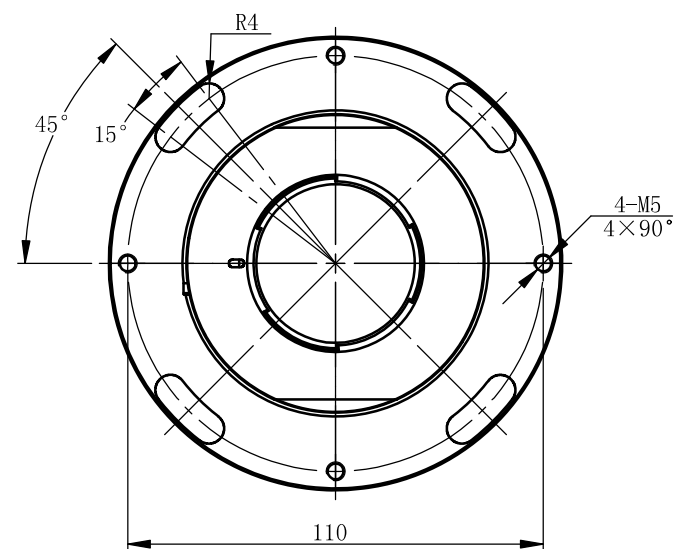
120M	29.2×20.2	64.5×44.6mm
2'	23×23	50.8×50.8mm
4/3'	18×13.5	39.7×29.8mm
1.1'	14.2×10.4	31.3×23.0mm
1'	13.1×8.8	28.9×19.4mm
2K线扫描	2048×10 μm	45.2mm
4K线扫描	4096×7 μm	63.3mm



该镜头在F7.5具有最佳分辨力以及较好的成像一致性，
在F9.2具有最佳的成像一致性。
若光圈超出F9.2则分辨力和成像一致性均会开始下降。

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	±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		

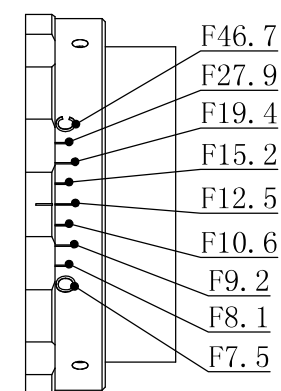


TCML-0395-250-35

主要参数

光学结构	双远心
倍率	0.395
物方视野	Φ88.6mm
像方视野	Φ35mm
工作距离	250mm±3%
远心度	<0.04°(0.06°)
景深	5.2-33.0mm
光圈	F7.5-F46.5
分辨力	12.5-77.7 μm
像方MTF	>0.3@140-221p/mm
光学畸变	<0.042%(0.080%)
测量范围:	

120M	29.2×20.2	73.9×51.1mm
2'	23×23	58.2×58.2mm
4/3'	18×13.5	45.6×34.2mm
1.1'	14.2×10.4	35.9×26.3mm
1'	13.1×8.8	33.2×22.3mm
2K线扫描	2048×10 μm	51.8mm
4K线扫描	4096×7 μm	72.6mm

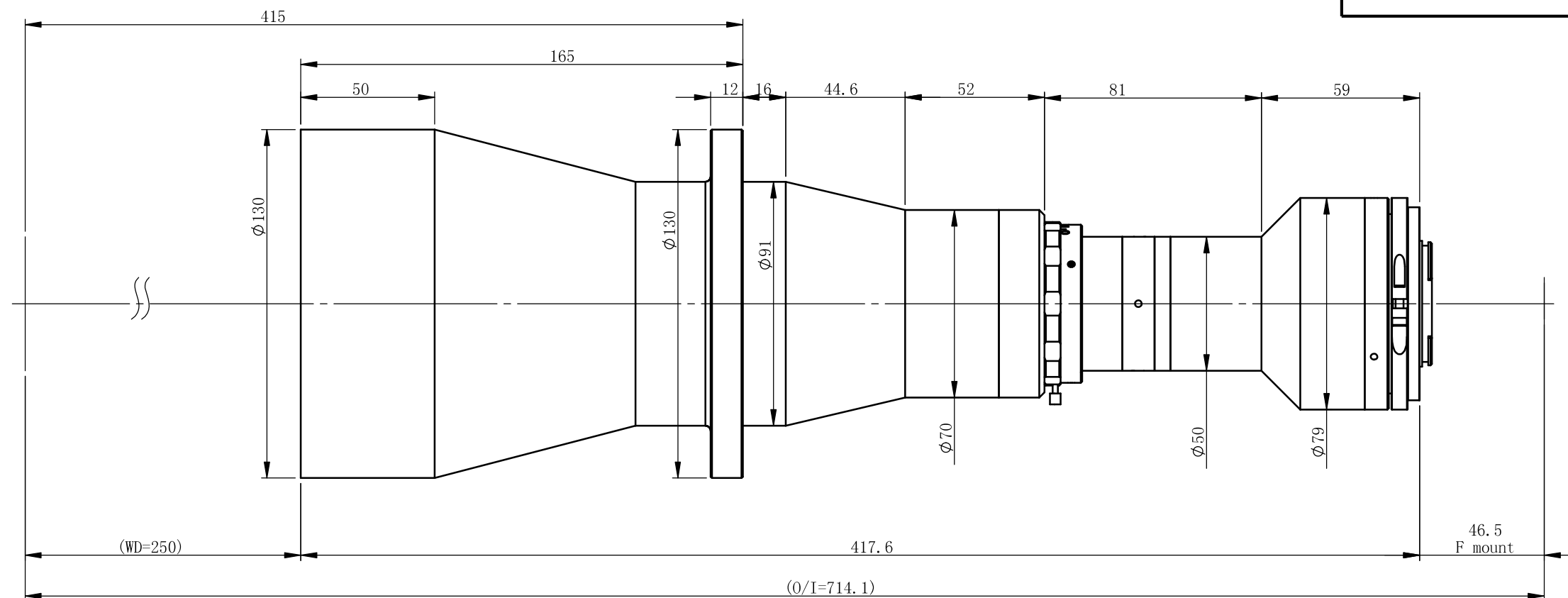


该镜头在F7.5具有最佳分辨力以及较好的成像一致性，
在F9.2具有最佳的成像一致性。
若光圈超出F9.2则分辨力和成像一致性均会开始下降。

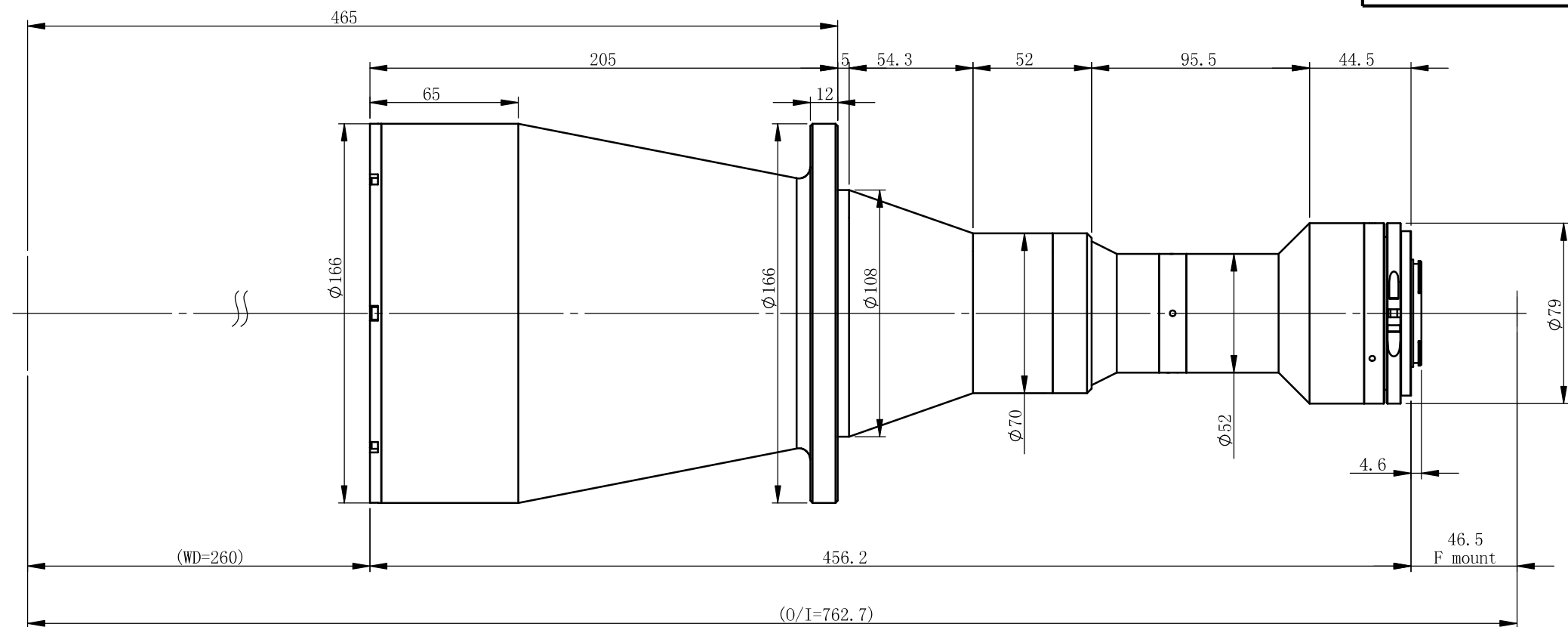
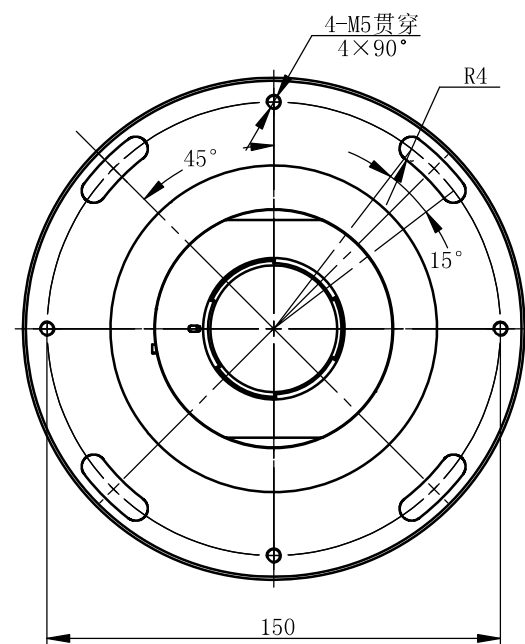
可替换接口规格:

- 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	±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	



HOURS
www.hours-web.com



TCML-0297-260-35

主要参数

光学结构 双远心
倍率 0.297
物方视野 $\Phi 117.8\text{mm}$
像方视野 $\Phi 35\text{mm}$
工作距离 $260\text{mm} \pm 3\%$
远心度 $<0.04^\circ (0.06^\circ)$
景深 9.3mm
光圈 F7.5
分辨力 $16.8 \mu\text{m}$
像方MTF $>0.3@140\text{lp/mm}$
光学畸变 $<0.033\% (0.055\%)$
测量范围:

120M	29.2×20.2	$98.3 \times 68.0\text{mm}$
2'	23×23	$77.4 \times 77.4\text{mm}$
4/3'	18×13.5	$60.6 \times 45.5\text{mm}$
1.1'	14.2×10.4	$47.8 \times 35.0\text{mm}$
1'	13.1×8.8	$44.1 \times 29.6\text{mm}$
2K线扫描	$2048 \times 10 \mu\text{m}$	69.0mm
4K线扫描	$4096 \times 7 \mu\text{m}$	96.5mm

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		