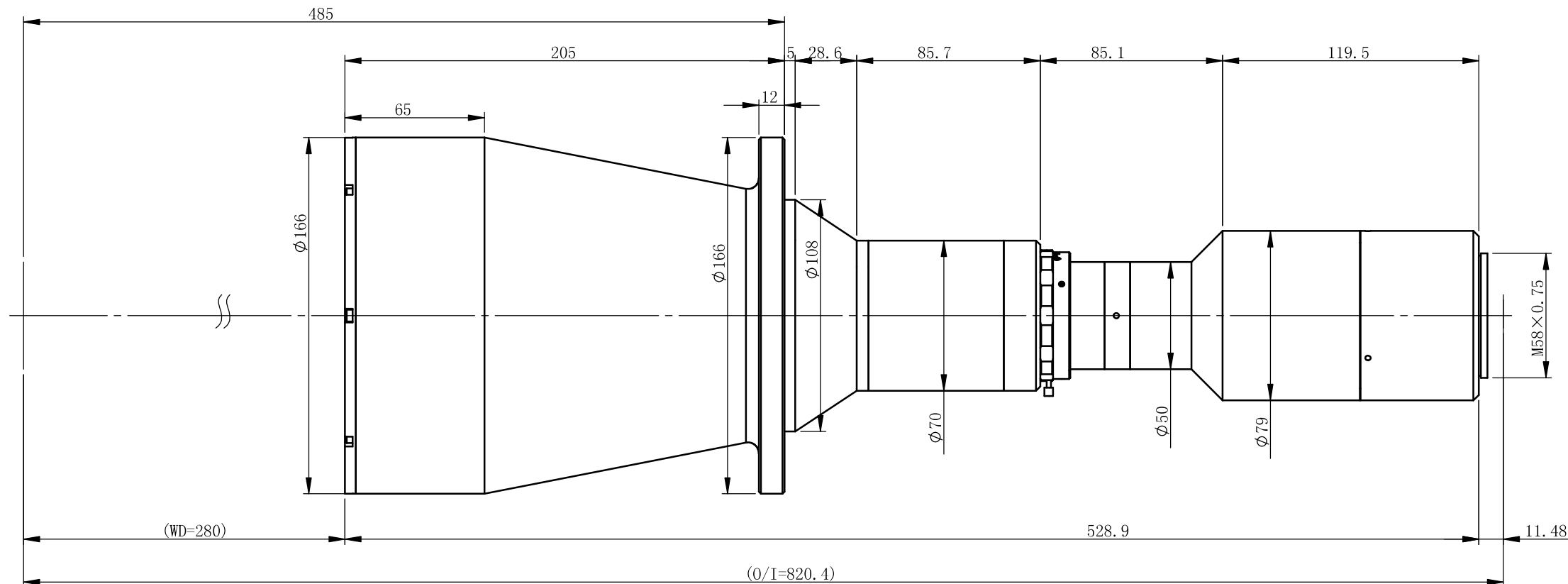
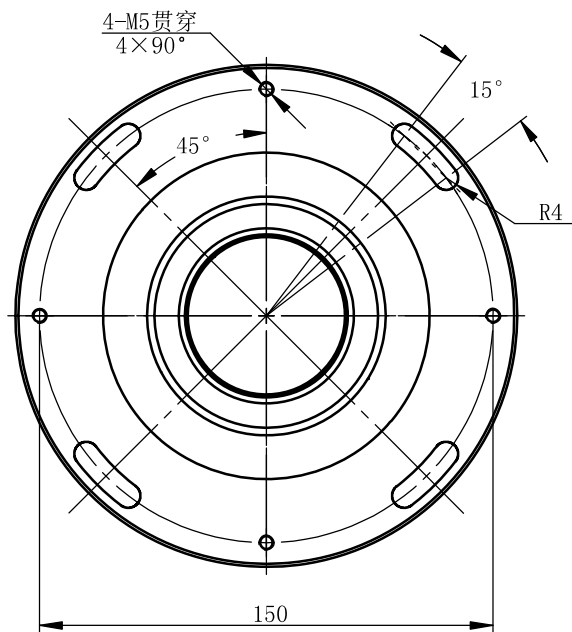




TCML-0325-280-43

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:

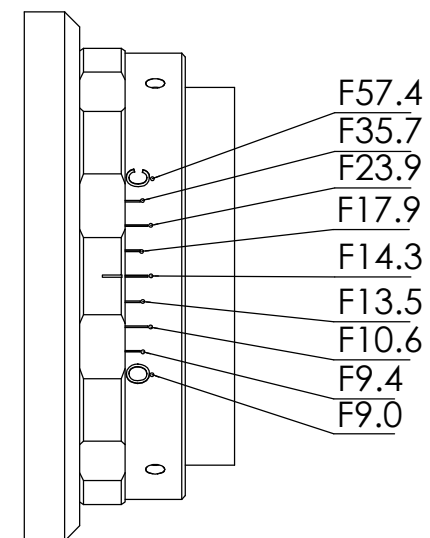
双远心
0.325
Φ134.2mm
Φ43.6mm
280mm±3%
<0.04°(0.06°)
9.2-59.4mm
F9-F57
18.3-117.9 μm
>0.3@115-18lp/mm
<0.048%(0.088%)

35film 36×24
2' 23×23
4/3' 18×13.5
1.1' 14.2×10.4
2K线扫描2048×10 μm
4K线扫描4096×7 μm
8K线扫描8192×5 μm

110.8×73.8mm
70.8×70.8mm
55.4×41.5mm
43.7×32.0mm
63.0mm
88.2mm
126.0mm

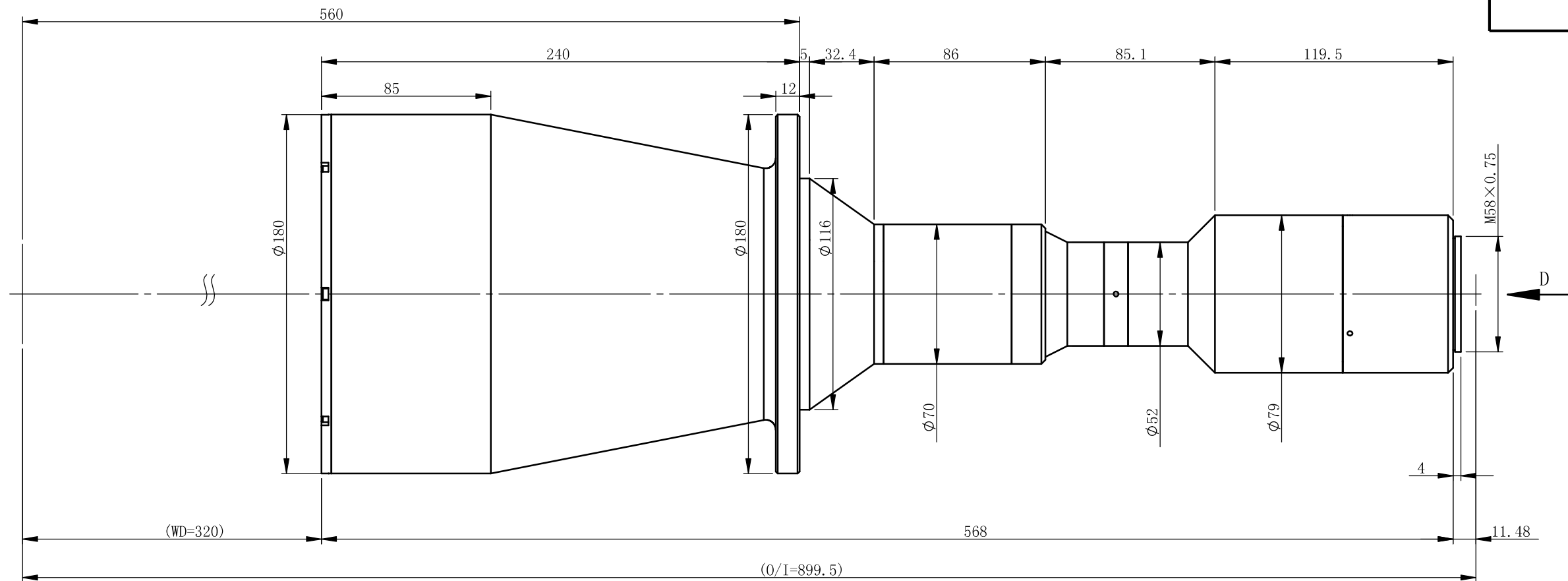
可选用接口规格:

1、F口
2、M58×0.75
3、M42×1
需其它接口和后截距
请咨询销售



该镜头在F9.0具有最佳分辨力以及较好的成像一致性，
在F13.5具有最佳的成像一致性。
若光圈超出F9.0则分辨率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-0293-320-43

主要参数

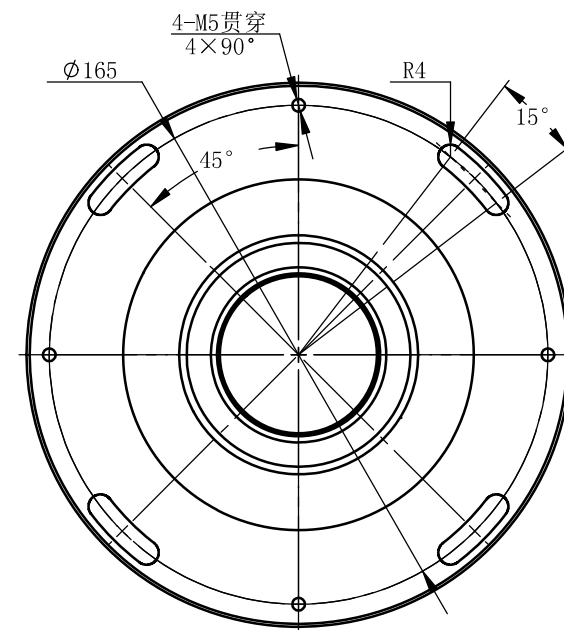
光学结构	双远心
倍率	0.293
物方视野	$\Phi 148.8\text{mm}$
像方视野	$\Phi 43.6\text{mm}$
工作距离	$320\text{mm} \pm 3\%$
远心度	$<0.04^\circ (0.06^\circ)$
景深	11.3mm
光圈	F9
分辨力	$20.25 \mu\text{m}$
像方MTF	$>0.3@115\text{lp/mm}$
光学畸变	$<0.045\% (0.100\%)$
测量范围:	

35film	36×24	$122.9 \times 81.9\text{mm}$
2'	23×23	$78.5 \times 78.5\text{mm}$
4/3'	18×13.5	$61.4 \times 46.1\text{mm}$
1.1'	14.2×10.4	$48.5 \times 35.5\text{mm}$
2K线扫描	$2048 \times 10 \mu\text{m}$	69.9mm
4K线扫描	$4096 \times 7 \mu\text{m}$	97.9mm
8K线扫描	$8192 \times 5 \mu\text{m}$	139.8mm

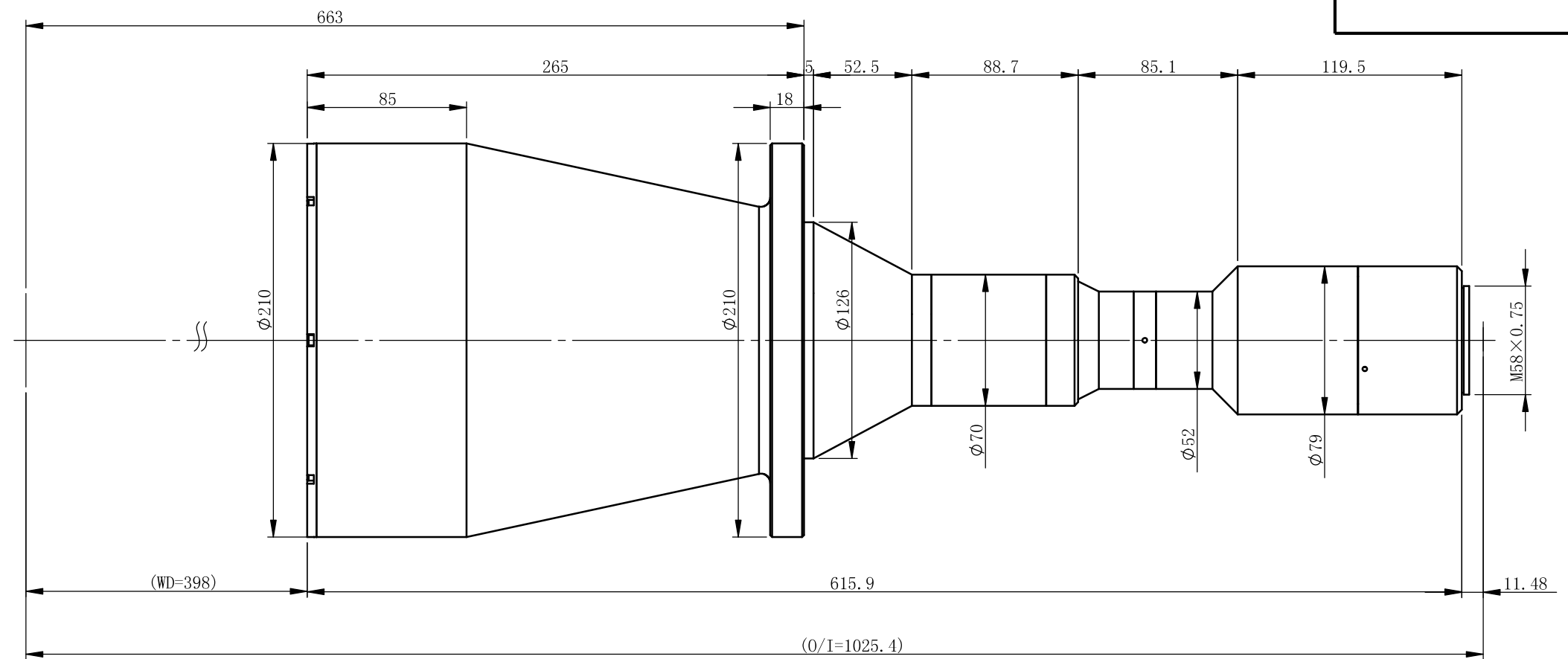
可选用接口规格:

- 1、F口
 - 2、M58×0.75
 - 3、M42×1
- 需其它接口和后截距
请咨询销售

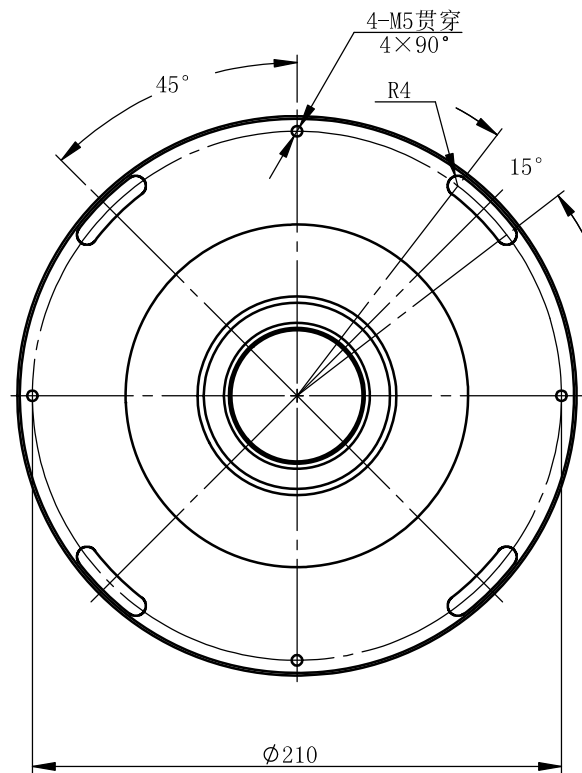
视图 D
1 : 2.5



未注公差		未注角度公差	文件名称		
X. X	± 0.2	$\pm 30\text{min}$	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	



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	

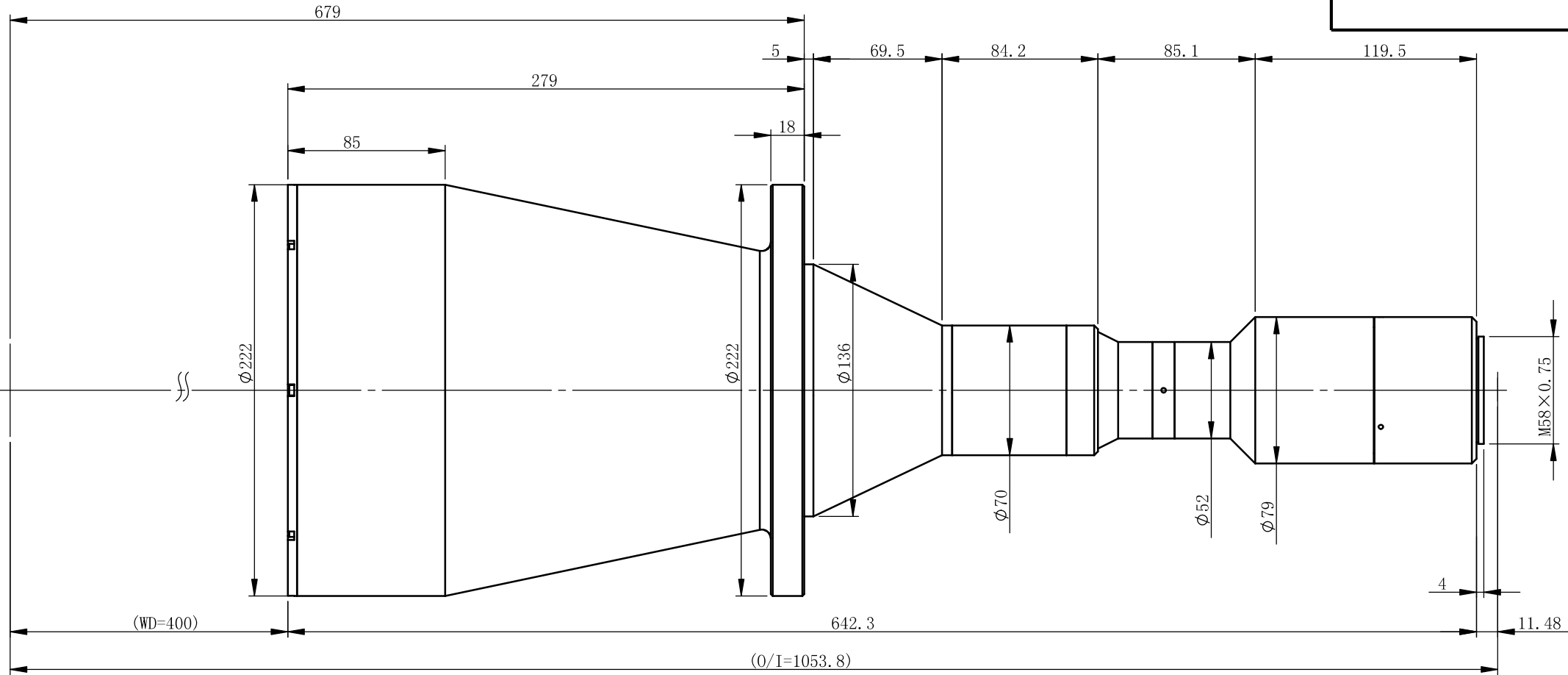


TCML-0229-400-43

主要参数

光学结构 双远心
倍率 0.229
物方视野 $\Phi 190.4\text{mm}$
像方视野 $\Phi 43.6\text{mm}$
工作距离 $400\text{mm} \pm 3\%$
远心度 $<0.04^\circ (0.06^\circ)$
景深 18.7mm
光圈 F9
分辨力 $26.00\text{ }\mu\text{m}$
像方MTF $>0.3@115\text{lp/mm}$
光学畸变 $<0.046\% (0.100\%)$
测量范围:

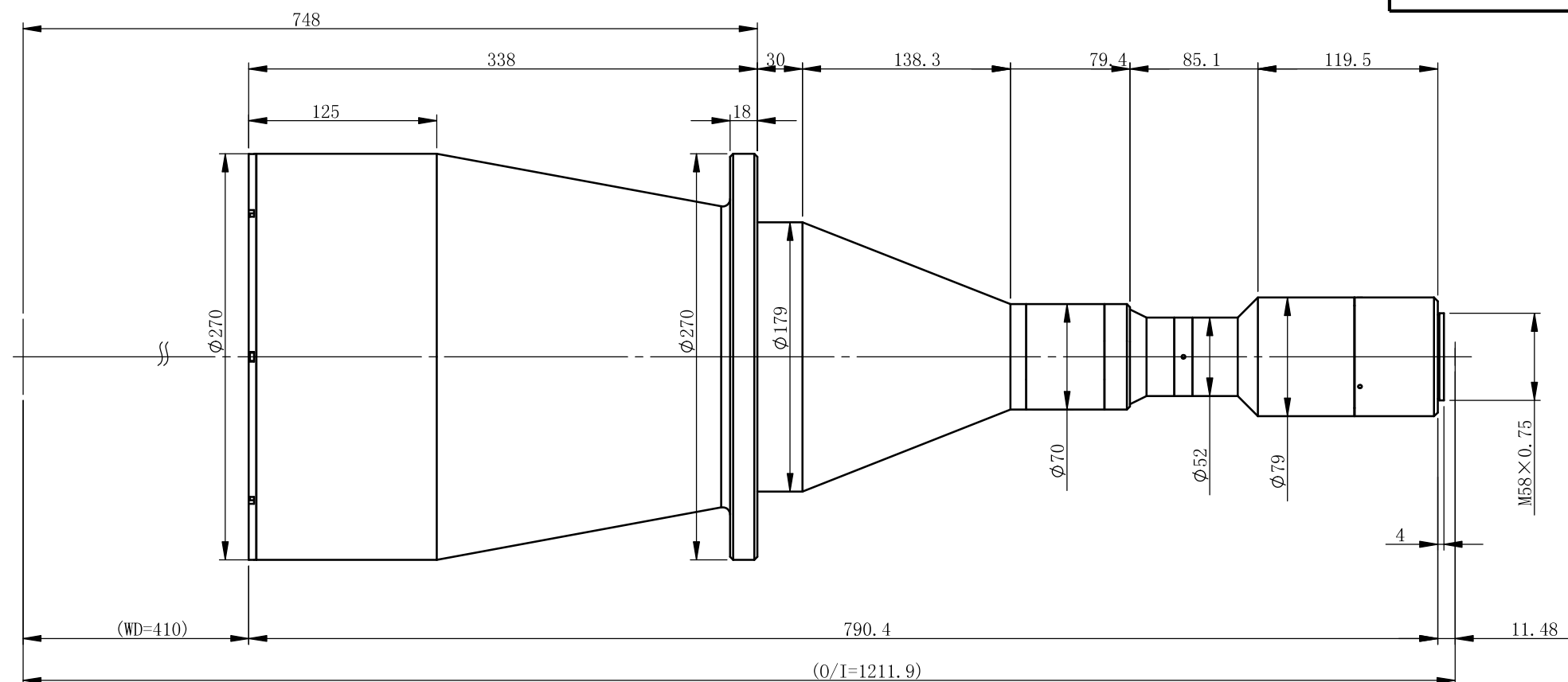
35film	36×24	157.2×104.8mm
2'	23×23	100.4×100.4mm
4/3'	18×13.5	78.6×59.0mm
1.1'	14.2×10.4	62.0×45.4mm
2K线扫描	2048×10 μm	89.4mm
4K线扫描	4096×7 μm	125.2mm
8K线扫描	8192×5 μm	178.9mm

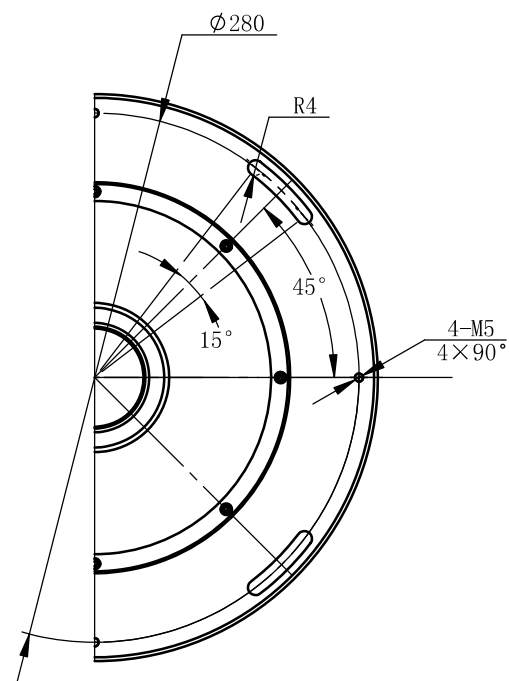


可选用接口规格:

- 1、F口
 - 2、M58×0.75
 - 3、M42×1
- 需其它接口和后截距
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-0166-410-43

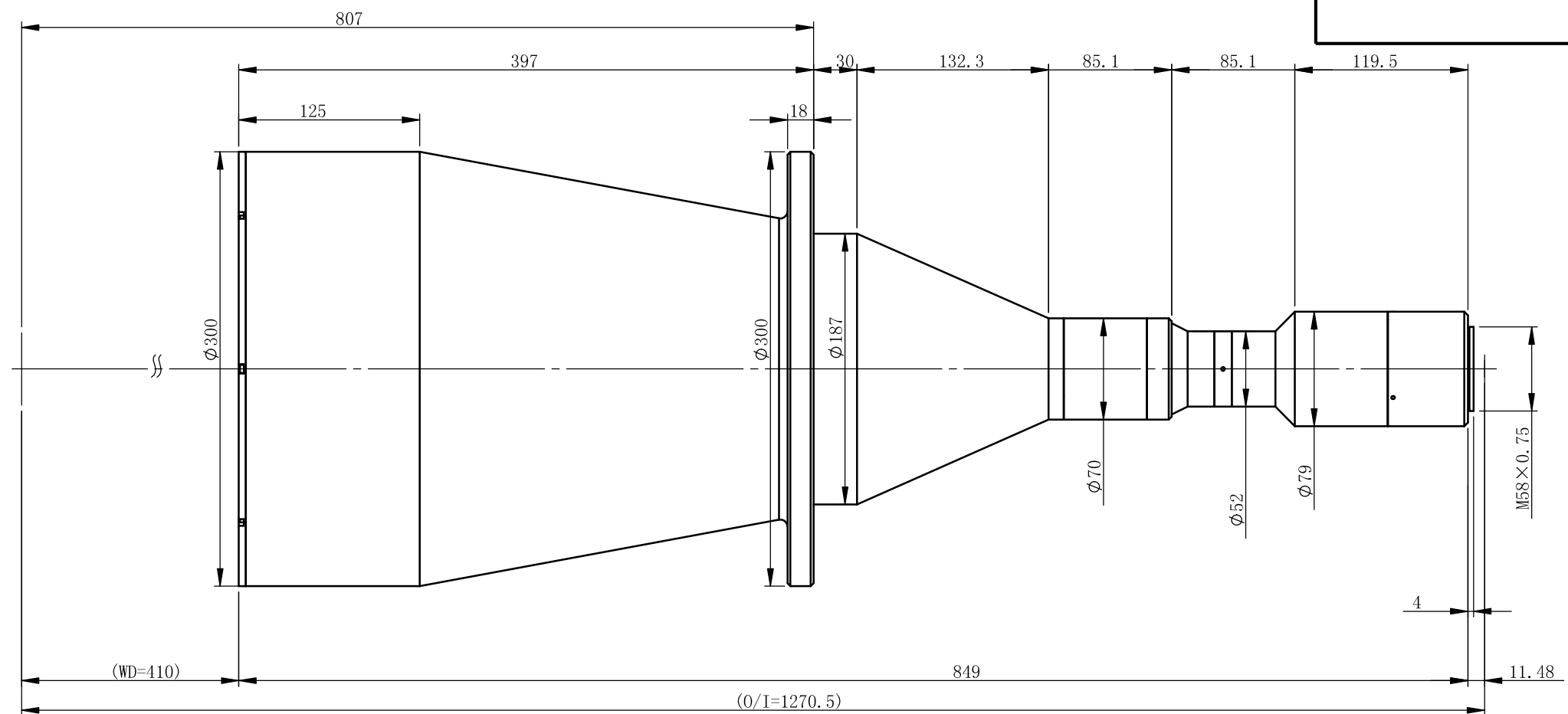
主要参数

光学结构	双远心
倍率	0.166
物方视野	Φ262.7mm
像方视野	Φ43.6mm
工作距离	410mm±3%
远心度	<0.04°(0.06°)
景深	35.5mm
光圈	F9
分辨力	35.8 μ m
像方MTF	>0.3@115lp/mm
光学畸变	<0.050%(0.078%)
测量范围:	

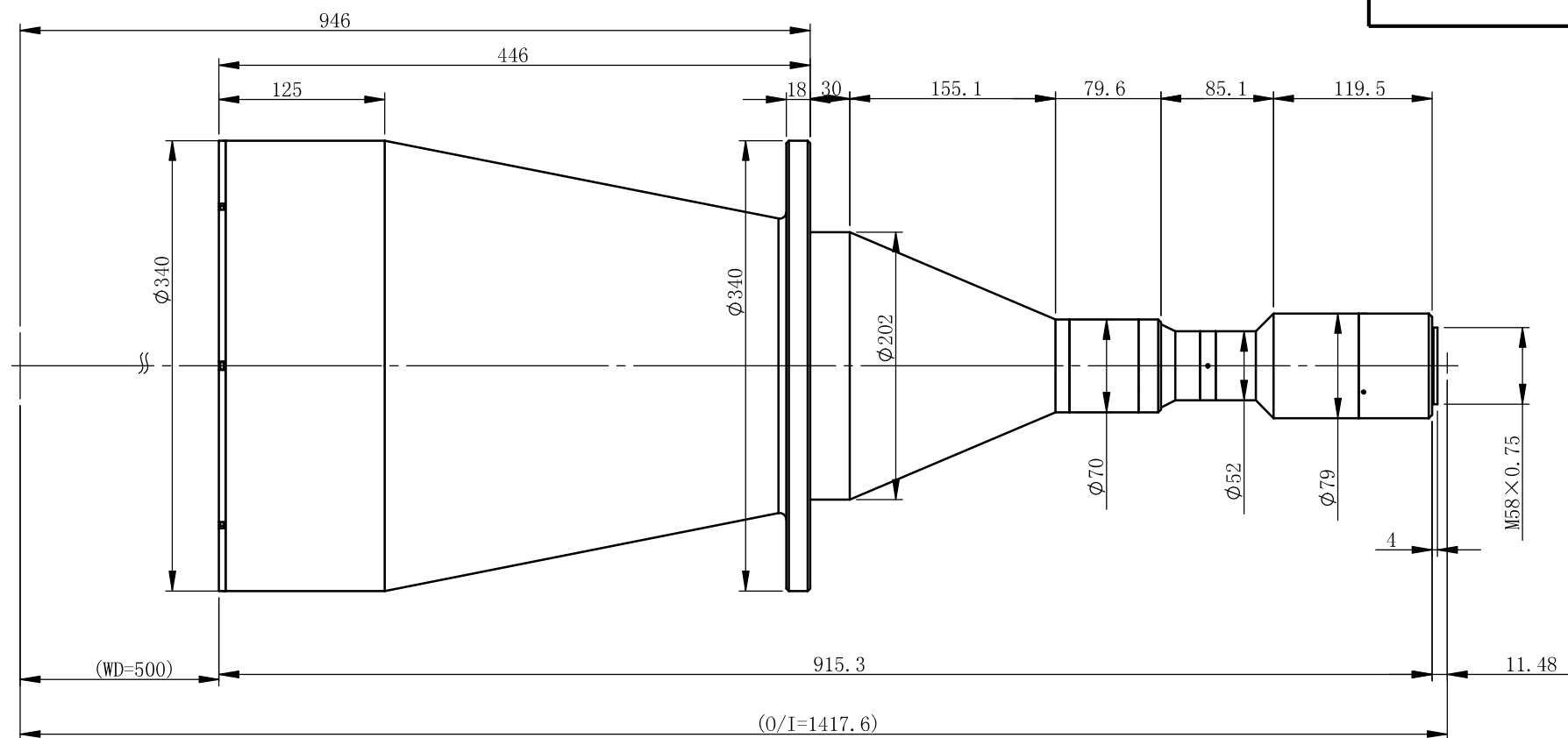
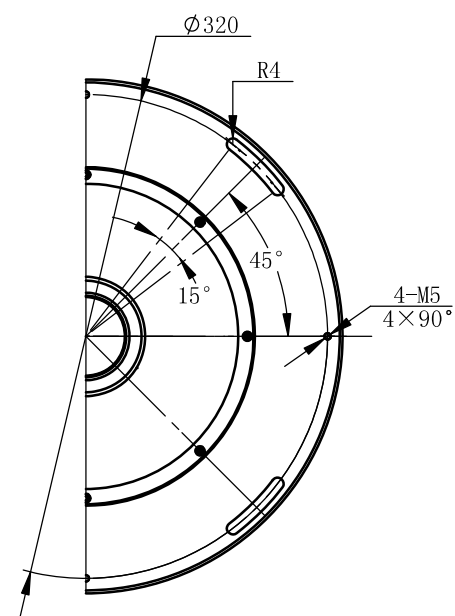
35film 36×24	216.9×144.6mm
2' 23×23	138.6×138.6mm
4/3' 18×13.5	108.4×81.3mm
1.1' 14.2×10.4	85.5×62.7mm
2K线扫描2048×10 μ m	123.4mm
4K线扫描4096×7 μ m	172.7mm
8K线扫描8192×5 μ m	246.7mm

可选用接口规格:

1、M58×0.75
2、F
需其它接口和后截距
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	
更改2			共 张	第 张	



TCML-0144-500-43

主要参数

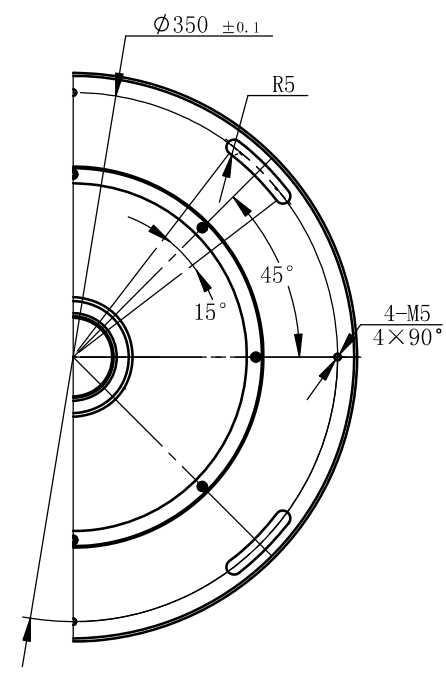
光学结构	双远心
倍率	0.144
物方视野	Φ302.8mm
像方视野	Φ43.6mm
工作距离	500mm±3%
远心度	<0.04°(0.07°)
景深	47.5mm
光圈	F9
分辨力	41.4 μm
像方MTF	>0.3@115lp/mm
光学畸变	<0.043%(0.100%)
测量范围:	

35film	36×24	250.0×166.7mm
2'	23×23	159.7×159.7mm
4/3'	18×13.5	125.0×93.8mm
1.1'	14.2×10.4	98.6×72.2mm
2K线扫描	2048×10 μm	142.2mm
4K线扫描	4096×7 μm	199.1mm
8K线扫描	8192×5 μm	284.4mm

可选用接口规格:

- 1、F口
 - 2、M58×0.75
 - 3、M42×1
- 需其它接口和后截距
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	
更改2			共 张	第 张	



TCML-0127-540-43

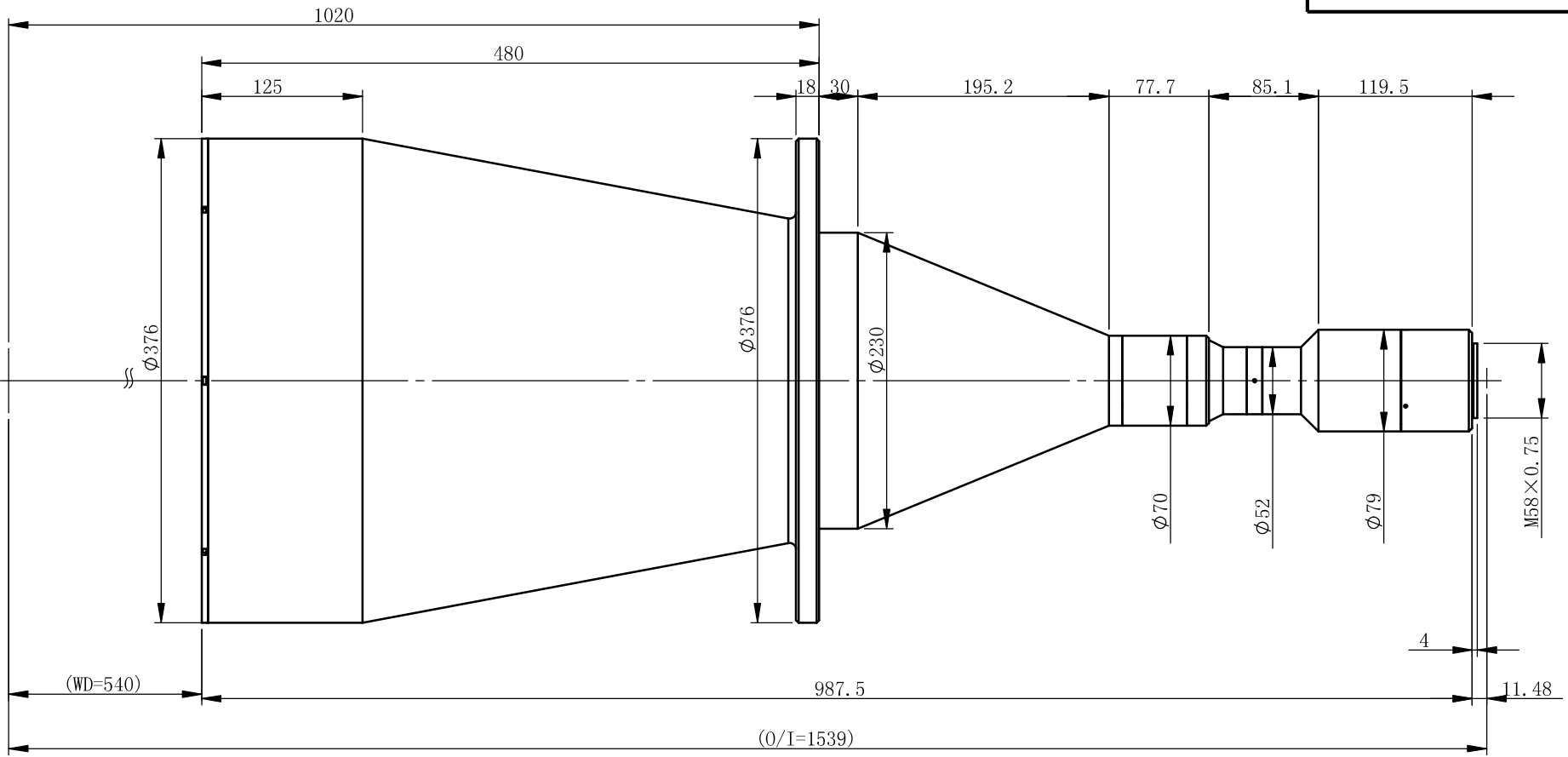
主要参数

光学结构 双远心
倍率 0.127
物方视野 Ø343.3mm
像方视野 Ø43.6mm
工作距离 540mm±3%
远心度 <0.05°(0.06°)
景深 60.4mm
光圈 F9
分辨力 46.7 μm
像方MTF >0.3@115lp/mm
光学畸变 <0.040%(0.100%)
测量范围:

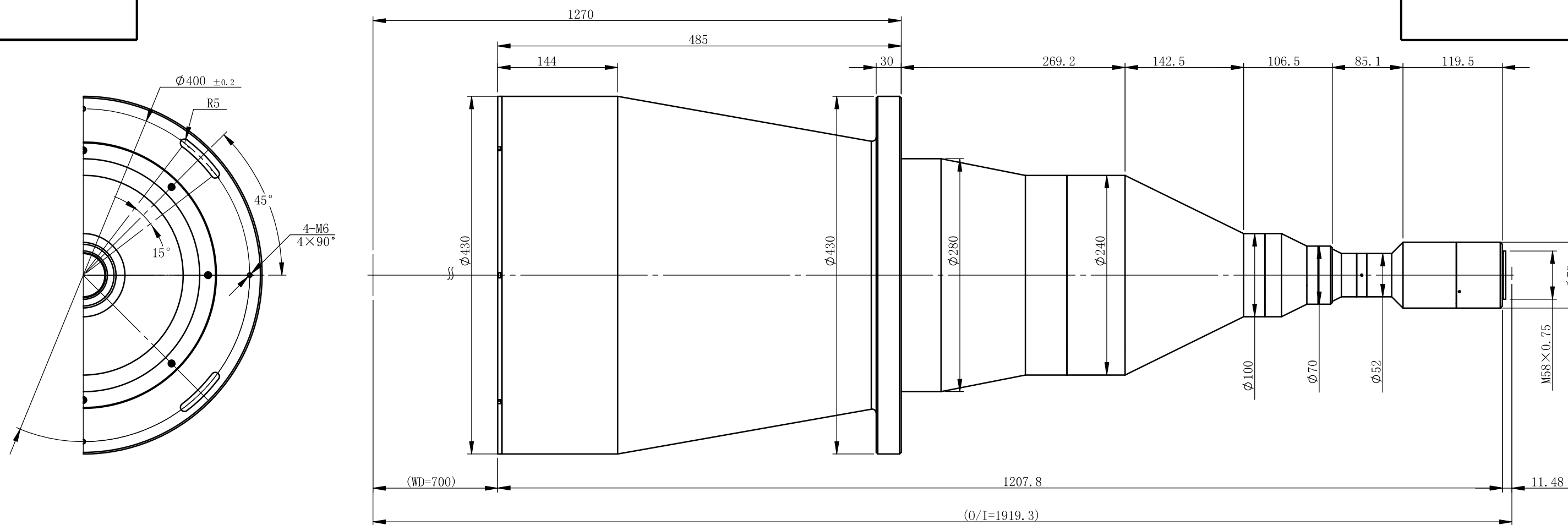
35film	36×24	283.5×189.0mm
2'	23×23	181.1×181.1mm
4/3'	18×13.5	141.7×106.3mm
1.1'	14.2×10.4	111.8×81.9mm
2K线扫描	2048×10 μm	161.3mm
4K线扫描	4096×7 μm	225.8mm
8K线扫描	8192×5 μm	322.5mm

可选用接口规格:

- 1、F口
 - 2、M58×0.75
 - 3、M42×1
- 需其它接口和后截距
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	
更改2			共 张		



TCML-0114-700-43

主要参数

光学结构	双远心
倍率	0.114
物方视野	Φ382.5mm
像方视野	Φ43.6mm
工作距离	700mm±3%
远心度	<0.04°(0.07°)
景深	74.8mm
光圈	F9
分辨力	52.1 μm
像方MTF	>0.3@115lp/mm
光学畸变	<0.045%(0.100%)
测量范围:	

35film	36×24	315.8×210.5mm
2'	23×23	201.8×201.8mm
4/3'	18×13.5	157.9×118.4mm
1.1'	14.2×10.4	124.6×91.2mm
2K线扫描	2048×10 μm	179.6mm
4K线扫描	4096×7 μm	251.5mm
8K线扫描	8192×5 μm	359.3mm

可选用接口规格:

- 1、F口
 - 2、M58×0.75
 - 3、M42×1
- 需其它接口和后截距
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	HOURS www.hours-web.com
更改2			共 张	第 张	