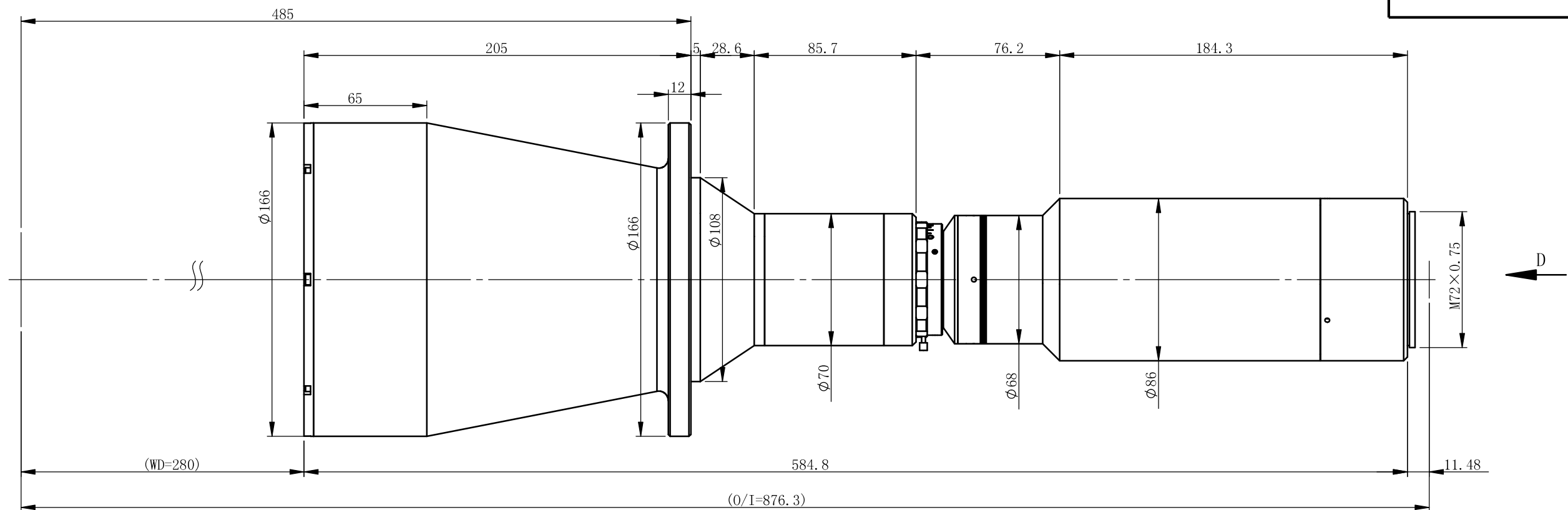




TCML-0433-280-57

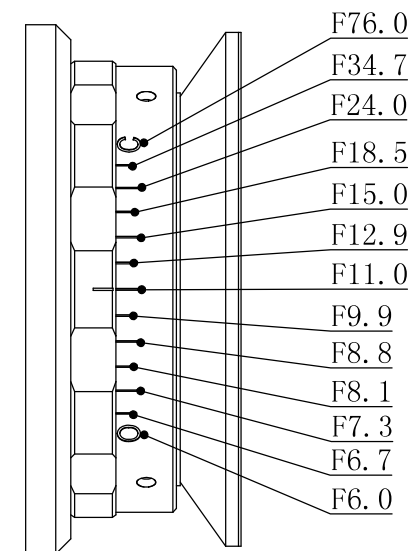
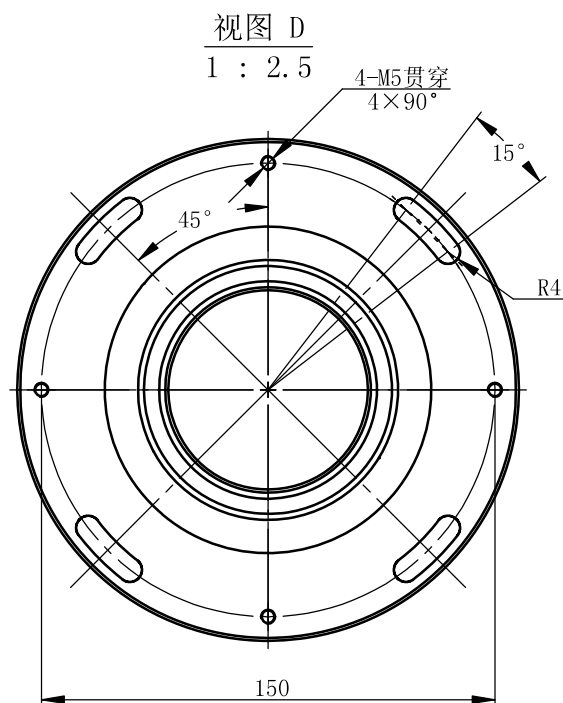
主要参数

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
分辨率
像方MTF
光学畸变
测量范围:

双远心
0.433
 $\Phi 132.6\text{mm}$
 $\Phi 57.4\text{mm}$
 $280\text{mm} \pm 3\%$
 $<0.04^\circ (0.06^\circ)$
 $6.4\text{mm}@F11$
F6-F76
 $16.8 \mu\text{m}@F11$
 $>0.3@95\text{lp/mm}@F11$
 $<0.034\% (0.067\%)$

35film 36×24
2' 23×23
4/3' 18×13.5
1.1' 14.2×10.4
2K线扫描 $2048 \times 10 \mu\text{m}$
4K线扫描 $4096 \times 7 \mu\text{m}$
8K线扫描 $8192 \times 5 \mu\text{m}$
8K线扫描 $8192 \times 7 \mu\text{m}$

$83.1 \times 55.4\text{mm}$
 $53.1 \times 53.1\text{mm}$
 $41.6 \times 31.2\text{mm}$
 $32.8 \times 24.0\text{mm}$
47.3mm
66.2mm
94.6mm
132.4mm

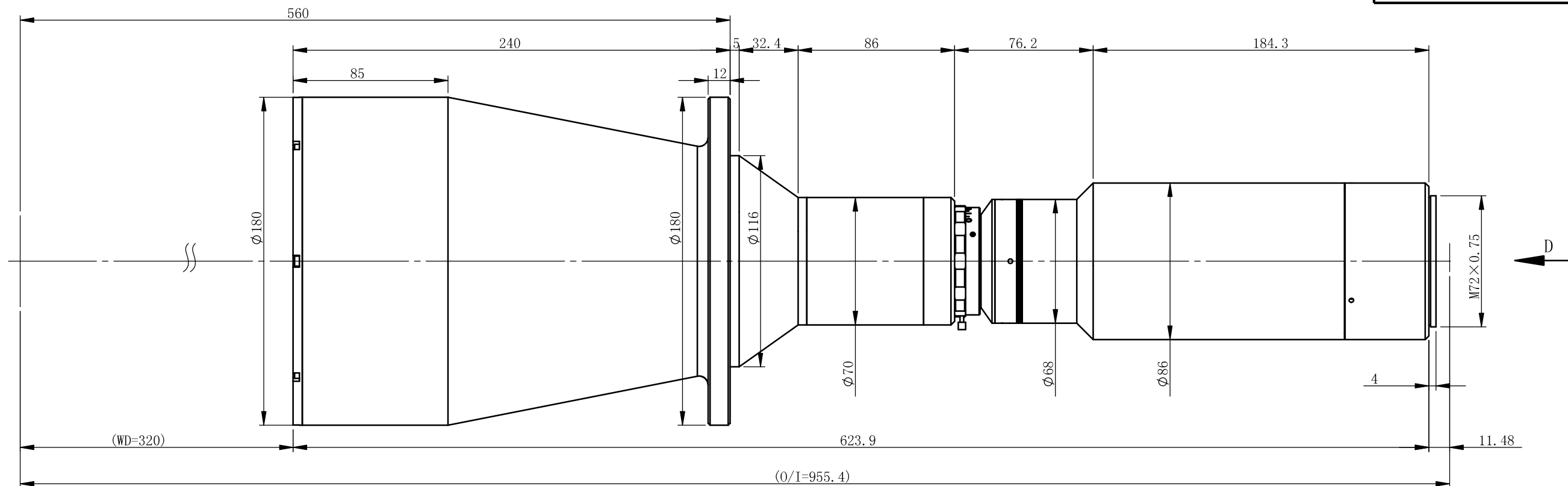


该镜头在F11.0具有最佳分辨率以及较好的成像一致性，
在F15.0具有最佳的成像一致性。
若光圈超出F11.0则分辨率和成像一致性均会开始下降。

可选用接口规格:

1、M58×0.75
2、M72×0.75
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	$\pm 30\text{min}$			
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	第 张	



TCML-0391-320-57

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

分辨率

像方MTF

光学畸变

测量范围:

双远心

0.391

$\Phi 146.8\text{mm}$

$\Phi 57.4\text{mm}$

$320\text{mm} \pm 3\%$

$<0.04^\circ (0.06^\circ)$

$7.9\text{mm}@F11$

F6-F76

$18.6 \mu\text{m}@F11$

$>0.3@95\text{lp/mm}@F11$

$<0.032\% (0.090\%)$

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

8K线扫描8192×7 μm

92.1×61.4mm

58.8×58.8mm

46.0×34.5mm

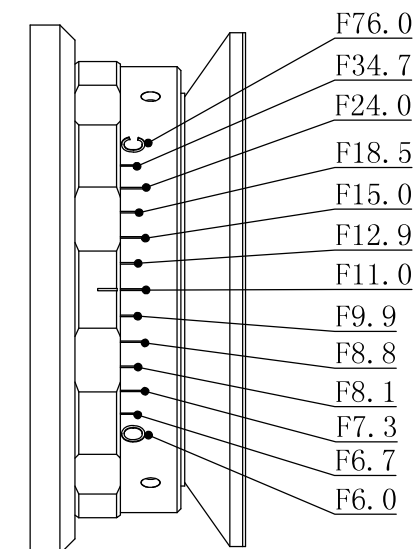
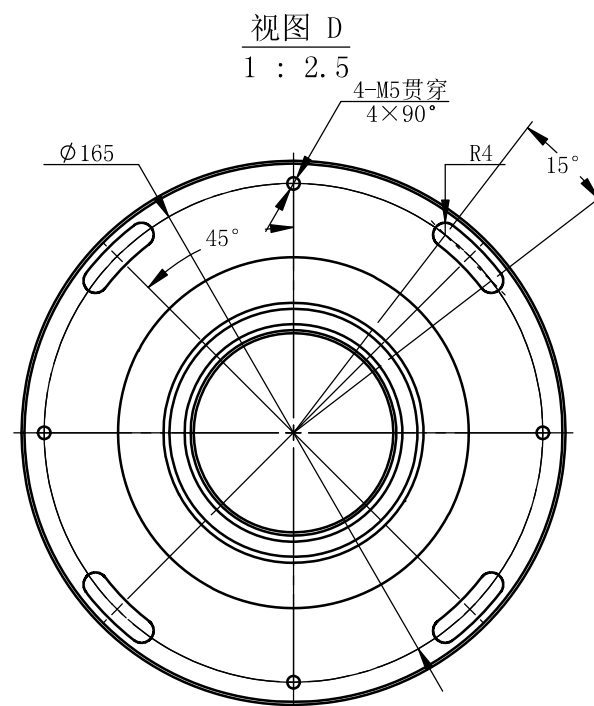
36.3×26.6mm

52.4mm

73.3mm

104.8mm

146.7mm



该镜头在F11.0具有最佳分辨率以及较好的成像一致性，在F15.0具有最佳的成像一致性。若光圈超出F11.0则分辨率和成像一致性均会开始下降。

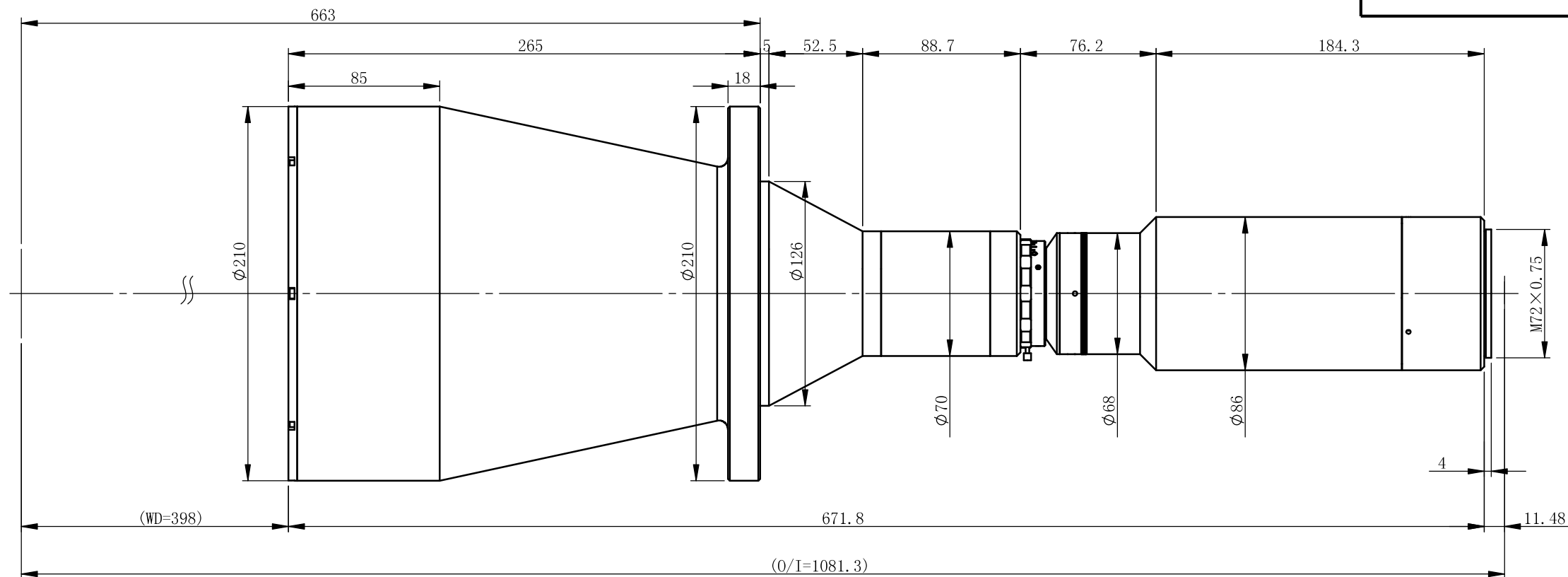
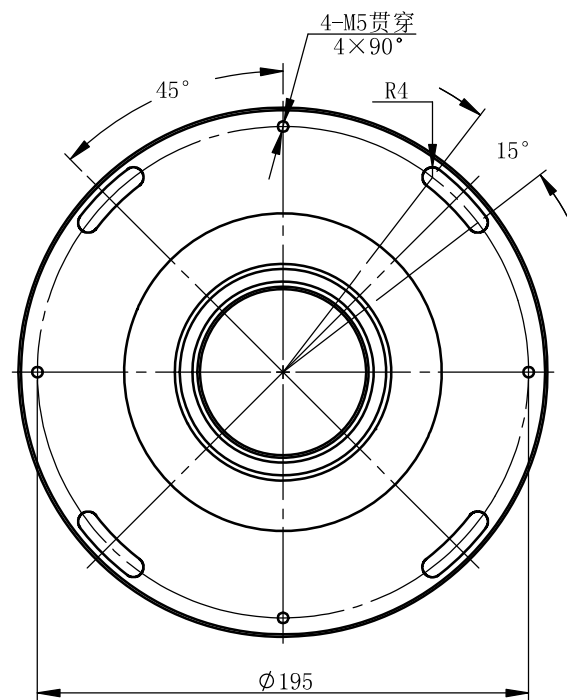
可选用接口规格:

1、M58×0.75

2、M72×0.75

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	图样名称		
X. XX	±0.02		图样名称		
X. XXX	±0.005	图纸尺寸: A3	图样名称		
	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-0326-398-57

主要参数

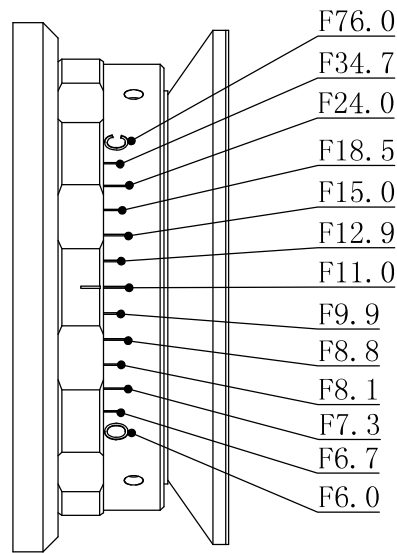
光学结构
倍率
物方视野
像方视野
工作距离
远心度
景深
光圈
分辨率
像方MTF
光学畸变
测量范围:

双远心
0.326
Φ176.1mm
Φ57.4mm
398mm±3%
<0.04°(0.06°)
11.4mm@F11
F6-F76
22.3 μm@F11
>0.3@95lp/mm@F11
<0.033%(0.075%)

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
8K线扫描8192×7 μm

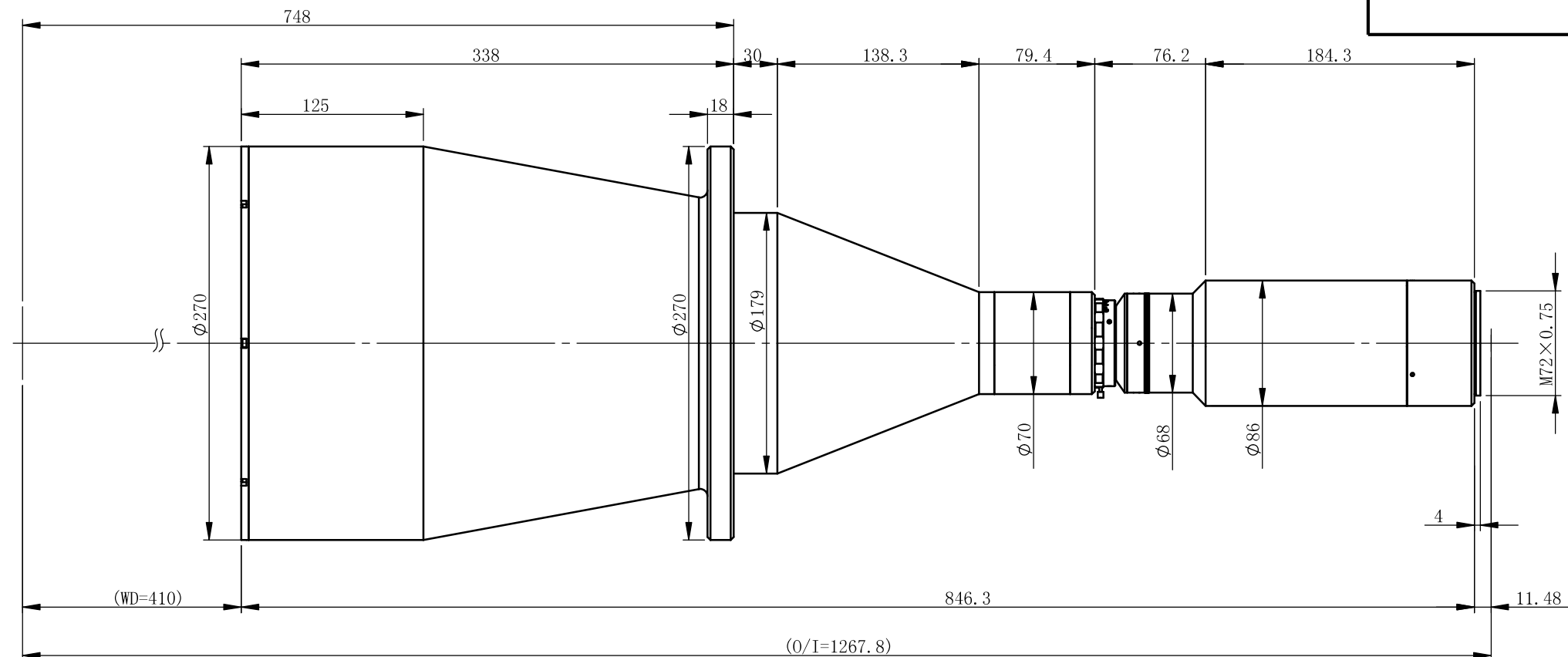
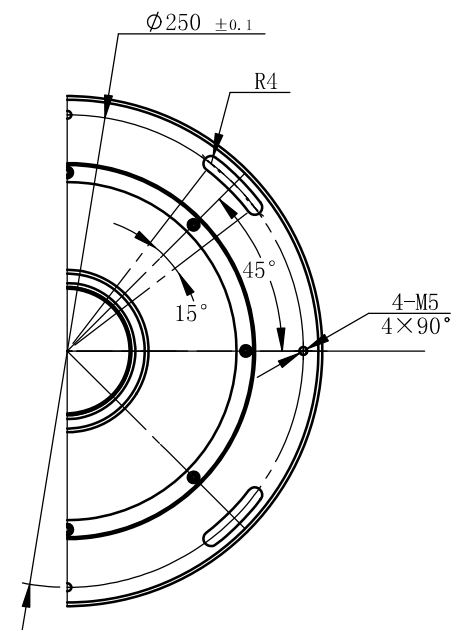
110.4×73.6mm
70.6×70.6mm
55.2×41.4mm
43.6×31.9mm
62.8mm
88.0mm
125.6mm
175.9mm

可选用接口规格:
1、M58×0.75
2、M72×0.75
需其他接口和后截距
请咨询销售



该镜头在F11.0具有最佳分辨率以及较好的成像一致性，
在F15.0具有最佳的成像一致性。
若光圈超出F11.0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	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	第 张	第 张
更改2			共 张		



TCML-0249-410-57

主要参数

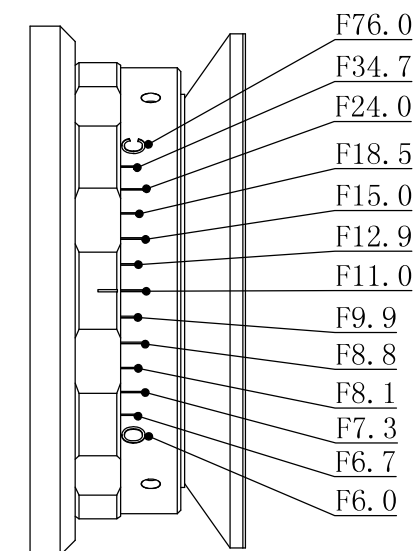
光学结构	双远心
倍率	0.249
物方视野	$\Phi 230.5\text{mm}$
像方视野	$\Phi 57.4\text{mm}$
工作距离	$410\text{mm} \pm 3\%$
远心度	$<0.04^\circ (0.06^\circ)$
景深	$19.3\text{mm}@F11$
光圈	F6-F76
分辨力	$29.1 \mu\text{m}@F11$
像方MTF	$>0.3@95\text{lp/mm}@F11$
光学畸变	$<0.028\% (0.064\%)$

测量范围:

35film	36×24	$144.6 \times 96.4\text{mm}$
2'	23×23	$92.4 \times 92.4\text{mm}$
4/3'	18×13.5	$72.3 \times 54.2\text{mm}$
1.1'	14.2×10.4	$57.0 \times 41.8\text{mm}$
2K线扫描	$2048 \times 10 \mu\text{m}$	82.2mm
4K线扫描	$4096 \times 7 \mu\text{m}$	115.1mm
8K线扫描	$8192 \times 5 \mu\text{m}$	164.5mm
8K线扫描	$8192 \times 7 \mu\text{m}$	230.3mm

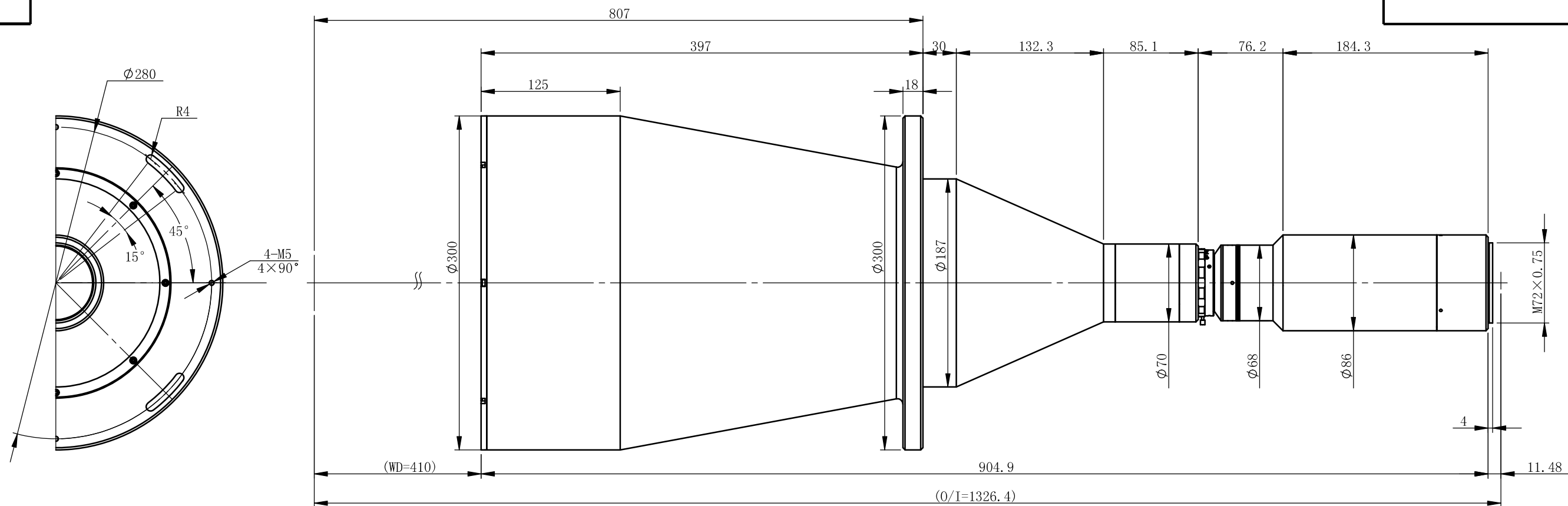
可选用接口规格:

1、M58×0.75
2、M72×0.75
需其他接口和后截距
请咨询销售



该镜头在F11.0具有最佳分辨力以及较好的成像一致性，
在F15.0具有最佳的成像一致性。
若光圈超出F11.0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		

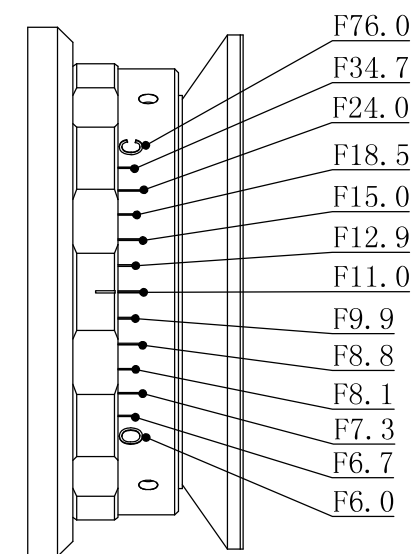


TCML-0222-410-57

主要参数

光学结构	双远心
倍率	0.222
物方视野	Φ258.6mm
像方视野	Φ57.4mm
工作距离	410mm±3%
远心度	<0.04°(0.06°)
景深	24.4mm@F11
光圈	F6-F76
分辨力	32.8 μm@F11
像方MTF	>0.3@95lp/mm@F11
光学畸变	<0.032%(0.071%)
测量范围:	

35film 36×24	162.2×108.1mm
2' 23×23	103.6×103.6mm
4/3' 18×13.5	81.1×60.8mm
1.1' 14.2×10.4	64.0×46.8mm
2K线扫描2048×10 μm	92.3mm
4K线扫描4096×7 μm	129.2mm
8K线扫描8192×5 μm	184.5mm
8K线扫描8192×7 μm	258.3mm

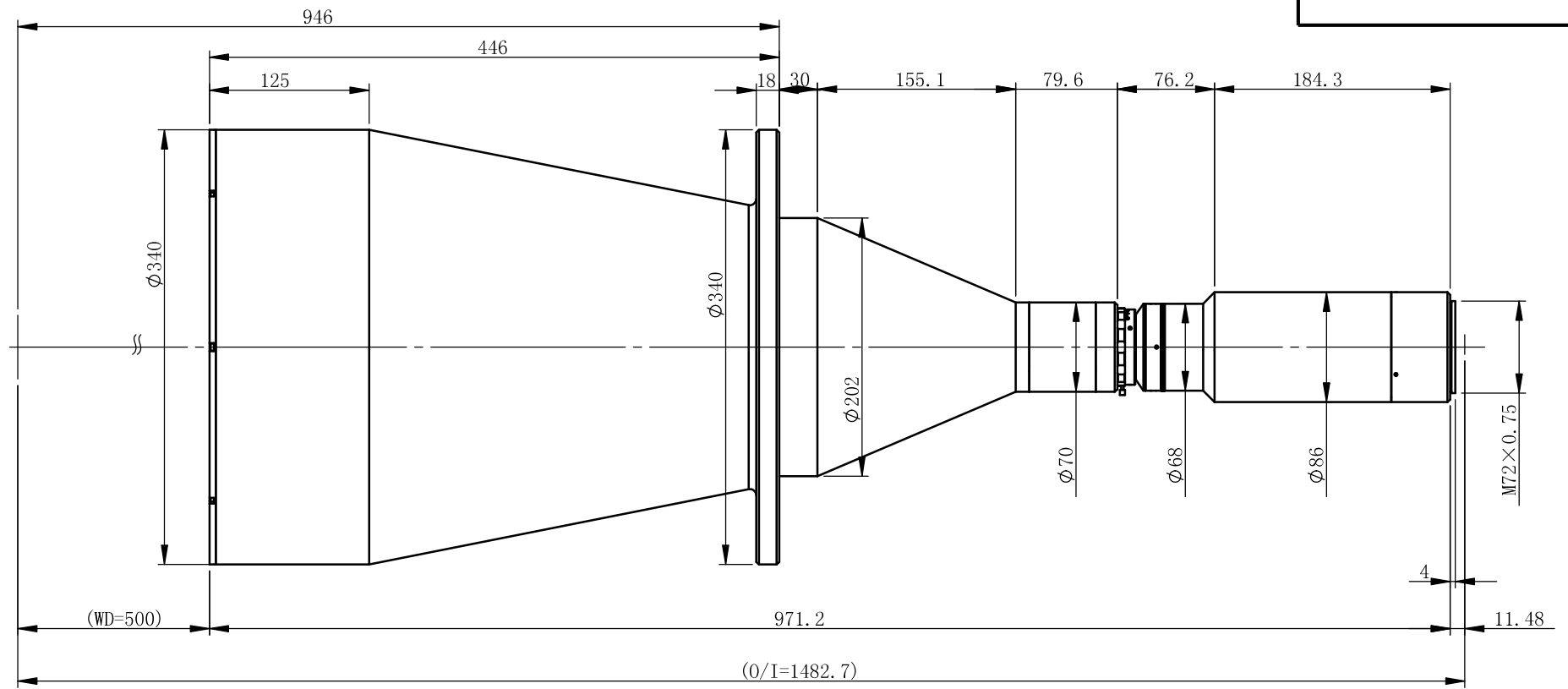
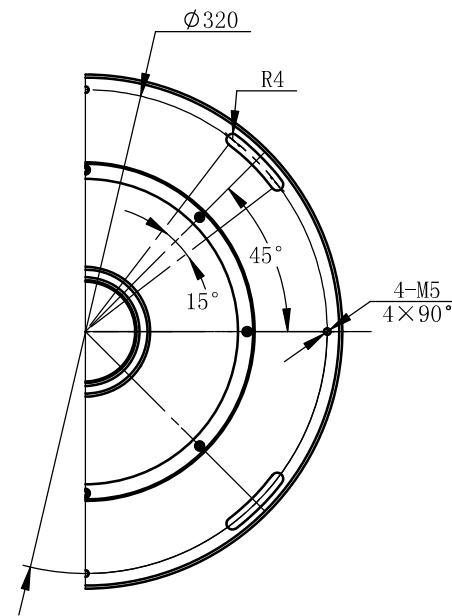


该镜头在F11.0具有最佳分辨力以及较好的成像一致性，
在F15.0具有最佳的成像一致性。
若光圈超出F11.0则分辨力和成像一致性均会开始下降。

可选用接口规格:

- 1、M58×0.75
 - 2、M72×0.75
- 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-0192-500-57

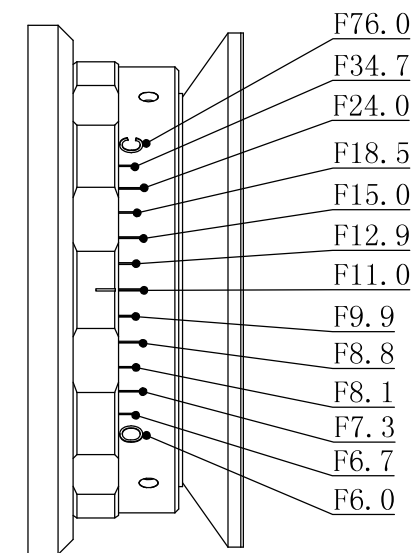
主要参数

光学结构	双远心
倍率	0.192
物方视野	Φ299.0mm
像方视野	Φ57.4mm
工作距离	500mm±3%
远心度	<0.04°(0.06°)
景深	32.9mm@F11
光圈	F6-F76
分辨力	37.9 μm@F11
像方MTF	>0.3@95lp/mm@F11
光学畸变	<0.027%(0.052%)
测量范围:	

35film 36×24	187.5×125.0mm
2' 23×23	119.8×119.8mm
4/3' 18×13.5	93.8×70.3mm
1.1' 14.2×10.4	74.0×54.2mm
2K线扫描2048×10 μm	106.7mm
4K线扫描4096×7 μm	149.3mm
8K线扫描8192×5 μm	213.3mm
8K线扫描8192×7 μm	298.7mm

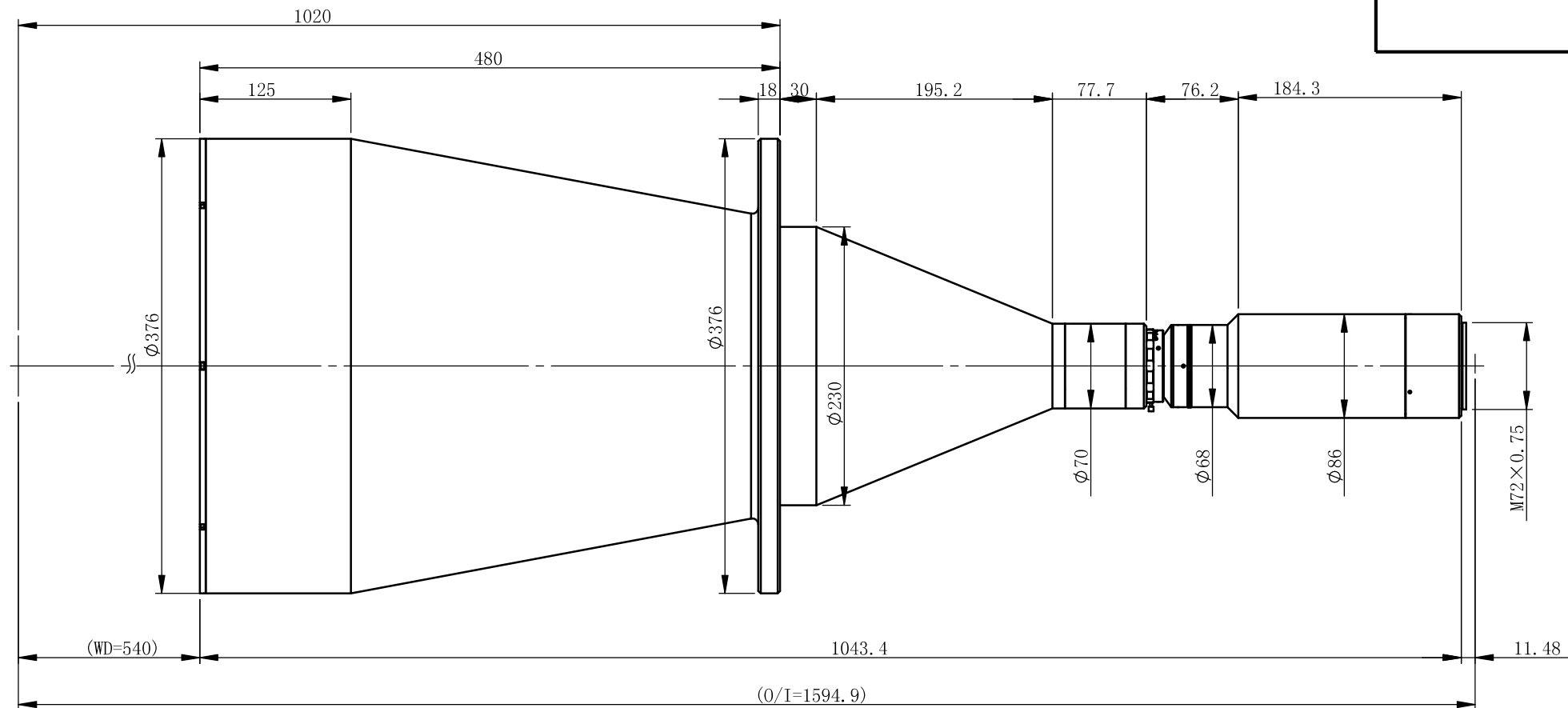
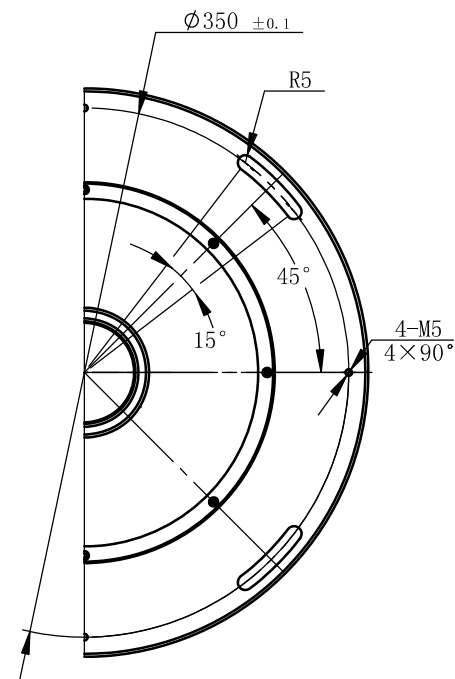
可选用接口规格:

- 1、M58×0.75
 - 2、M72×0.75
- 需其他接口和后截距
请咨询销售



该镜头在F11.0具有最佳分辨力以及较好的成像一致性，
在F15.0具有最佳的成像一致性。
若光圈超出F11.0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-017-540-57

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:

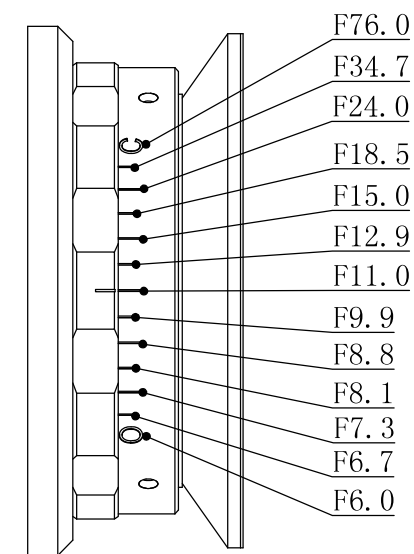
双远心
0.17
Φ337.6mm
Φ57.4mm
540mm±3%
<0.05°(0.06°)
41.7mm@F11
F6-F76
42.8 μm@F11
>0.3@95lp/mm@F11
<0.026%(0.052%)

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
8K线扫描8192×7 μm

211.8×141.2mm
135.3×135.3mm
105.9×79.4mm
83.5×61.2mm
120.5mm
168.7mm
240.9mm
337.3mm

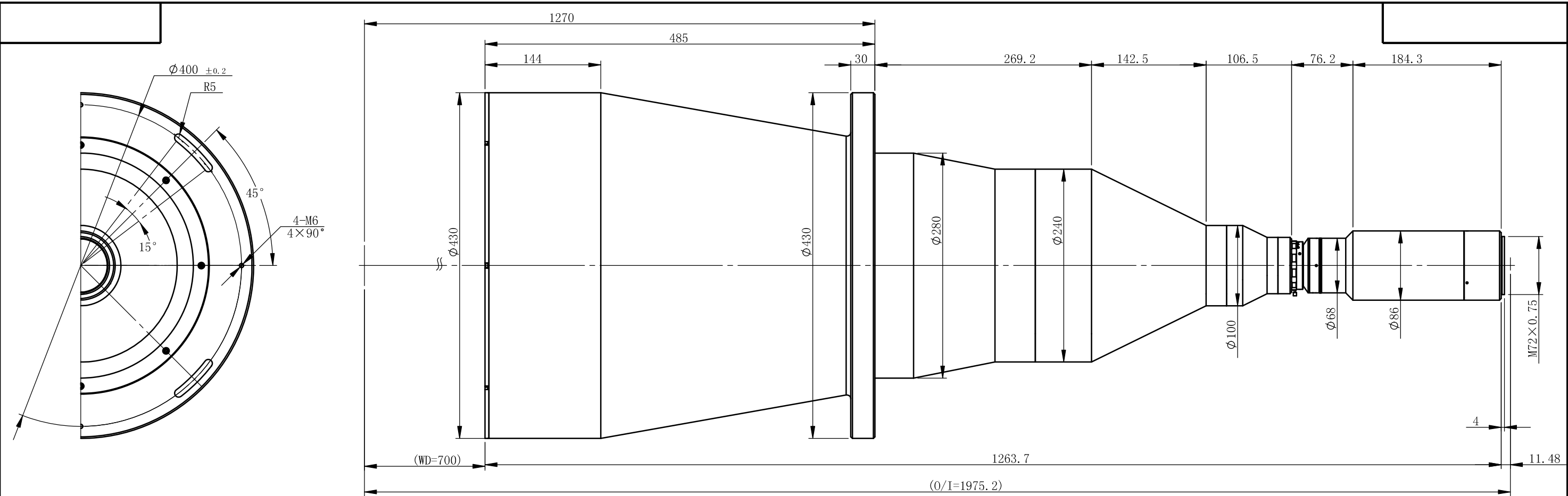
可选用接口规格:

1、M58×0.75
2、M72×0.75
需其他接口和后截距
请咨询销售



该镜头在F11.0具有最佳分辨力以及较好的成像一致性，
在F15.0具有最佳的成像一致性。
若光圈超出F11.0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	



TCML-0152-700-57

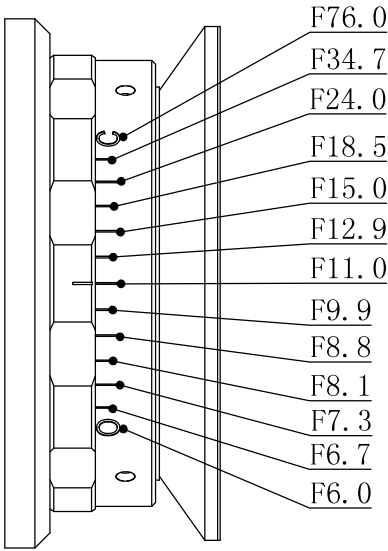
主要参数

光学结构 双远心
倍率 0.152
物方视野 $\Phi 377.6\text{mm}$
像方视野 $\Phi 57.4\text{mm}$
工作距离 $700\text{mm} \pm 3\%$
远心度 $<0.04^\circ (0.06^\circ)$
景深 $52.1\text{mm}@F11$
光圈 F6-F76
分辨力 $47.7 \mu\text{m}@F11$
像方MTF $>0.3@95\text{lp/mm}@F11$
光学畸变 $<0.028\% (0.052\%)$
测量范围:

35film 36×24 $236.8 \times 157.9\text{mm}$
2' 23×23 $151.3 \times 151.3\text{mm}$
4/3' 18×13.5 $118.4 \times 88.8\text{mm}$
1.1' 14.2×10.4 $93.4 \times 68.4\text{mm}$
2K线扫描 $2048 \times 10 \mu\text{m}$ 134.7mm
4K线扫描 $4096 \times 7 \mu\text{m}$ 188.6mm
8K线扫描 $8192 \times 5 \mu\text{m}$ 269.5mm
8K线扫描 $8192 \times 7 \mu\text{m}$ 377.3mm

可选用接口规格:

1、M58×0.75
2、M72×0.75
需其他接口和后截距
请咨询销售



该镜头在F11.0具有最佳分辨力以及较好的成像一致性，
在F15.0具有最佳的成像一致性。
若光圈超出F11.0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		