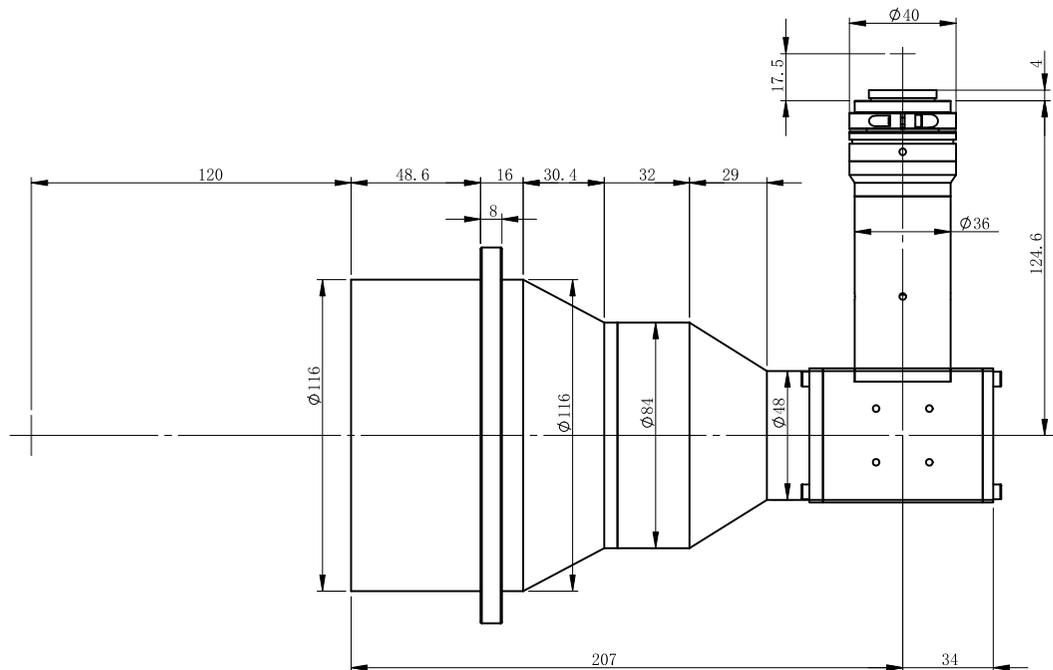
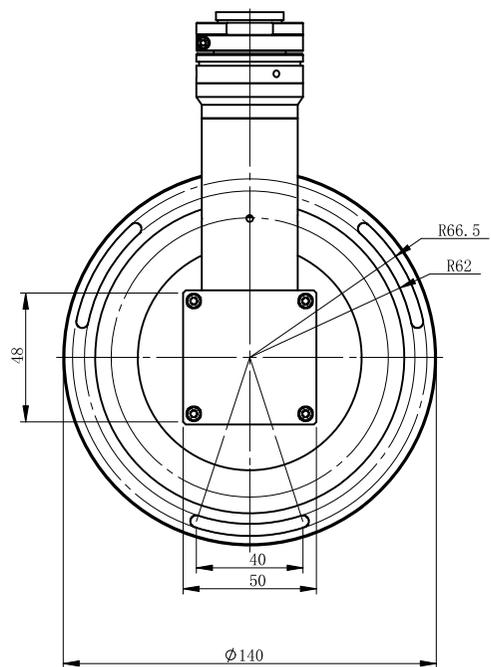


一键测量

- 小巧、紧凑、超高测量精度仪器类应用





TCSM-0109-120

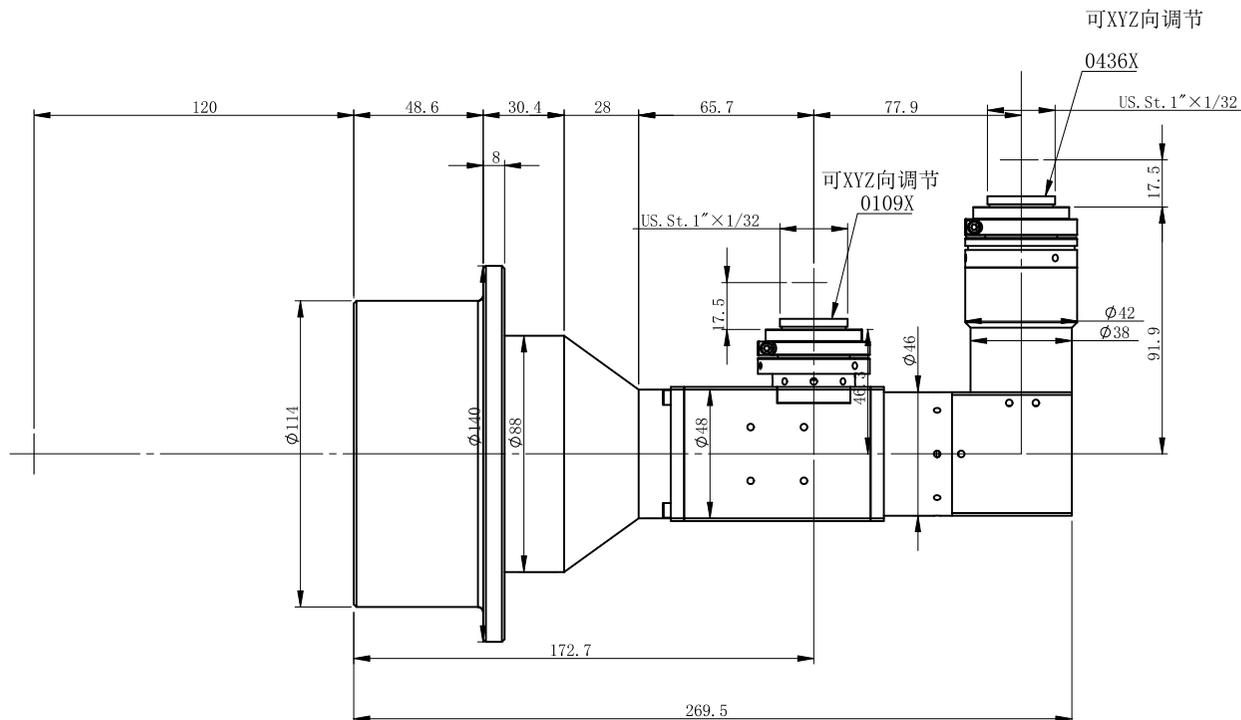
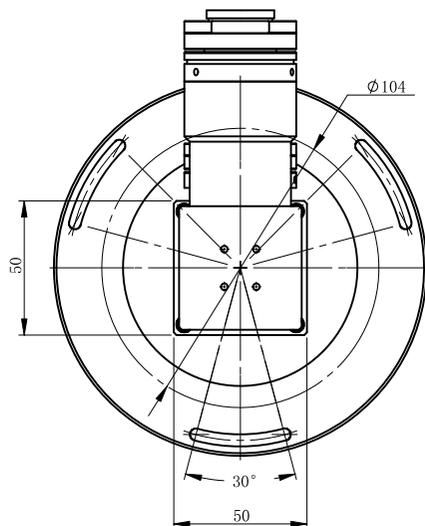
主要参数

光学结构	双远心
倍率	0.109
物方视野	$\Phi 100.9\text{mm}$
像方视野	$\Phi 11\text{mm}$
工作距离	$120\text{mm} \pm 3\%$
远心度	$< 0.01^\circ (0.05^\circ)$
景深	74.6mm
光圈	F8
分辨力	$48.45 \mu\text{m}$
像方MTF	$> 0.3 @ 1301\text{p/mm}$
光学畸变	$< 0.066\% (0.15\%)$

测量范围:

1'	12.29×9.83	$\Phi 100.9\text{mm}$
2/3'	8.8×6.6	$80.7 \times 60.6\text{mm}$
1/2'	6.4×4.8	$58.7 \times 44\text{mm}$
1/3'	4.8×3.6	$44 \times 33\text{mm}$

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
设计				1:2	
更改1		数量			
更改2		共 张			



TCSM-0436-0109-120

小视野

大视野

光学结构
工作距
倍率
像方视场
远心度
光圈
MTF
畸变
景深

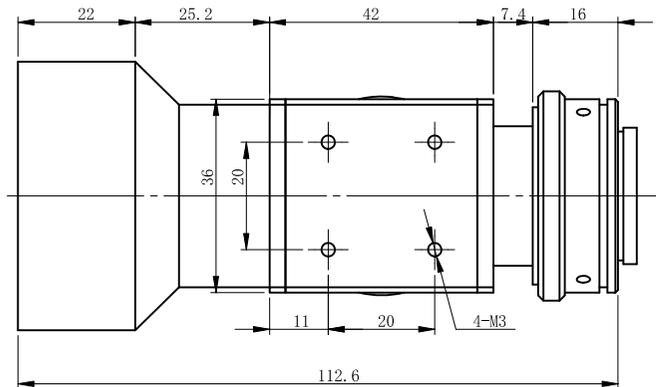
双远心
120mm
0.436X (物方FOV:25.2mm)
11mm
<0.01°
F8
>0.3@130LP/mm
<0.085%
±2.35mm

双远心
120mm
0.109X (物方FOV:100.9mm)
11mm
<0.02°
F8
MTF>0.3@130LP/mm
<0.1%
±37.7mm

功能一

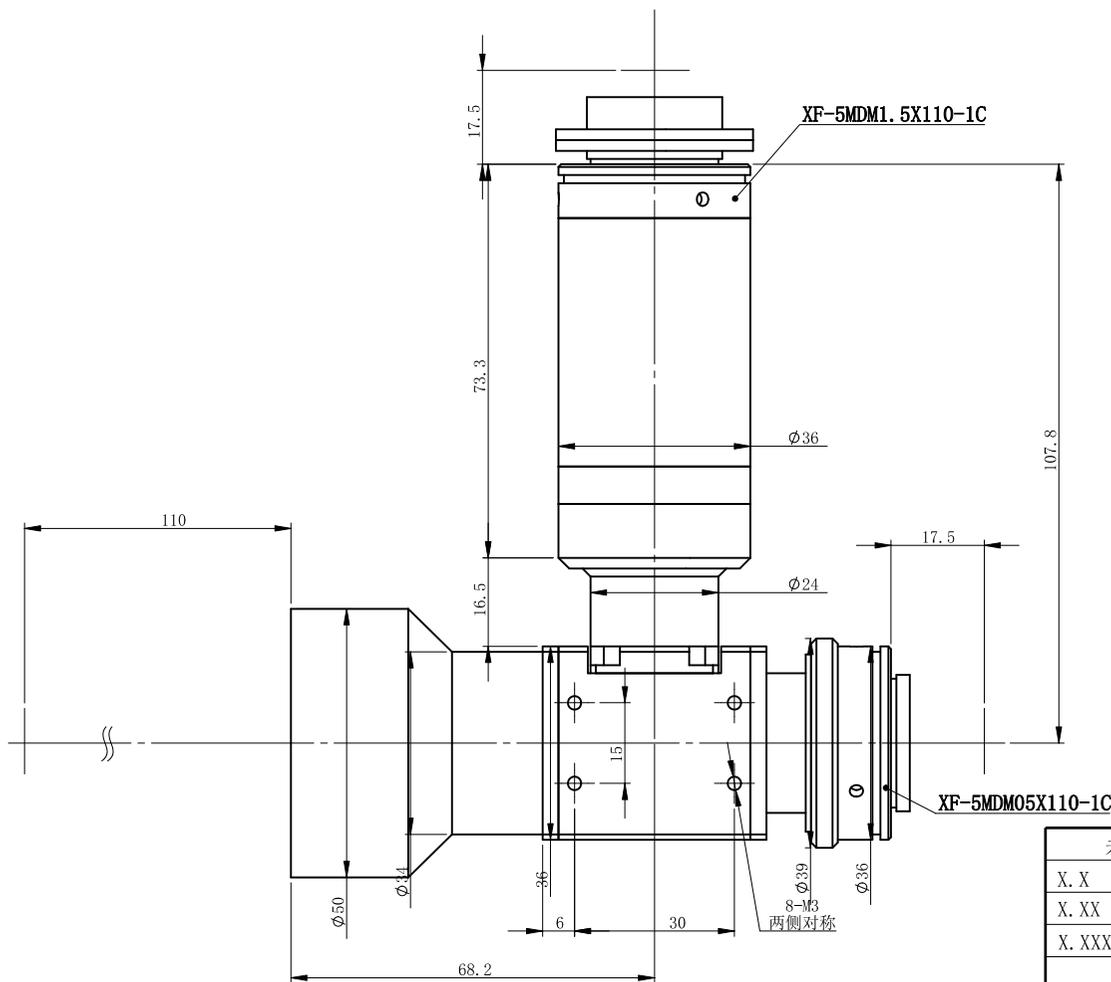
0.109X和0.436X镜头保持物方同轴,既公用同一前组镜片,由分光镜分光后实现双倍率同轴观察。2个倍率镜头调整齐焦。

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				1:1.5	
更改1			数量		 www.hours-web.com
更改2			共 张		



TCSM-01-15-110

光学结构	物方远心	物方远心	
倍率	0.5	1.5	
物方视野	Φ32mm	Φ10.7mm	
像方视野	Φ16mm	Φ16mm	
工作距离	110mm±3%	110mm±3%	
远心度	<0.06°	<0.1°	
景深	3.3mm	0.52mm	
光圈	F8	F11.5	
分辨力	10.6 μm	5.1 μm	
像方MTF	>0.3@125lp/mm	>0.3@85lp/mm	
光学畸变	<0.08%	<0.075%	
测量范围:			
1'	12.8×9.6	25.6×19.2mm	8.5×6.4mm
2/3'	8.8×6.6	17.6×13.2mm	5.9×4.4mm
1/2'	6.4×4.8	12.8×9.6mm	4.3×3.2mm
1/3'	4.8×3.6	9.6×7.2mm	3.2×2.4mm



	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				1:1	
更改1			数量		 www.hours-web.com
更改2			共 张		