

NMPO系列偏振元件调整架

AL
2024



3-Axes

0.2mm
Pitch



说明:

NMPO 系列产品是卓立汉光新开发的偏振元件调整架,该系列产品主体材料采用优质铝合金,运行平稳可靠,灵敏度高,覆盖从 $\phi 12.7 \sim \phi 30$ 的各种偏振元件,适合用于对调整有较高要求的领域。

特点:

- 材质外观:主体采用优质铝合金,表面黑色阳极氧化处理,有效防止杂散光的反射
- 高稳定性:
 - ①采用点-线-面结构,约束6个自由度方向的运动,具有优秀的调节精度和稳定性
 - ②增大了固定板厚度,进一步提高刚性及稳定性
- 高灵敏度:采用3个0.2mm螺距的超细牙螺纹副进行调节,具有更高的灵敏度
- 双重调整:螺纹副后端带内六角调整孔,可用标配调整手轮调整,也可以用内六角扳手调整,进一步放大旋转半径,提高调整灵敏度
- 高通用性:通用安装孔,M4、M6螺丝均可安装

命名规则:

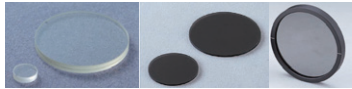
NMPO 25.4 -R

NMPO: 偏振元件调整架,铝合金

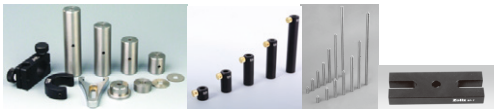
装卡直径:
12.7: $\phi 12.7\text{mm}$
25.4: $\phi 25.4\text{mm}$
30: $\phi 30\text{mm}$

结构代码:
R: 一维调节 (θz)
3A: 三维调节 ($\theta x \theta y \theta z$)
P3A: 棱镜三维调节 ($\theta x \theta y \theta z$)

关联产品:



偏振元件



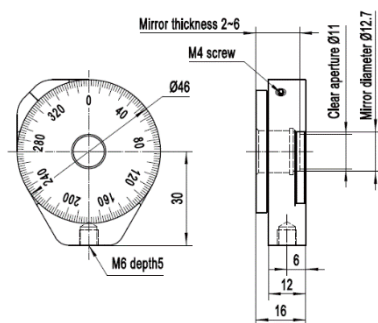
连接附件

选型表:

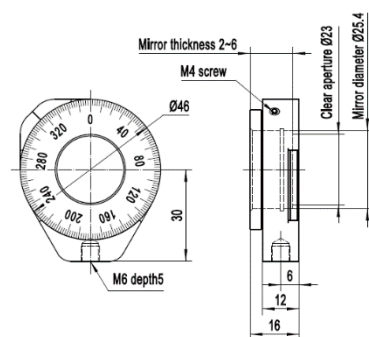
型号	NMPO12.7-R		NMPO12.7-3A		NMPO25.4-R	NMPO25.4-3A		NMPO25.4-P3A		NMPO30-R		NMPO30-3A		NMPO30-P3A		
装卡直径(mm)	Φ 12.7				Φ 25.4				Φ 30							
装卡厚度(mm)	2~6				2~6				2~8							
通光孔径A(mm)	Φ 11				Φ 23				Φ 27							
中心高度C(mm)	30		35		30		35		35		35		40		40	
整体高度D(mm)	53		58		53		58		58		62		67		67	
θZ调整角度(°)	360															
θX, θY调整角度(°)	/		±3		/		±3				/		±3			
螺纹副旋转一周调整角度(°)	/		≈0.26		/		≈0.26				/		≈0.22			
最小读数刻度(°)	2															
主体材质及表面处理	铝合金，黑色阳极氧化处理															
安装孔	M6		M6，沉孔 Φ8		M6		M6，沉孔 Φ8				M6		M6，沉孔 Φ8			
自重(g)	75		170		60		155		175		80		205		215	

尺寸图:

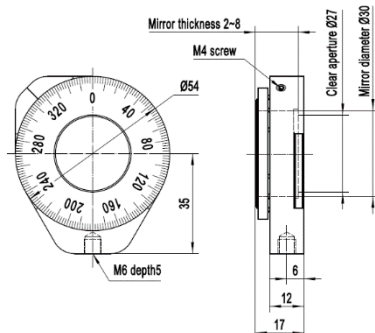
NMPO12.7-R



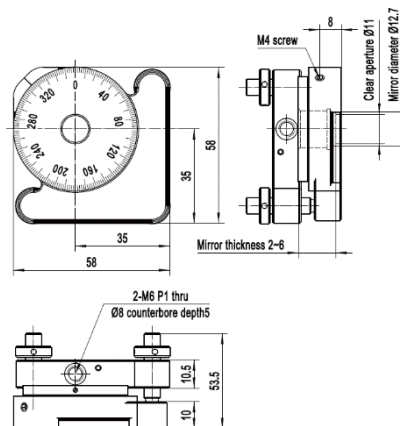
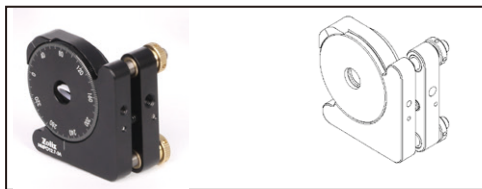
NMPO25.4-R



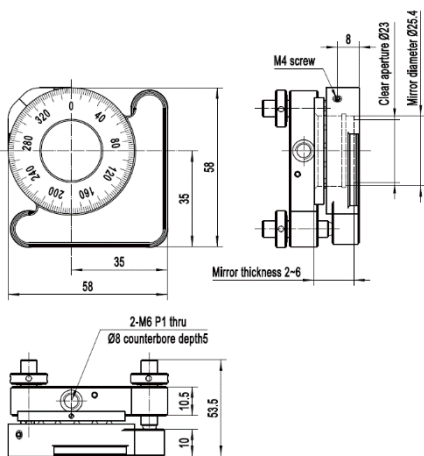
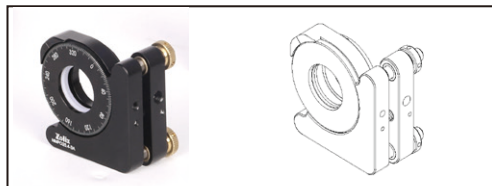
NMPO30-R



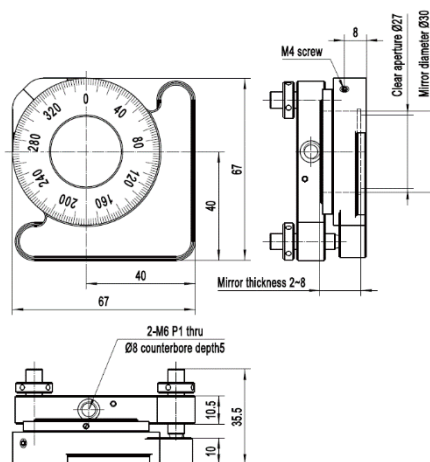
NMPO12.7-3A



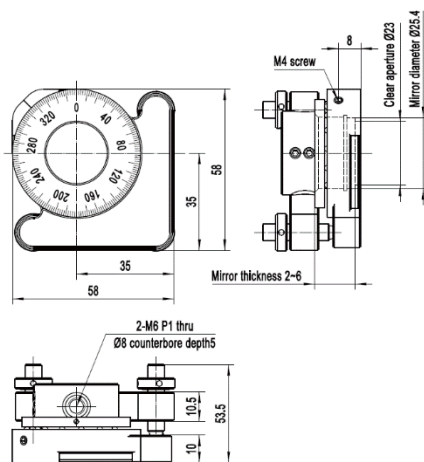
NMPO25.4-3A



NMPO30-3A



NMPO25.4-P3A



NMPO30-P3A

