

2维可调镜架

MHG

RoHS

由2枚金属板组成的结构非常简单的2维调节镜架。



- 有2个类型：高稳定型镜架MHG-HS和量产型镜架MHG-MP。
- 高稳定型 (MHG-HS) 的调节钮较大，支点也可调，所以，在镜面垂直方向上，可平行移动调节镜面位置。
- 除MHG-HS型号外、调节钮都有锁定机构。
- 为了减少固定镜片时带给镜面的应力影响，采用了3点侧面固定方式。
- 没有螺纹环等容易遮挡光束的零件，比较容易得到更大的反射光束和透过光束尺寸。

信息

- 可和立柱用支架 (PST: 另卖) 或端部有M6螺纹的立柱 (RO: 另卖) 配合使用。
- 量产型 (MHG-MP) 镜架可使用M4直接固定到底板或平台面上。

注意

- 量产型 (MHG-MP) 的转动中心在镜面的外侧 (镜架支点)。
- 希望把高安定型 (MHG-HS) 固定到某平面上时，请使用固定板 (MHG-**BPRO)。



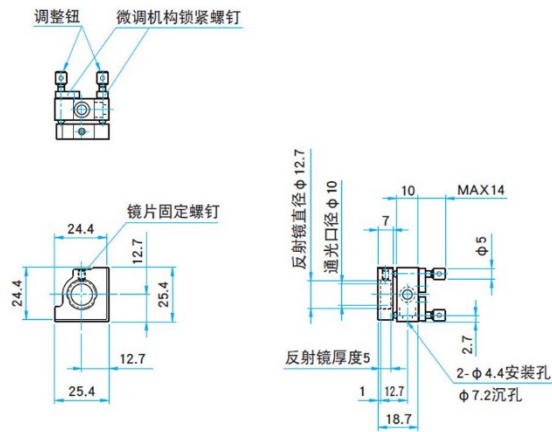
- 使用了固定板 (MHG-**BPRO) 后，其光轴将增高10mm。
- 由于利用镜面的反面定位，所以，不同厚度的镜片，其反射面不在同一个位置。

外形图

(单位: mm)

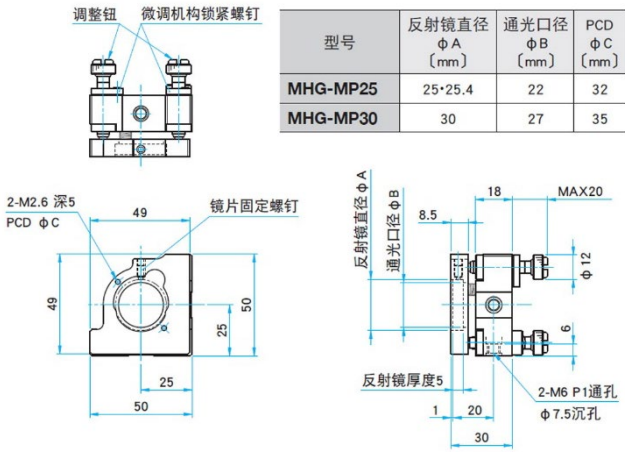
MHG-MP12.7

内六角螺栓 M4×6…1个



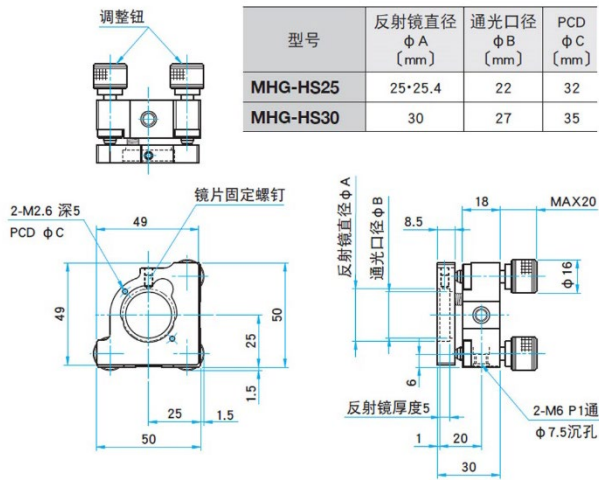
MHG-MP25/-MP30

内六角螺栓 M4×10…1个



MHG-HS25/-HS30

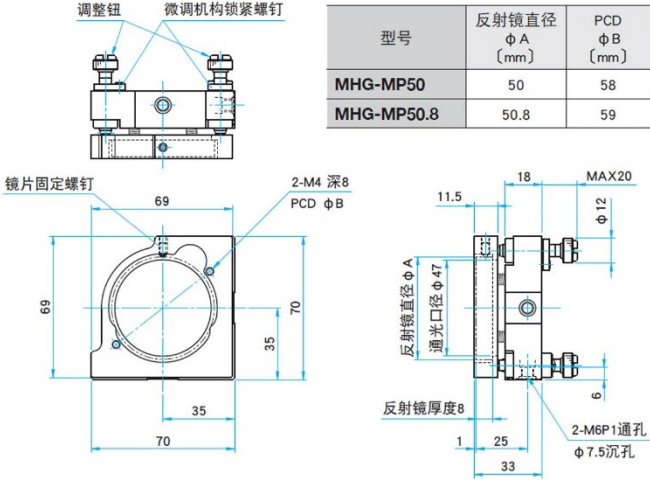
内六角螺栓 M4×10~1个



型号	反射镜直径 φ A (mm)	通光口径 φ B (mm)	PCD φ C (mm)
MHG-HS25	25·25.4	22	32
MHG-HS30	30	27	35

MHG-MP50/-MP50.8

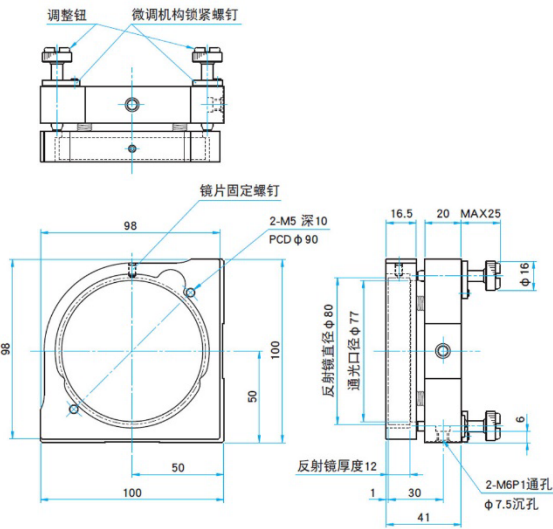
内六角螺栓 M4×10~1个



型号	反射镜直径 φ A (mm)	PCD φ B (mm)
MHG-MP50	50	58
MHG-MP50.8	50.8	59

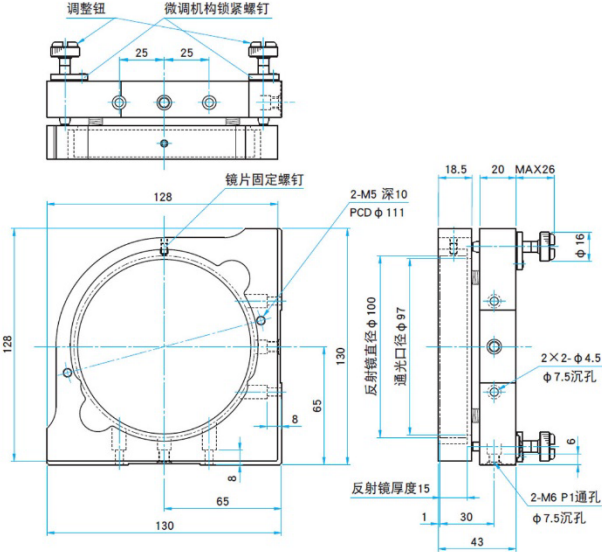
MHG-80

内六角螺栓 M4×10~1个



MHG-100

内六角螺栓 M4×12~3个



技术指标

主要材质: 铝合金 (但MHG-MP12.7为黄铜)
表面处理: 黑色氧化 (但MHG-MP12.7为黑铬)

型号	适用元器件 外径 [mm]	适用元器件 厚度 [mm]	调整轴数	调整范围		分辨率		自重 [kg]
				俯仰 [°]	方位 [°]	俯仰 [°/周]	方位 [°/周]	
MHG-MP12.7	φ12.7	3~5	3轴	±3	±3	约0.74	约0.74	0.04
MHG-MP25	φ25、φ25.4	3~5	2轴	±3	±3	约0.39	约0.39	0.12
MHG-HS25	φ25、φ25.4	3~5	3轴	±3	±3	约0.39	约0.39	0.12
MHG-MP30	φ30	3~5	2轴	±3	±3	约0.39	约0.39	0.12
MHG-HS30	φ30	3~5	3轴	±3	±3	约0.39	约0.39	0.12
MHG-MP50	φ50	5~8	2轴	±2	±2	约0.26	约0.26	0.24
MHG-MP50.8	φ50.8	5~8	2轴	±2	±2	约0.26	约0.26	0.24
MHG-80	φ80	7~12	2轴	±2	±2	约0.18	约0.18	0.38
MHG-100	φ100	10~15	2轴	±2	±2	约0.13	约0.13	0.56