

反射镜调整架



经过热波动后，大多数高性能反射镜调整架，虽然会恢复到原始对准状态的几个微弧度内，但在高温下会出现严重的未对准状态。

EMC-OM2A反射镜调整架是采用铜或者7075材料制作和低波前畸变安装的组合。锁紧方式采用的径向锁紧或压圈锁紧，避免锁紧时引起的光路漂移，由于光学调整架的热变形是可以表征的，并且可以通过热膨胀补偿来控制这些变形，因此光学调整架的热变形是几乎可以消除的，铜的热膨胀系数低于铝，从而使其在温度波动期间更稳定。

常规产品

镜片直径 (mm)	产品尺寸	规格型号
12.7	详见图纸	EMC2-OM2A0127
25.4	详见图纸	EMC2-OM2A0254
30.0	详见图纸	EMC2-OM2A30
50.8	详见图纸	EMC2-OM2A0508

*可搭配华一光电的相应的反射镜片产品

机械角度范围*： $\pm 3.5^\circ$

分辨率*：10 mrad/rev

指向稳定性*：在EMC2型安装尺寸下进行大量循环加热之后 $< 2 \mu\text{rad}$