

反射/分束镜调整架

SUS系列不锈钢调整架



综合介绍

调整架
反射/分束镜

工业调整架

透镜调整架

偏振元件调整架

滤光片固定架

调整架
棱镜圆柱体

专用调整架

空间滤波产品

接杆及杆架

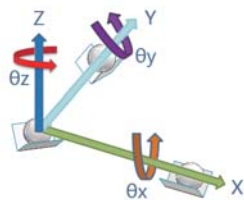
附件及配件

Tel: 010 56370168
www.zolix.com.cn

325

说明:

SUS系列是卓立汉光为解决稳定性专门设计的光学调整架。该系列产品非常适合应用于对稳定性（包括空间稳定性和热稳定性）要求较高的光学调整领域。

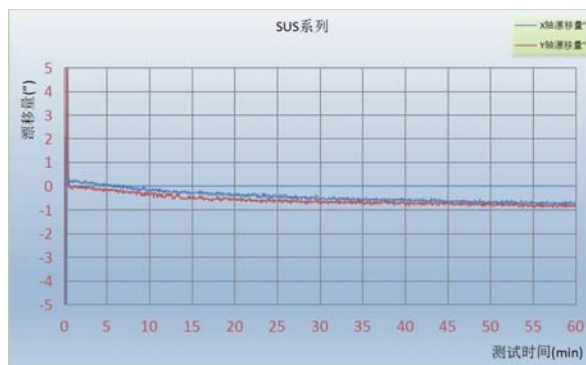
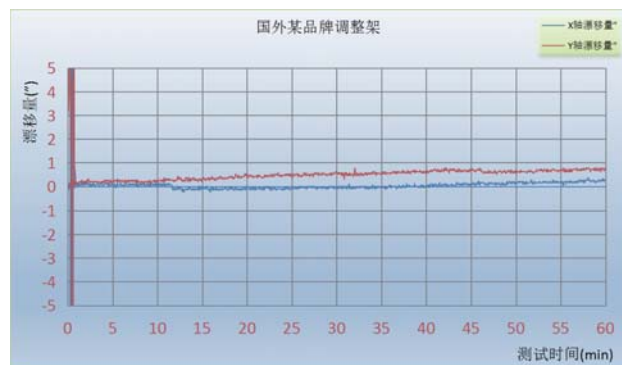


线-线-线结构

特点:

- 优质材料：主体采用经热处理的304不锈钢，有效降低了热膨胀系数及内应力，提高了稳定性，适合真空和大功率激光腔应用（注：真空使用时需添加专用润滑脂）
- 高稳定性：
 - ①区别于传统的点-线-面结构，采用更为合理的线-线-线结构，具有更高的调节精度
 - ②增大了固定板厚度，进一步提高刚性及稳定性
 - ③四拉簧设计增大了拉力，同时使拉力分布更加均匀
 - ④螺纹副承顶面采用硬质钢片，具有更为平顺的调节性能
- 高灵敏度：采用3个0.2mm螺距的超细牙螺纹副进行三维调节，具有更高的灵敏度
- 双重装卡：特别设计了弹性压圈压紧镜片的装卡方式，一定程度上可避免顶丝或硬性固定引起镜片变形，提高光路稳定性；如果您不想使用弹性压圈，可自行将弹性压圈取出，用侧面弹片固定即可
- 双重锁紧：除了螺纹副带锁紧机构外，前后板设计有可锁紧的螺纹孔
- 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
- 通用性强：通用安装孔，M4、M6螺丝均可安装

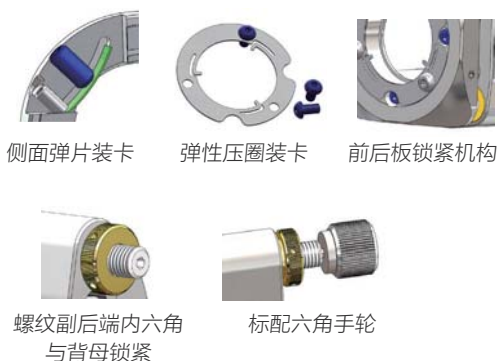
与国外同类产品稳定性曲线对比:



选型表:

| 型号 | SUS12.7 | SUS20 | SUS25.4 | SUS38.1 | SUS50.8 |
|----------------|-------------------|-----------|-----------------|---------|-----------------|
| 装卡直径(mm) | φ 12.5/ φ 12.7 | φ 20 | φ 25/ φ 25.4 | φ 38.1 | φ 50/ φ 50.8 |
| 装卡厚度(mm) | 3~5 | 3~6 | 3~6 | 3~6 | 4~8 |
| 调整角度(°) | ±3 | | | | |
| 光轴(Z轴)行程(mm) | MAX6 | | | | |
| 通光孔径(mm) | φ 11.5 | φ 18.5 | φ 24 | φ 36.5 | φ 48.5 |
| 中心高度(mm) | 15 | 25 | 25 | 30 | 35 |
| 螺纹副旋转一周调整角度(°) | ≈0.57 | ≈0.33 | ≈0.33 | ≈0.25 | ≈0.21 |
| 主体材质及表面处理 | 不锈钢，喷砂钝化 | | | | |
| 固定板厚度(mm) | 12 | 16 | | | |
| 拉簧数量 | 4 | | | | |
| 是否带锁紧 | 是 | 是，双重锁紧 | | | |
| 安装孔 | M4 | M6, φ 8沉孔 | | | |
| 自重(g) | 75 | 240 | 230 | 290 | 360 |

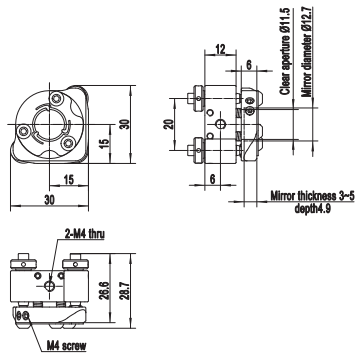
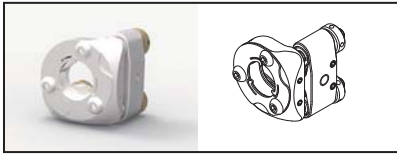
细节展示:



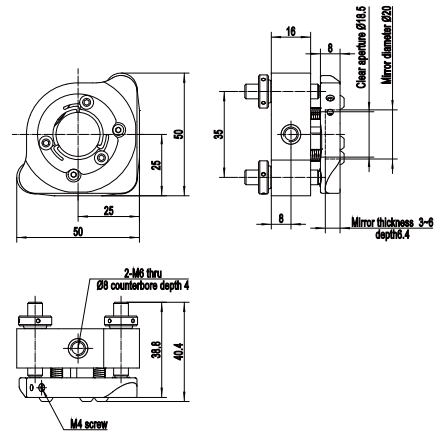
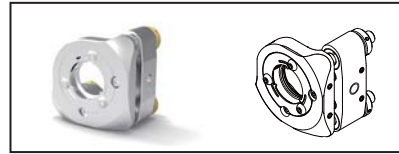
325

尺寸图:

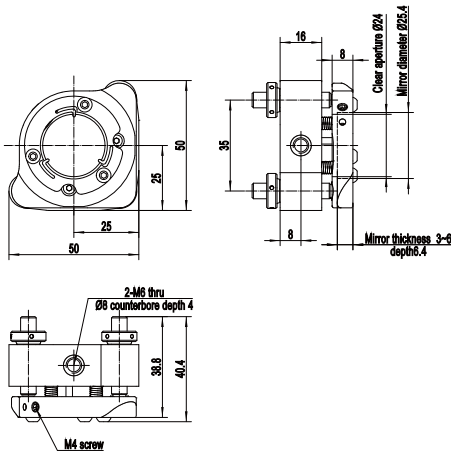
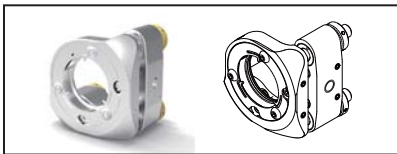
SUS12.7



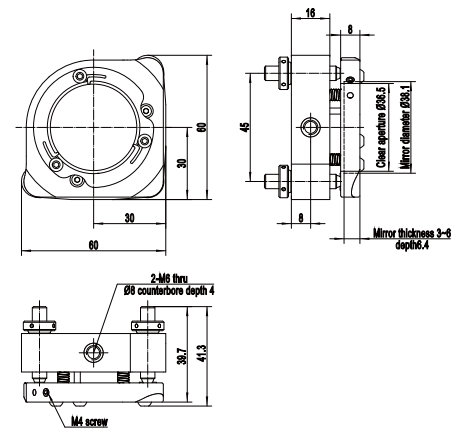
SUS20



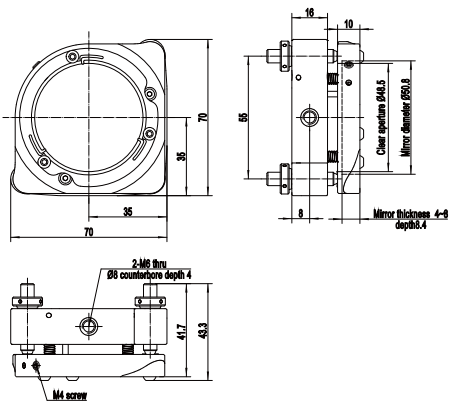
SUS25.4



SUS38.1



SUS50.8



关联产品:



金属膜反射镜、介质膜反射镜 分束镜



连接附件