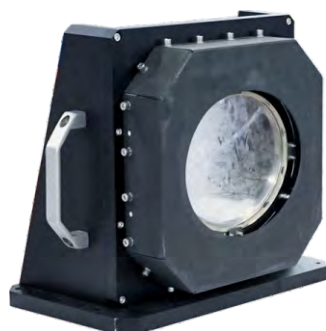


■ 压电中空快反镜 FSM-1260.02.100.SGS



产品特点

- 口径大、控制精度高、稳定性好
- 中空透光设计
- 扫描与定点功能
- 满足GJB150.16A-2009振动试验
- 满足GJB150.3A-2009高温试验
- 满足GJB150.4A-2009低温试验

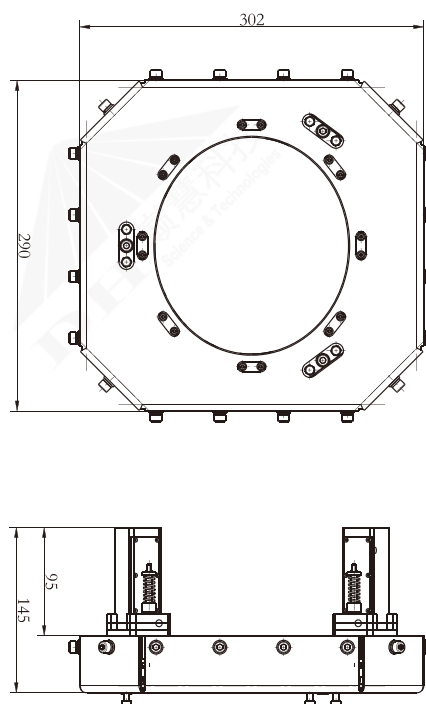
产品用途

- 光束精确指向
- 光束随动跟踪系统

技术参数

型号	FSM-1260.02.100.SGS
通光孔径	80mm~260mm(定制)
镜面运动最大角度	$\pm 0.3\text{mrad} \sim \pm 1\text{mrad}$
偏转轴	2 轴
执行器	压电陶瓷
内置传感器	应变传感器
闭环轴角度分辨率	$0.1\mu\text{rad}$
开环轴角度分辨率	$0.05\mu\text{rad}$
重复定位精度	$\pm 1\mu\text{rad} \sim \pm 3\mu\text{rad}$ (由行程决定)
带载谐振频率(θ_x/θ_y)	280Hz~800Hz(与负载相关)
线性度	0.1%F.S
静电电容	$10\mu\text{F}/\text{轴} \pm 20\% \sim 60\mu\text{F}/\text{轴} \pm 20\%$
外形尺寸	302mm*290mm*145mm
质量	1kg~25kg
适配控制器型号	定制

尺寸图



扫码了解巅慧科技公众号及官网，获取更多技术参数