



■ 压电快反镜 FSM-240.02.300.SGS



产品特点

- 闭环带宽高
- 抗振动能力强
- 可实现全国产化
- 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

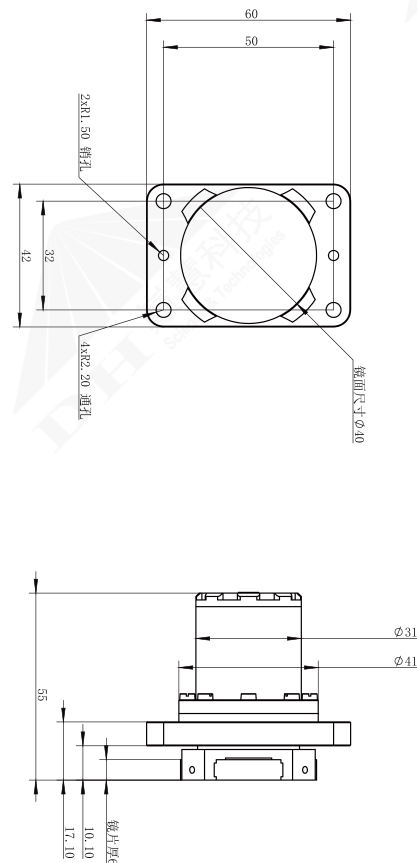
产品用途

- 激光指向
- 激光加工
- 扫描定位
- 试验研究

技术参数

型号	FSM-240.02.300.SGS
推荐负载	$\Phi 40 \times 6\text{mm}$
机械偏转角度	$\geq \pm 3\text{mrad}$
偏转轴数	2 轴
内置传感器	应变传感器
闭环分辨率	$\leq 0.4\mu\text{rad}^{\text{①}}$
重复定位精度	$\leq 3\mu\text{rad}$
空载谐振频率	$\geq 1\text{k}(\pm 20\%)$
线性度	$\leq 0.1\% \text{F.S}^{\text{②}}$
静电电容	$6\mu\text{F}/\text{轴} \pm 20\%$
转轴至镜片安装面间距	6.5mm
外形尺寸	$60 \times 42 \times 55\text{mm}$
重量	$\leq 400\text{g}$ (不含负载)

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
注: ①标注的指标为使用16位控制器测试指标 ②标定后线性度