



音圈快反镜 FSM-640.02.090.OPT



产品特点

- 体积小、角度大、精度高
- 可全国产化
- 满足GJB150.3A-2009高温试验
- 满足GJB150.4A-2009低温试验

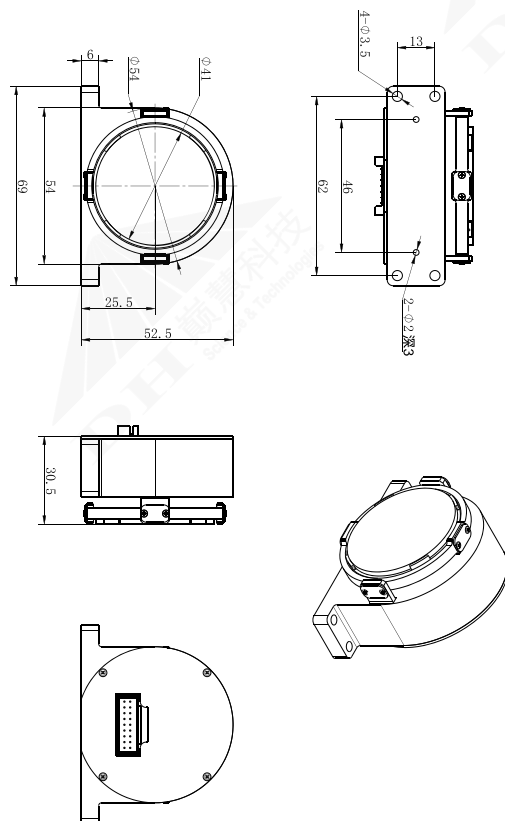
产品用途

- 激光通讯
- 扫描成像
- 跟踪定位
- 航天航空

技术参数

型号	FSM-640.02.090.OPT
标准负载	$\Phi 40 \times 2\text{mm}$
可定制负载	$\leq \Phi 40 \times 2\text{mm}$
机械偏转角度	$\geq \pm 9^\circ @ \theta_x$ 、 $\geq \pm 3^\circ @ \theta_y$
偏转轴数	2轴
内置传感器	光电传感器
闭环分辨率	$\leq 20\mu\text{rad}$
重复定位精度	$\leq 120\mu\text{rad}$
闭环带宽	$120\text{Hz} @ \pm 3^\circ$
线性度	$\leq 0.5\% \text{F.S.}^{①}$
转轴至反射面距离	$3.7\text{mm}^{②}$
外形尺寸	$69 \times 30.5 \times 52.5 \text{ mm}$
重量	$\leq 200\text{g}$ (标准负载)

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标定后线性度 ②根据负载厚度变化