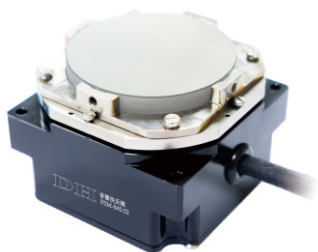




音圈快反镜 FSM-740.02



产品特点

- 体积小、重量轻、角度大
- 可全国产化
- 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

- 激光通讯
- 扫描成像
- 跟踪定位
- 试验研究

技术参数

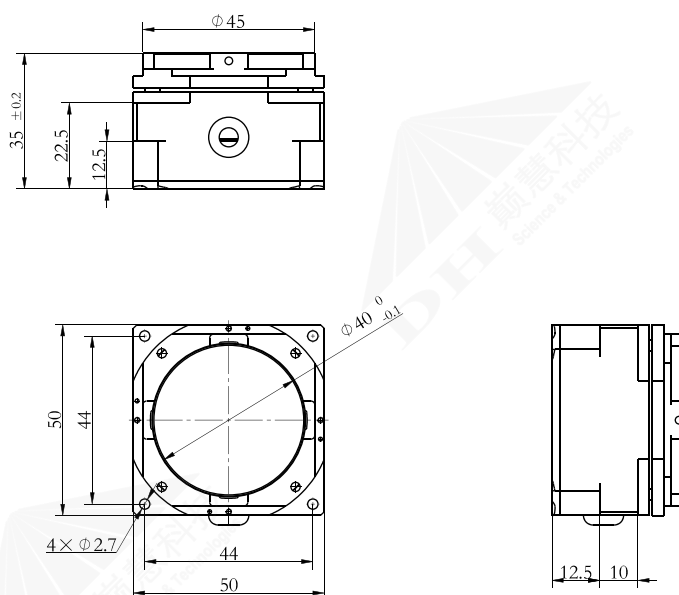
型号	FSM-740.02.015.OPT	FSM-740.02.010.OPT	FSM-740.02.005.CAP
标准负载	$\Phi 40 \times 5\text{mm}$	$\Phi 40 \times 5\text{mm}$	$\Phi 40 \times 5\text{mm}$
可定制负载	$\leq 54 \times 38 \times 8\text{mm}$	$\leq 54 \times 38 \times 8\text{mm}$	$\leq 54 \times 38 \times 8\text{mm}$
机械偏转角度	$\geq \pm 1.5^\circ$	$\geq \pm 1.0^\circ$	$\geq \pm 0.5^\circ$
偏转轴数	2轴	2轴	2轴
内置传感器	光电传感器	光电传感器	电容传感器
闭环分辨率	$\leq 1 \mu\text{rad}$	$\leq 1 \mu\text{rad}$	$\leq 0.5 \mu\text{rad}$
重复定位精度	$\leq 4 \mu\text{rad}$	$\leq 3 \mu\text{rad}$	$\leq 2 \mu\text{rad}$
闭环带宽	300Hz@500 μrad	300Hz@500 μrad	300Hz@500 μrad
线性度	$\leq 0.05\% \text{F.S}^{①}$	$\leq 0.05\% \text{F.S}^{①}$	$\leq 0.05\% \text{F.S}^{①}$
转轴至反射面距离	15mm ^②	15mm ^②	15mm ^②
外形尺寸	50×50×35mm	50×50×35mm	50×50×35mm
重量	$\leq 500\text{g}$ (标准负载)	$\leq 500\text{g}$ (标准负载)	$\leq 500\text{g}$ (标准负载)

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

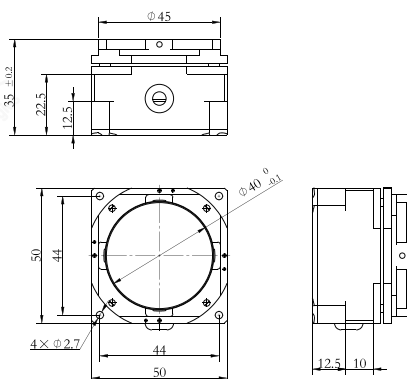


尺寸图

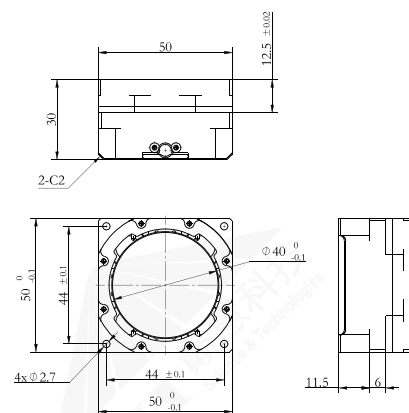


安装方式尺寸图

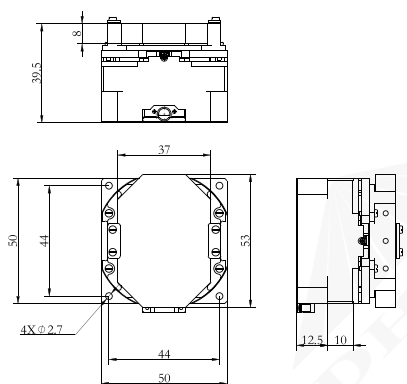
01 电容



02 光电



03 光电



04 光电

