



音圈快反镜 FSM-720.02.L



产品特点

- 体积小、重量轻、角度大
- 可全国产化
- 支持模拟或数字控制
- 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

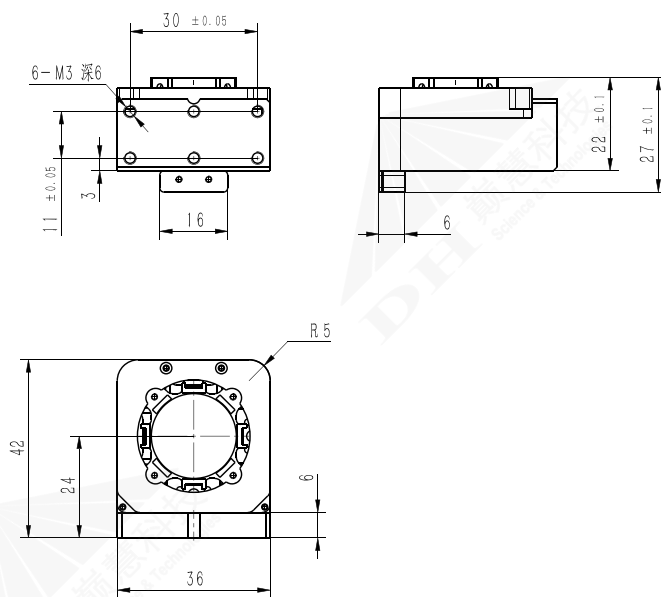
型号	FSM-720.02.010.OPT.L.A	FSM-720.02.010.OPT.L.B	FSM-720.02.005.OPT.L.A
标准负载	$\Phi 20 \times 5\text{mm}$	$\Phi 20 \times 5\text{mm}$	$\Phi 20 \times 5\text{mm}$
可定制负载	$\leq 35 \times 25 \times 4\text{mm}$	$\leq 35 \times 25 \times 4\text{mm}$	$\leq 35 \times 25 \times 4\text{mm}$
机械偏转角度	$\geq \pm 1^\circ$	$\geq \pm 1^\circ$	$\geq \pm 0.5^\circ$
产品等级	A	B	A
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	光电传感器
闭环分辨率	$\leq 1.5 \mu\text{rad}$	$\leq 1.5 \mu\text{rad}$	$\leq 1.5 \mu\text{rad}$
重复定位精度	$\leq 4 \mu\text{rad}$	$\leq 6 \mu\text{rad}$	$\leq 2 \mu\text{rad}$
闭环带宽	$\geq 1\text{kHz}@125 \mu\text{rad}$	$\geq 700\text{Hz}@125 \mu\text{rad}$	$\geq 1\text{kHz}@125 \mu\text{rad}$
线性度	$\leq 0.03\% \text{F.S}^{①}$	$\leq 0.08\% \text{F.S}^{①}$	$\leq 0.03\% \text{F.S}^{①}$
转轴至反射面距离	$7.5\text{mm}^{②}$	$7.5\text{mm}^{②}$	$7.5\text{mm}^{②}$
外形尺寸	$42 \times 36 \times 27 \text{mm}$	$42 \times 36 \times 27 \text{mm}$	$42 \times 36 \times 27 \text{mm}$
重量	$< 100\text{g}$	$< 100\text{g}$	$< 100\text{g}$

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

FSM-720.02.005.OPT.L.B

Φ20×5mm

≤35×25×4mm

≥±0.5°

B

2轴

光电传感器

≤1.5 μrad

≤4 μrad

≥700Hz@125μrad

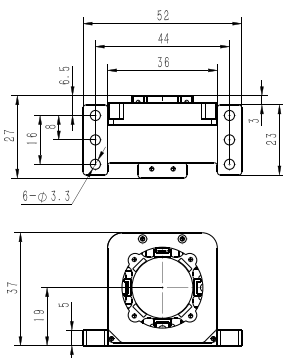
≤0.08%F.S^①

7.5mm^②

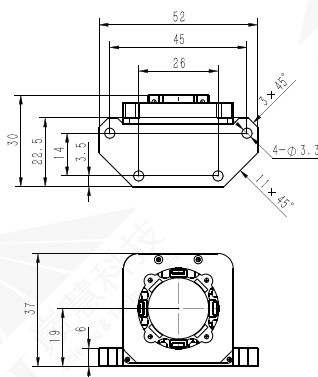
42×36×27 mm

<100g

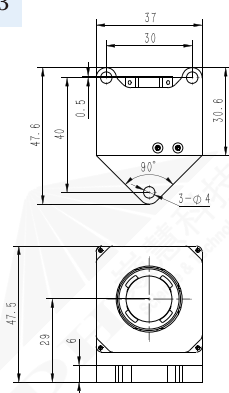
01



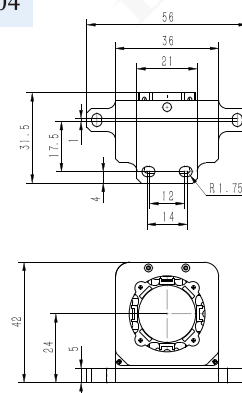
02



03



04



05

