



■ 音圈快反镜 FSM-720.02



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

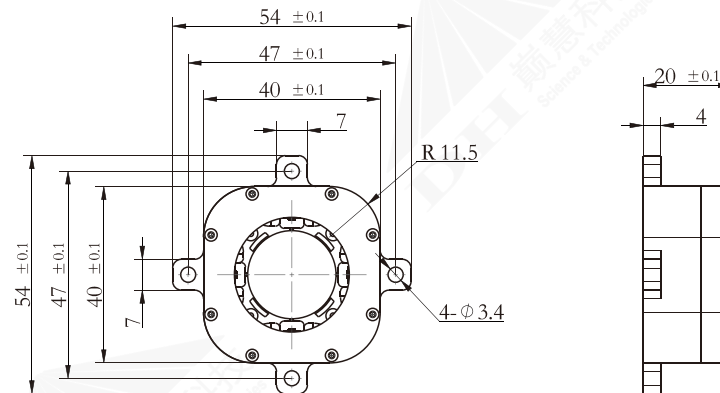
型号	FSM-720.02.015.OPT.A	FSM-720.02.015.OPT.B
标准负载	$\Phi 20 \times 2.5\text{mm}$	$\Phi 20 \times 2.5\text{mm}$
可定制负载	$\leq \Phi 30 \times 3\text{mm}$	$\leq \Phi 30 \times 3\text{mm}$
机械偏转角度	$\pm 1.5^\circ$	$\pm 1.5^\circ$
产品等级	A	B
偏转轴数	2轴	2轴
内置传感器	光电传感器	光电传感器
闭环分辨率	$\leq 1.5 \mu\text{rad}$	$\leq 1.5 \mu\text{rad}$
重复定位精度	$\leq 2 \mu\text{rad}$	$\leq 6 \mu\text{rad}$
闭环带宽	$\geq 1\text{kHz}@125\mu\text{rad}$	$\geq 700\text{Hz}@125\mu\text{rad}$
线性度	$\leq 0.02\% \text{F.S}^{①}$	$\leq 0.08\% \text{F.S}^{①}$
转轴至反射面距离	$10\text{mm}^{②}$	$10\text{mm}^{②}$
外形尺寸	$54 \times 54 \times 20 \text{ mm}$	$54 \times 54 \times 20 \text{ mm}$
重量	$< 100\text{g}$	$< 100\text{g}$

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



FSM-720.02.008.OPT.A	FSM-720.02.008.OPT.B
$\Phi 20 \times 2.5\text{mm}$	$\Phi 20 \times 2.5\text{mm}$
$\leq \Phi 30 \times 3\text{mm}$	$\leq \Phi 30 \times 3\text{mm}$
$\pm 0.8^\circ$	$\pm 0.8^\circ$
A	B
2轴	2轴
光电传感器	光电传感器
$\leq 1.5 \mu\text{rad}$	$\leq 1.5 \mu\text{rad}$
$\leq 2 \mu\text{rad}$	$\leq 6 \mu\text{rad}$
$\geq 1\text{kHz}@125 \mu\text{rad}$	$\geq 700\text{Hz}@125 \mu\text{rad}$
$\leq 0.03\% \text{F.S}^{①}$	$\leq 0.08\% \text{F.S}^{①}$
10mm ^②	10mm ^②
54 × 54 × 20 mm	54 × 54 × 20 mm
<100g	<100g

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