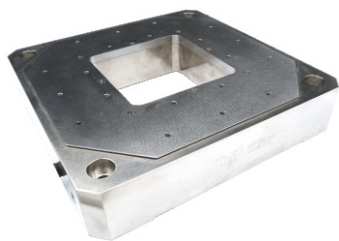


■ 压电微位移快速扫描平台 FSP-366.02



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

- 载物台
- 半导体装备
- 动态稳像
- 像元补偿
- 分辨率补偿

技术参数

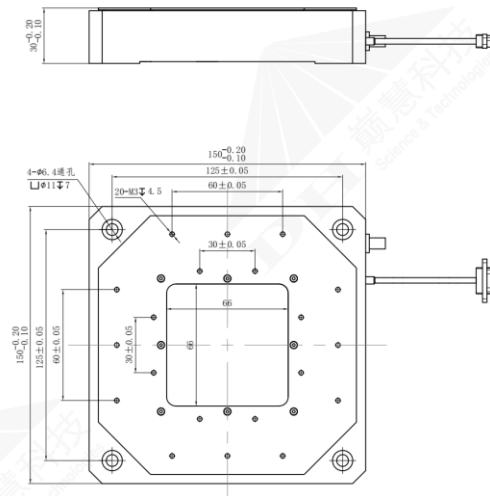
型号	FSP-366.02.025.CAP
通光孔径	66×66 mm
机械行程	≥±25 μm
轴数	2 轴
内置传感器	电容传感器
闭环分辨率	≤3nm ^①
空载谐振频率	≥310 Hz(±20%)
重复定位精度	≤9 nm
线性度	≤0.2%F.S ^②
静电电容	1.5 μF/轴
外形尺寸	150×150×30mm
质量	≤1400 g

扫码了解巅慧科技公众号及官网, 获取更多技术参数

注: ①标注的指标为使用16位控制器测试指标 ②标定后线性度



尺寸图



FSP-366.02.050.CAP	FSP-366.02.100.CAP
66×66 mm	66×66 mm
$\geq \pm 50 \mu\text{m}$	$\geq \pm 100 \mu\text{m}$
2 轴	2 轴
电容传感器	电容传感器
$\leq 6\text{nm}^{\text{①}}$	$\leq 12\text{nm}^{\text{①}}$
$\geq 290 \text{ Hz}(\pm 20\%)$	$\geq 250 \text{ Hz}(\pm 20\%)$
$\leq 18\text{nm}$	$\leq 36\text{nm}$
$\leq 0.2\% \text{ F.S}^{\text{②}}$	$\leq 0.2\% \text{ F.S}^{\text{②}}$
1.5 μF /轴	1.5 μF /轴
150×150×30mm	150×150×30mm
$\leq 1450 \text{ g}$	$\leq 1500 \text{ g}$

扫码了解巅慧科技公众号及官网, 获取更多技术参数

注: ①标注的指标为使用16位控制器测试指标 ②标定后线性度