



■ 压电微位移快速扫描平台 FSP-329.02.030.SGS



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

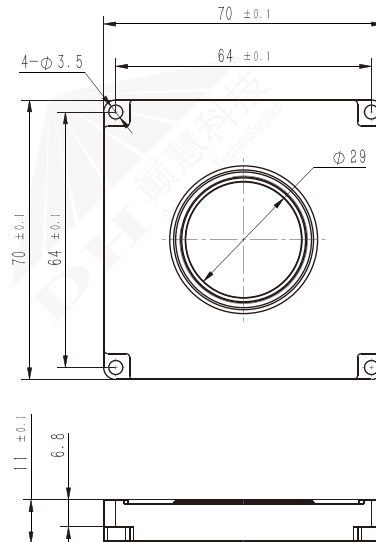
产品用途

- 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-329.02.030.SGS
通光孔径	Φ29mm
机械行程	$\geq \pm 30\mu\text{m}$
轴数	2 轴
内置传感器	应变传感器
闭环分辨率	$\leq 8\text{nm}^{\text{①}}$
空载谐振频率	$\geq 150\text{Hz}(\pm 20\%)$
重复定位精度	$\leq 60\text{nm}$
线性度	$\leq 0.1\% \text{F.S}^{\text{②}}$
静电电容	$0.7\mu\text{F}/\text{轴} \pm 20\%$
外形尺寸	$70 \times 70 \times 11\text{mm}$
质量	$\leq 100\text{g}$ (不含负载)

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标注的指标为使用16位控制器测试指标 ②标定后线性度