

压电·单轴扫描运动- S300.x.C

室温·压电运动方案 - 紧凑型“S系列”标准版系列

标准单轴扫描运动模块，支持电容&电阻闭环控制

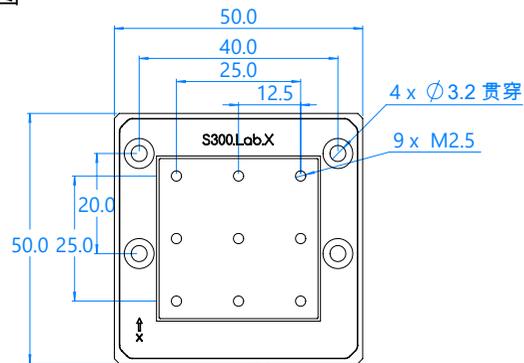


S300.x.C

产品特点

- X方向运动范围 300 μm ;
- 外形尺寸, 50 mm \times 50 mm \times 17 mm;
- 闭环分辨率优于 3 nm (开环版本可选)
- 最大负载 500 g;
- 支持无磁 (.NM) 和高真空 (.UHV) 选件升级

2D·尺寸图



S300.x.C, 单维压电扫描台

可选版本 ⇄	正常版本	.NM
.NM, 绝对无磁版本; UHV, 超高真空版本;		
1 运动方向	X 方向	
2 底面尺寸*高度	50 mm \times 50 mm \times 17 mm	
3 主体材料	铝合金 & 不锈钢	铝合金 & 纯钛
4 运动行程	300 μm (开环) 250 μm (闭环)	
运动&定位		
5 运动分辨率 (闭环)	3 nm	
6 线性误差	优于 0.1%	
7 共振频率	350 Hz	
8 最大负载	500 g	
9 闭环传感器 (闭环版本)	电容式	
10 压电电容 (X, Y)	Max. 150 V	
其他信息		
11 推荐使用温度	-20 ~ 80 °C	
12 质量	200 g	
13 线缆长度	1m/ D-Sub 3W3	