

# 压电·单轴扫描运动– S100.z.C / S

室温·压电运动方案 – 紧凑型“S系列”标准版系列

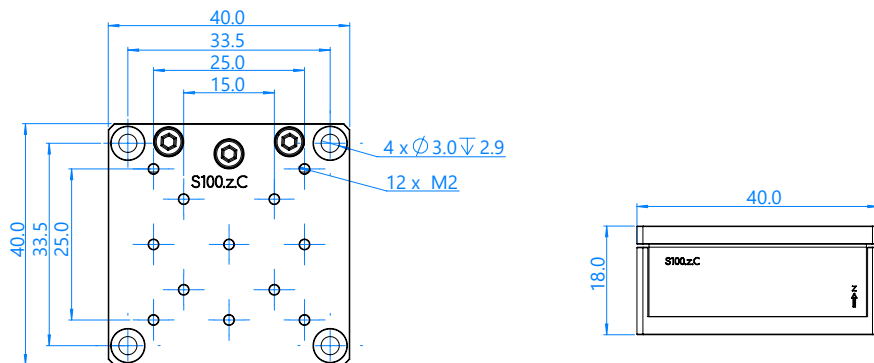


S100.z.C / S

## 产品特点

- Z方向扫描运动 100 μm;
- 外形尺寸, 40 mm × 40 mm × 18 mm;
- 闭环分辨率优于 1nm (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



## S100.z.C, 单维压电扫描台

可选版本 ⇄	正常版本
	.NM, 绝对无磁版本; .UHV, 超高真空版本;
1 运动方向	Z 方向
2 底面尺寸*高度	40mm × 40 mm × 18 mm
3 主体材料	铝合金 & 不锈钢
4 运动行程	100 μm (闭环)
运动&定位	
5 运动分辨率(开环)	0.2 nm
6 摇摆/俯仰	± 25 μrad
7 线性误差	优于 0.02%
8 共振频率 (空载)	500 Hz
9 刚性	0.5 N/μm
10 最大负载	500 g
11 闭环传感器 (闭环版本)	电容式
12 压电电容 (Z)	150 V
其他信息	
13 推荐使用温度	-20 ~ 80 °C
14 质量	150g
15 线缆长度	1m/ D-Sub 3W3