

S100.xx.C/S、S300.X.c/s系列 亚纳米标准压电扫描台

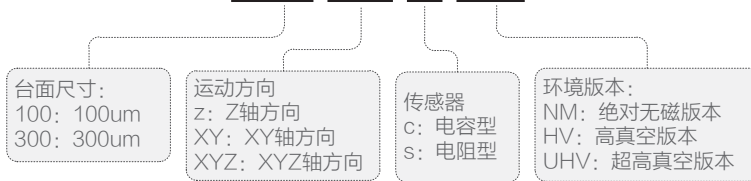


特点:

- 紧凑设计、XYZ三轴在极小外形尺寸范围内做到较大行程
- 高负载，负载可至500g
- 闭环精度优于1nm
- 支持超高真空、无磁版本选用

命名规则

S100.XY.C.HV

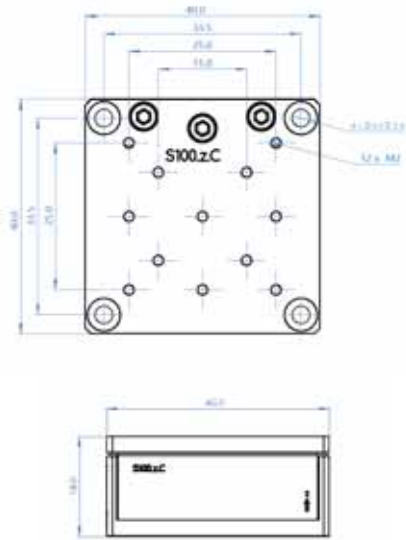


选型表

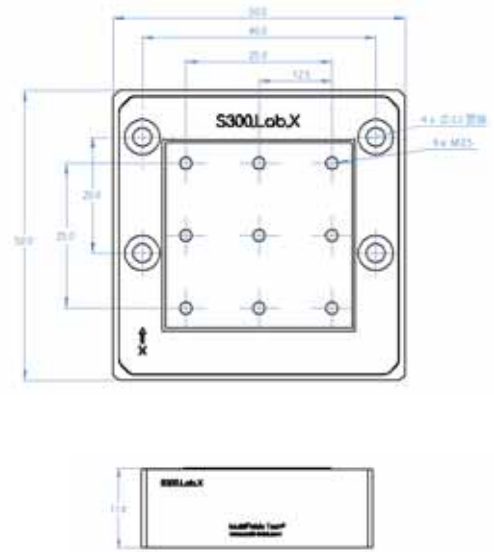
型号	S100.z.C /S	S300.x.C	S100.xy /xyz.C
运动方向	Z方向	X方向	S100.XY: X, Y方向 S100.XYZ: X, Y, Z方向
底面尺寸×高度 (mm)	40×40×18	50×50×17	55×55×40
主体材料	铝合金 & 不锈钢		
自重 (g)	150	200	500
运动行程 (um)	100(闭环)	300 (开环) 250 (闭环)	S100.xy.C: 100×100 S100.xyz.C: 100×100×100
运动分辨率 (nm)	0.2	1	0.2 (开环) 1 (闭环)
运动可重复精度 (nm)	± 5	±10	< 10
线性误差	优于0.02%	优于0.1%	优于 0.1%
共振频率 (Hz)	500	350	X, Y: 400, 350 Z: 300
刚性 (N/um)	0.5	/	0.5
闭环传感器 (闭环版本)	电容式		
驱动电压	150V	Max.150 V	150V
推荐使用温度	-20~80° C		

尺寸图:

S100.z.C /S



S300.x.C



S100.xy /xyz.C

