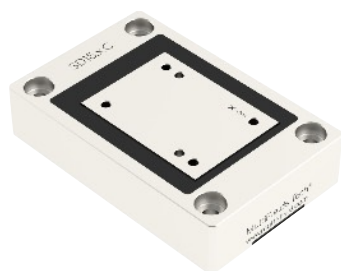


压电·高速单轴扫描运动- SD15/30.x.C

室温·压电运动方案 - 紧凑型“SD系列”高动态系列

高速扫描运动，电容闭环传感，超高运动分辨率



SD15.x.C

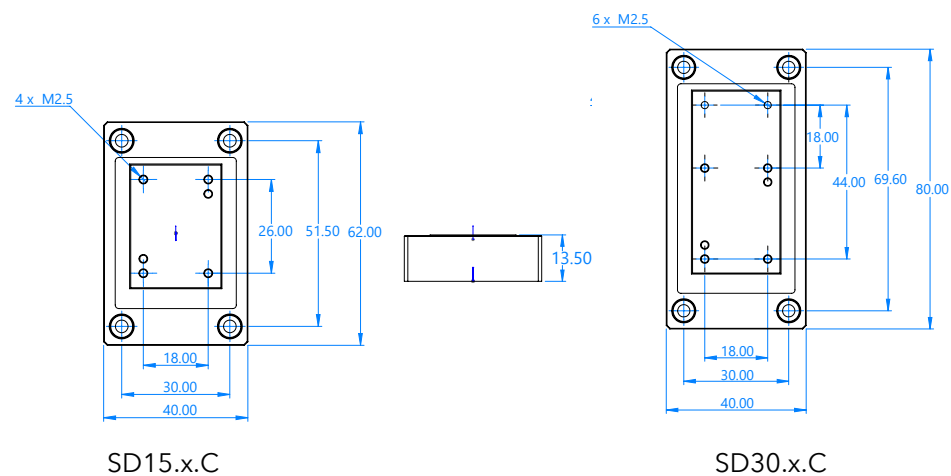


SD30.x.C

产品特点

- X方向扫描运动 15 μm, 30 μm;
- 外形尺寸, 62 mm × 40 mm × 13.5 mm, 80 mm × 40 mm × 13.5 mm;
- 闭环分辨率优于 0.1 nm;
- 电容位置传感;
- 高速运动响应;
- 真空 (.HV), 高真空 (.UHV) 选件升级

2D·尺寸图



SD15/30.x.C, 单维压电·高速扫描台

可选版本 ⇨	SD15.x.C	SD30.x.C
	.NM, 绝对无磁版本; .HV, 高真空版本; .UHV, 超高真空版本;	
1 运动方向	X方向	
2 底面尺寸*高度	62 mm × 40 mm × 13.5 mm	80 mm × 40 mm × 13.5 mm
3 主体材料	铝合金	
4 运动行程	15 μm (闭环)	30 μm (闭环)
运动&定位		
5 运动分辨率	0.1 nm	0.2 nm
6 运动可重复精度	2 nm	4 nm
7 线性误差	0.03%	
8 摇摆	2 μrad	
9 俯仰	2 μrad	
10 共振频率	3.3 kHz	2.2 kHz
11 共振频率 (300g)	1 kHz	0.625 kHz
12 刚性	28 N/μm	18 N/μm
13 闭环传感器 (闭环版本)	电容式	
其他信息		
14 推荐使用温度	-20 ~ 80 °C	
15 质量	250 g	350 g
16 线缆长度	1m/ D-Sub 3W3	
17 适配控制器	Archimedes 系列控制器	