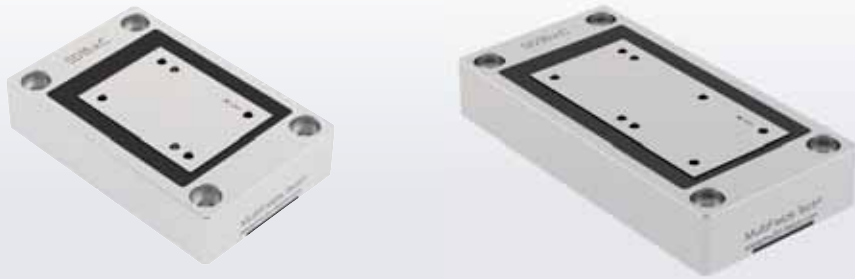


SD15/30.x.C系列 亚纳米高动态压电扫描台



特点:

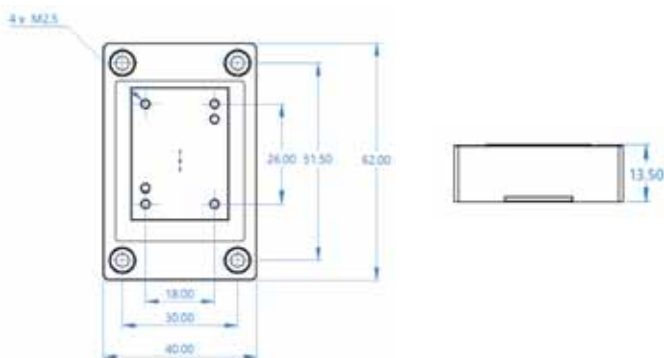
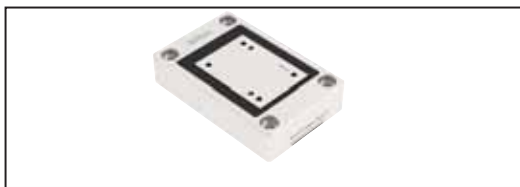
- X方向扫描运动15um,3 um
- 外形尺寸, 62 mm x 40 mm x 13.5 mm, 80 mm x 40 mm x 13.5 mm
- 闭环分辨率优于0.1nm
- 电容位置传感
- 高速运动响应
- 真空 (.HV), 高真空 (.UHV) 选件升级

选型表

型号	SD15.x.C	SD30.x.C
运动方向	X方向	
底面尺寸×高度 (mm)	62×40×13.5	80×40×13.5
主体材料	铝合金	
自重 (g)	250	350
运动行程 (um)	15 (闭环)	30 (闭环)
运动分辨率 (nm)	0.1	0.2
运动可重复精度 (nm)	2	4
线性误差	优于 0.035%	
摇摆 (urad)	2	
俯仰 (urad)	2	
共振频率 (kHz)	3.3	2.2
共振频率 (300g) (kHz)	1	0.625
刚性 (N/um)	28	18
闭环传感器 (闭环版本)	电容式	
推荐使用温度	-20 ~ 80 ° C	

尺寸图:

SD15.x.C



SD30.x.C

