

压电·三轴扫描运动- SH30.xyz.C

室温·压电运动方案 - 紧凑型“SH 系列”高负载系列

10kg超高负载, 3自由度 -XYZ线性移动

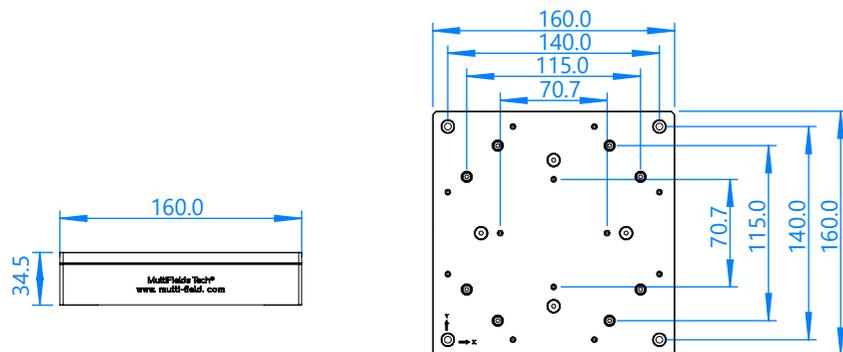


SH30.xyz.0 / C

产品特点

- 三维度XY扫描运动 30 μm x 30 μm x 15 μm;
- 外形尺寸, 160 mm x 160 mm x 35 mm;
- 闭环分辨率优于 0.3nm
- 最大负载 10 kg;
- 支持高真空 (.HV) 和超高真空 (.UHV) 选件升级

2D·尺寸图



SH30.xyz.0 / C, 3维压电扫描台-技术参数

可选版本 ⇨	SH30.xyz.C / 0
HV, 高真空版本; UHV, 超高真空版本; 0 开环产品 C 电容传感	
1 运动方向	X, Y, Z 方向
2 底面尺寸*高度	160 mm x 160 mm x 35 mm
3 主体材料	不锈钢
4 运动行程	30 μm x 30 μm x 15 μm
运动&定位	
5 运动分辨率	0.1 nm(开环) 0.3nm(闭环)
6 偏摆角度	20 μrad / 20 μrad / 50 μrad
7 共振频率(空载)	500 Hz
8 最大负载	10 kg
9 闭环传感器(闭环版本)	电容式
10 驱动电压	150 V
其他信息	
11 推荐使用温度	-20 ~ 80 °C
12 质量	4 kg
13 线缆长度	1m/ D-Sub 3W3