

Linearxx-Z极低温线性压电升降台



特点:

- 紧凑设计,提供16×16mm, 25×25mm, 35×35mm三种台面规格
- 超高真空 & 超低温兼容: 2 E-11 mbar & 30 mK
- 无磁材料 (纯 Ti & BeCu), 最高兼容 18 Tesla 磁场
- 超高负载 & 超高推力: 最高可到500g&5N
- 闭环控制, 内置位置传感器, 最小位置分辨率 0.1 μm

命名规则

Linear16-Z.HV

台面尺寸:
16: 25mm*25mm
25: 35mm*35mm
35: 35mm*35mm

环境版本:
NM:绝对无磁版本 (max 18 tesla)
HV: 高真空版本 (2e-7mbar)
UHV: 超高真空版本 (2e-14mbar)
ULT: 超低温版本 (30 mK)
ULT.UHV: 超高真空&超低温版本 (2e-14mbar & 30 mK)

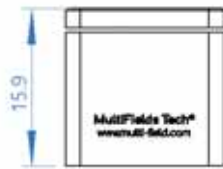
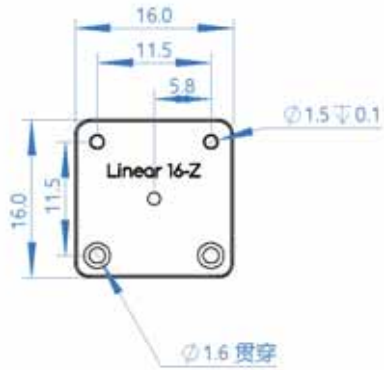
选型表

型号	Linear16-Z	Linear25-Z	Linear35-Z
工作环境	HV 高真空版本, 默认产品 ULT 超低温版本, 兼容氮-3制冷系统&稀释制冷机 UHV 超高真空版本, 最高兼容2E-11mbar		
外形尺寸 (mm)	16×16×16	25.4×25.4×19.6	35×35×30
行程 (mm)	3	6	20
最高负载 (g)	250	300	500
最高推力 (Ncm)	3	3	5
最高速率@300 K (mm/s)	-2	-3	-2
位置传感	电阻传感		
传感量程 (mm)	3	6	8
传感器分辨率 (nm)	~150		
传感器重复精度 (μm)	1-2		
驱动电压	Max. 200 V		
电学插针	驱动-2pins, 传感-3pins	驱动--2/4 (adv) pins, 传感-3pins	驱动-2pins, 传感-3pins
重量 (g)	12	24	38

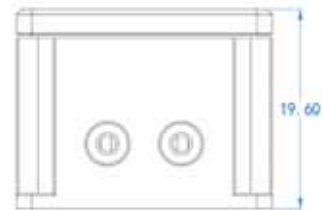
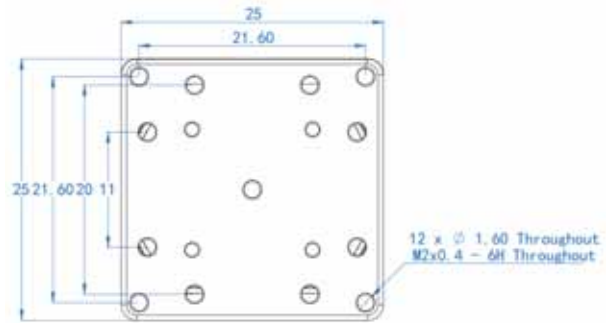
注: 主体材质-ULT和UHV版本为 BeCu, 其余PureTi; 线缆材质-碳青双绞线, 长20m;
针脚材质- UHV版本为PeeK, BeCu, 其余为玻璃纤维填充;

尺寸图:

Linear16-z.HV



Linear25-z.HV



Linear35-z

