

# LSxxZ.lab.O/R系列 压电纳米线性升降台



## 特点:

- 超安静运动, 20HZ驱动频率
- 闭环控制·位置传感支持电阻型(R和光学型(.O))
- 高精度空间传感分辨率(.O)10nm(默认);4.88nm,2.44nm,1nm可选
- 经济型·空间传感分辨率(R)100-200nm
- 最小步伐约10 nm
- 可提供多轴堆叠安装转接件
- 控制器兼容旋转台, 摇摆台
- 高真空 (HV) 和超高真空支持无磁 (NM)、(UHV) 选件

## 命名规则

LS35Z.Lab.o.HV

台面尺寸:  
35: 35mm\*35mm  
65: 65mm\*65mm

传感器类型:  
R: 电阻传感器  
O: 光栅尺传感器

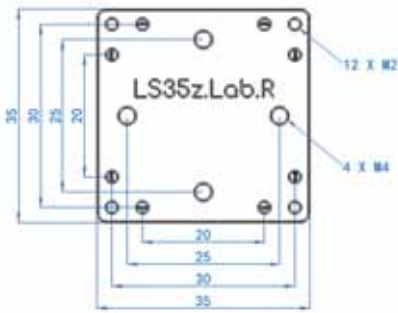
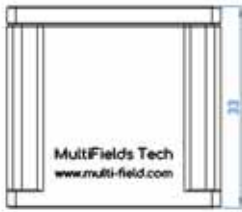
环境版本:  
NM: 绝对无磁版本  
HV: 高真空版本  
UHV: 超高真空版本

## 选型表

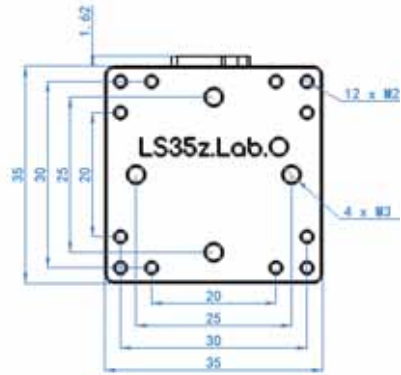
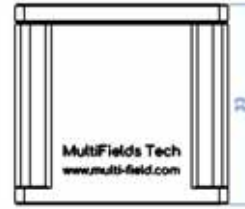
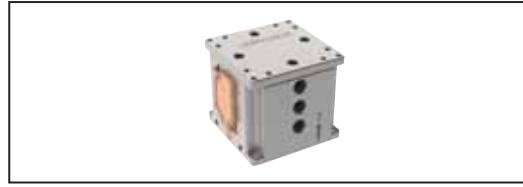
型号	LS35z.Lab .O / .R	LS65z.Lab.O / .R.
底面尺寸×高度 (mm)	35×35×33	65×65×42.5
主体材质	默认不锈钢 (可选铝合金、纯钛版)	
自重 (g)	102g (.R) 200g(O)	300g(O)
运动行程 (mm)	10	
最大速度 (mm/s)	-10	
最小步伐 (nm)	~10	
重复定位精度		
驱动频率	Max. 20 kHz (超安静运动)	
最大负载 (g)	500	
全行程俯仰/偏摆	0.3 mrad / 0.2 mrad (0.017° / 0.012°)	
位置传感类型	-电阻型传感 (.R) -光栅尺传感 (.O)	
位置传感量程 (mm)	10	
位置传感分辨率	- 电阻型传感 (.R), 100-200 nm - 光栅尺传感 (.O), 10 nm(默认); 4.88nm, 2.44nm, 1nm 可选	

尺寸图:

LS35z.Lab.R.HV/.UHV/.NM



LS35z.Lab.O / .HV /.UHV



LS65z.Lab.O .NM /.HV /.UHV

