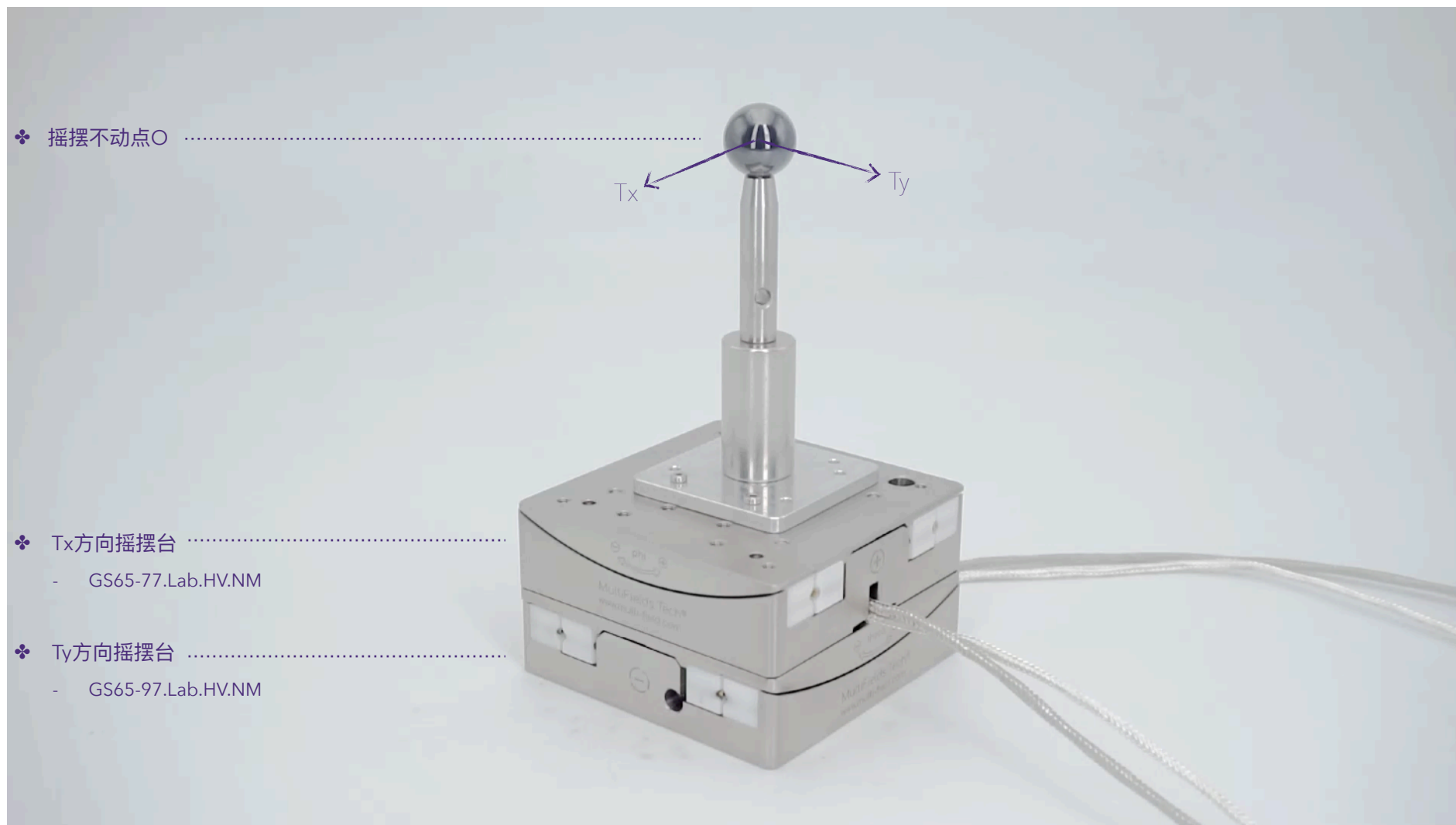


GS65 压电摇摆台系列 - 实物应用介绍

实际应用案例介绍

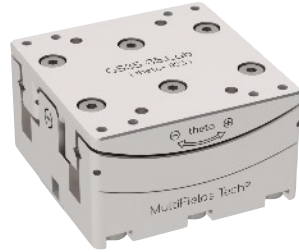
实物运动演示：高真空&完全无磁解决方案，2自由度摇摆运动



压电·摇摆位移台- GS35-35.Lab (闭环)

室温·压电运动解决方案 - “Lab 系列” 良好封装的摇摆位移台

外形紧凑，动力性能不折扣的摇摆位移台；



GS35-35.Lab

产品特点

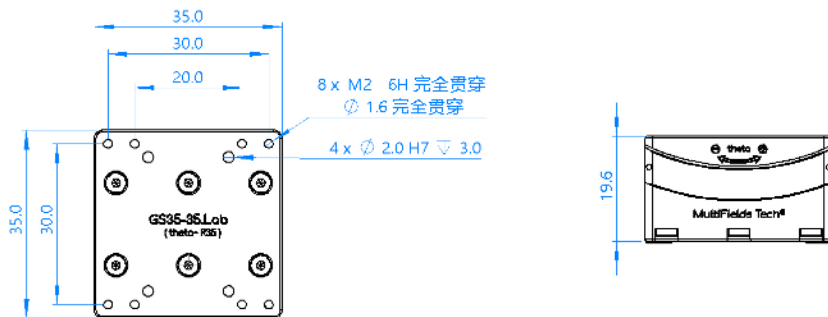
- 超安静运动，20 kHz驱动频率
- 35 × 35 mm × 20 mm 极紧凑外形设计
- 闭环控制·空间传感分辨率 0.05μrad
- 最小步伐优于 2 μrad
- 可提供多轴堆叠安装转接件
- 控制器兼容旋转台，摇摆台
- 支持无磁 (.NM)、高真空 (.HV) 和超高真空 (.UHV) 选项

可选型号

.HV ~ 1e-7 mbar 高真空 .NM ~ 完全无磁
.UHV ~ 2e-11 mbar 超高真空

- GS35-35.Lab
- GS35-35.Lab.HV
- GS35-35.Lab.NM
- GS35-35.Lab.HV.NM
- GS35-35.Lab.UHV
- GS35-35.Lab.UHV.NM

2D·尺寸图



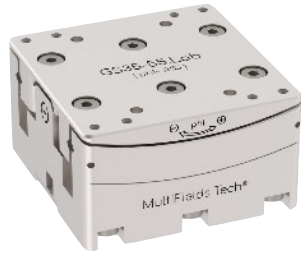
GS35-35.Lab系列 压电摇摆位移台 – 技术参数

可选版本 ⇄	GS35-35.Lab
特殊版本可选 ⇄	.HV, 高真空版本; .UHV, 超高真空版本; .NM 完全无磁版本;
1 底面尺寸*高度	35 mm × 35 mm × 20 mm
2 主体材料	标准版 .HV, .UHV 不锈钢; .NM, 纯钛
3 质量	250 g
4 运动行程	+/- 10°
5 驱动频率	Max. 20 kHz (超安静运动)
6 开环·空间运动分辨率	0.5 μrad
7 线缆 & 接头	默认, 屏蔽线缆 D-Sub15 .UHV 版本, kapton漆包线, PEEK D-Sub 15
运动参数·空间推荐安装形式 I. (下列性质均在推荐安装形式下测得)	
6 摇摆半径	35 mm
7 最大速度	~ 3 °/s*
8 最小步伐	2 μrad
10 最大负载	1 kg
11 自锁力矩	25 N*mm
12 驱动力矩	10 N*mm
传感精度	
13 位置传感类型	光学位置传感器
14 位置传感量程	20°
15 位置传感分辨率	0.05 μrad

压电·摇摆位移台- GS35-55.Lab(闭环)

室温·压电运动解决方案 - “.Lab 系列” 良好封装的摇摆位移台

外形紧凑，动力性能不折扣的压电摇摆位移台；



GS35-55.Lab

产品特点

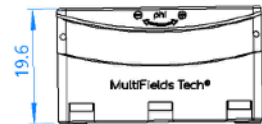
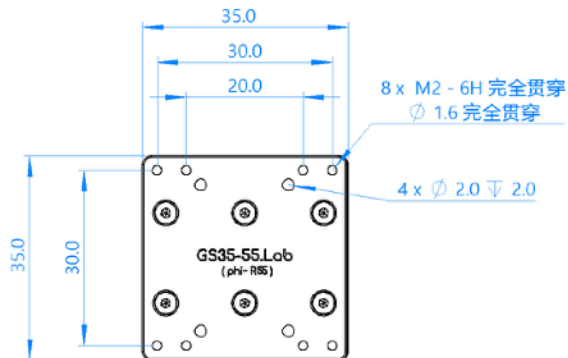
- 超安静运动，20 kHz驱动频率
- 35 × 35 mm × 20 mm 极紧凑外形设计
- 闭环控制·空间传感分辨率 0.03μrad
- 最小步伐优于 2μrad
- 可提供多轴堆叠安装转接件
- 控制器兼容旋转台，摇摆台
- 支持无磁 (.NM)、高真空 (.HV) 和超高真空 (.UHV) 选项

可选型号

.HV ~ 1e-7 mbar 高真空 .NM ~ 完全无磁
.UHV ~ 2e-11 mbar 超高真空

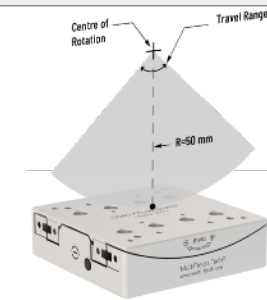
- GS35-55.Lab
- GS35-55.Lab.HV
- GS35-55.Lab.NM
- GS35-55.Lab.HV.NM
- GS35-55.Lab.UHV
- GS35-55.Lab.UHV.NM

2D·尺寸图



GS35-55.Lab系列 摇摆位移台- 技术参数

可选版本 ⇨	GS35-55.Lab
特殊版本可选 ⇨	.HV, 高真空版本; .UHV, 超高真空版本; .NM 完全无磁版本;
1 底面尺寸*高度	35 × 35 mm × 20 mm
2 主体材料	标准版 .HV, .UHV, 不锈钢; .NM, 纯钛
3 质量	250 g
4 运动行程	+/- 10°
5 驱动频率	Max. 20 kHz (超安静运动)
6 开环·空间运动分辨率	0.5 μrad
7 线缆 & 接头	默认, 屏蔽线缆 D-Sub15 .UHV 版本, kapton漆包线, PEEK D-Sub15
运动参数·空间推荐安装形式 I. (下列性质均在推荐安装形式下测得)	
8 摇摆半径	55 mm
9 最大速度	~ 3°/s*
10 最小步伐	2 μrad
11 最大负载	1 kg
12 自锁力矩	25 N*mm
13 驱动力矩	10 N*mm
传感精度	
14 位置传感类型	光学位置传感器
15 位置传感量程	20°
16 位置传感分辨率	0.03 μrad



压电·摇摆位移台- GS65-77.Lab (闭环)

室温·压电运动解决方案 - “Lab 系列” 良好封装的摇摆位移台

外形紧凑，动力性能不折扣的摇摆位移台；



GS65-77.Lab

产品特点

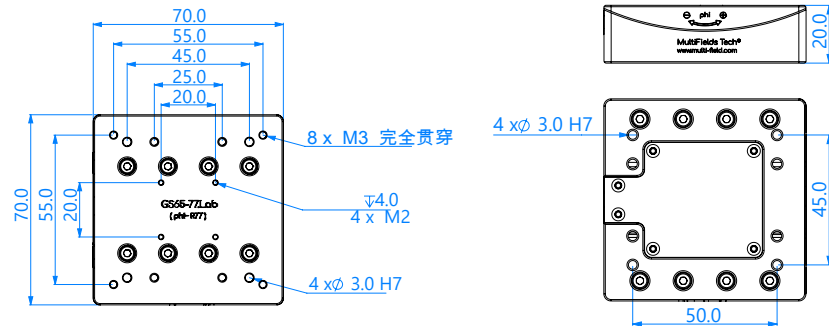
- 超安静运动，20 kHz驱动频率
- 70 × 70 mm × 20 mm 极紧凑外形设计
- 闭环控制·空间传感分辨率 0.03μrad
- 最小步伐优于 1 μrad
- 可提供多轴堆叠安装转接件
- 控制器兼容旋转台，摇摆台
- 支持无磁 (.NM)、高真空 (.HV) 和超高真空 (.UHV) 选项

可选型号

.HV ~ 1e-7 mbar 高真空 .NM ~ 完全无磁
.UHV ~ 2e-11 mbar 超高真空

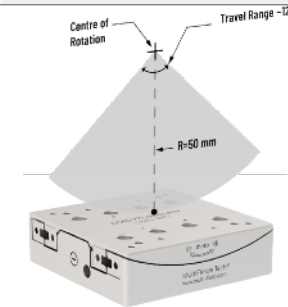
- GS65-77.Lab
- GS65-77.Lab.HV
- GS65-77.Lab.NM
- GS65-77.Lab.HV.NM
- GS65-77.Lab.UHV
- GS65-77.Lab.UHV.NM

2D·尺寸图



GS65-77.Lab系列 压电摇摆位移台 – 技术参数

可选版本 ⇨	GS65-77.Lab
特殊版本可选 ⇨	.HV, 高真空版本; .UHV, 超高真空版本; .NM 完全无磁版本;
1 底面尺寸*高度	70 × 70 mm × 20 mm
2 主体材料	标准版 .NM 铝合金; .HV .UHV 纯Ti
3 质量	650 g
4 运动行程	+/- 10 °
5 驱动频率	Max. 20 kHz (超安静运动)
6 开环·空间运动分辨率	0.2 μrad
7 线缆 & 接头	默认, 屏蔽线缆 D-Sub15 .UHV 版本, kapton漆包线, PEEK D-Sub15
运动参数·空间推荐安装形式! (下列性质均在推荐安装形式下测得)	
6 摇摆半径	77 mm
7 最大速度	~ 3 °/s*
8 最小步伐	1 μrad
10 最大负载	2 kg
11 自锁力	50 N*mm
12 驱动力矩	20 N*mm
传感精度	
13 位置传感类型	光学位置传感器
14 位置传感量程	20 °
15 位置传感分辨率	0.03μrad



压电·摇摆位移台- GS65-97.Lab (闭环)

室温·压电运动解决方案 - “Lab 系列” 良好封装的摇摆位移台

外形紧凑，动力性能不折扣的压电摇摆位移台；



GS65-97.Lab

产品特点

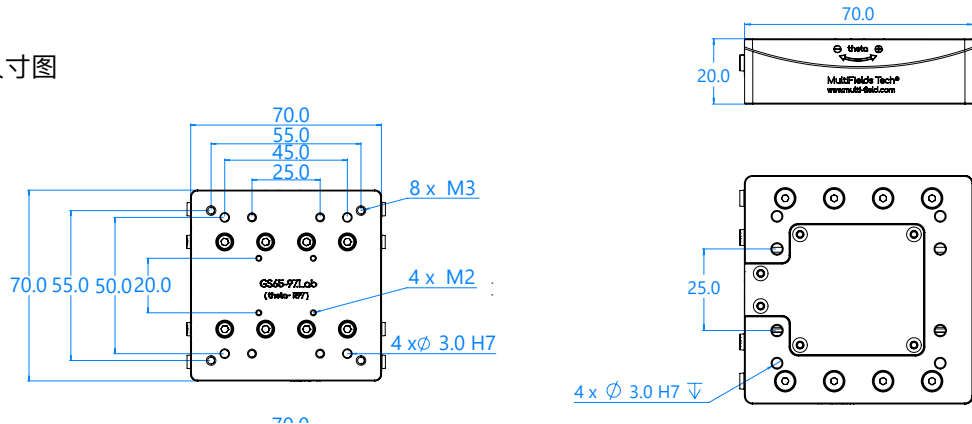
- 超安静运动, 20 kHz驱动频率
- 70 × 70 mm × 20 mm 极紧凑外形设计
- 闭环控制·空间传感分辨率 0.02μrad
- 最小步伐优于 1 μrad
- 可提供多轴堆叠安装转接件
- 控制器兼容旋转台, 摇摆台
- 支持无磁 (.NM)、高真空 (.HV) 和超高真空 (.UHV) 选项

可选型号

.HV ~ 1e-7 mbar 高真空 .NM ~ 完全无磁
.UHV ~ 2e-11 mbar 超高真空

- GS65-97.Lab
- GS65-97.Lab.HV
- GS65-97.Lab.NM
- GS65-97.Lab.HV.NM
- GS65-97.Lab.UHV
- GS65-97.Lab.UHV.NM

2D·尺寸图



GS65-97.Lab.系列 摇摆位移台- 技术参数

可选版本 ⇨	GS65-97.Lab
特殊版本可选 ⇨	.HV, 高真空版本; .UHV, 超高真空版本; .NM 完全无磁版本;
1 底面尺寸*高度	70 × 70 mm × 20 mm
2 主体材料	标准版 .NM 铝合金; .HV .UHV 纯Ti
3 质量	650 g
4 运动行程	+/- 10°
5 驱动频率	Max. 20 kHz (超安静运动)
6 开环·空间运动分辨率	0.2 μrad
7 线缆 & 接头	默认, 屏蔽线缆 D-Sub15 .UHV 版本, kapton漆包线, PEEK D-Sub15
运动参数·空间推荐安装形式 I. (下列性质均在推荐安装形式下测得)	
8 摇摆半径	97 mm
9 最大速度	~ 3°/s*
10 最小步伐	1 μrad
11 最大负载	2 kg
12 自锁力	50 N*mm
13 驱动力矩	20 N*mm
传感精度	
14 位置传感类型	光学位置传感器
15 位置传感量程	20°
16 位置传感分辨率	0.02μrad

