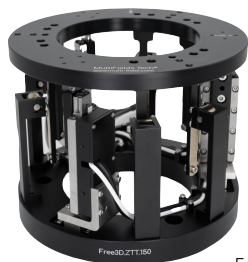


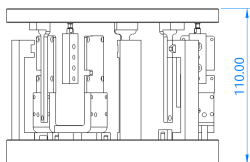
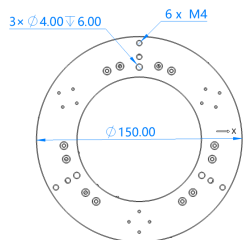
压电·三自由度并联运动台 – Free3D.ZTxTy.150

3自由度并联设计，空间中ZTT移动



Free3D.ZTxTy.150

2D尺寸图



Free3D.ZTxTy.150压电三自由度并联运动台 – 技术参数

可选版本 ⇨	Free3D.ZTxTy.150	.HV	.UHV
特殊版本可选 ⇨	.HV, 高真空版本; .UHV, 超高真空版本;		
1 底面尺寸 × 高度	Ø150 × 110 mm		
2 主体材料	铝合金		
3 线缆 & 接头	标准屏蔽线缆 D-Sub15 × 3	Kapton 漆包线, PEEK-D-Sub15 × 3	
4 垂直负载	3 kg		
5 重量	1.5 kg		
6 线缆长度	1 m		
运动参数			
7 行程 Z	Z: ± 5 mm		
7 行程 ØX, ØY	ØX, ØY: ± 3°, ± 3°		
8 速度	1 mm/s – 10 mm/s		
9 最小位移 Z	25 nm		
10 最小位移 ØX, ØY	7.5 µrad, 7.5 µrad,		
11 单向重复精度 Z	± 0.15 µm		
12 单向重复精度 ØX, ØY	± 2.5 µrad, ± 2.5 µrad		
位置传感参数			
14 集成传感器	光学编码器		
15 位置传感分辨率	2 nm		
控制器信息			
16 工作电压	220 V		
17 控制器速度	3通道输出控制		
18 通讯接口	串口		
19 控制软件	提供PC端使用软件		

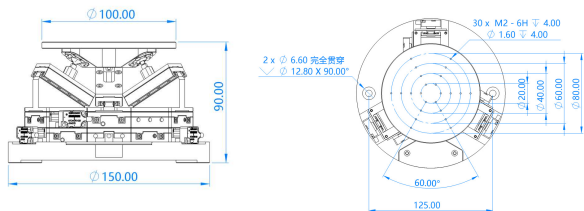
压电·六自由度并联运动台 – Free6D.3 - 2.150.G2

6自由度并联设计，空间中彻底自由移动



Free6D.3 - 2.150.G2

2D尺寸图



Free6D.3 - 2.150.G2压电六自由度并联运动台 – 技术参数

可选版本 ⇨	Free6D.3 - 2.150.G2	.HV	.UHV
特殊版本可选 ⇨	.HV, 高真空版本; .UHV, 超高真空版本;		
1 底面尺寸 x 高度	Ø150 mm x 90 mm		
2 主体材料	不锈钢/铝合金		
3 线缆 & 接头 (6x)	标准屏蔽线缆 D-Sub15	kapton漆包线, PEEK D-Sub15插针	
4 最大垂直负载	1 kg		
运动参数			
5 行程 X, Y, Z	± 10 mm, ± 10 mm, ± 5 mm		
6 行程 ØX, ØY, ØZ	± 10°, ± 10°, ± 20°		
7 单向重复定位精度 X, Y, Z	± 0.25 µm, ± 0.25 µm, ± 0.1 µm		
8 单向重复定位精度 ØX, ØY, ØZ	± 5 µrad, ± 5 µrad, ± 5 µrad		
9 最小位移 X, Y, Z	20 nm, 20 nm, 20 nm		
10 最小位移 ØX, ØY, ØZ	1 µrad, 1 µrad, 1 µrad		
位置传感参数			
11 集成传感器	光学编码器		
12 位置传感分辨率	2 nm		
控制器信息			
13 功能	根据用户输入的位移指令，实现对位移台六轴空间姿态的运动调节		
14 控制方式	各驱动单元模块通过光栅位置反馈实现闭环控制；通过专用软件，实现对六轴并联运动的解算，分配到各驱动单元模块，实现六轴空间姿态的同时调节。		
15 工作电压	220 V		
16 最大输出频率	20 kHz		
17 最大输出功率	100 W		
18 工作环境	0~50 °C, <70 % RH		
19 控制器通道	6通道输出控制		
20 位移台通道接口	DB15 female, 6组		
21 通讯接口	USB 串口		
22 控制软件	提供PC端使用软件，支持labview, 串口命令集控制		

*此控制器仅适用于Free6D.3 - 2系列六轴并联位移台系统