

MZH400-25系列——重载垂向定位台

产品描述

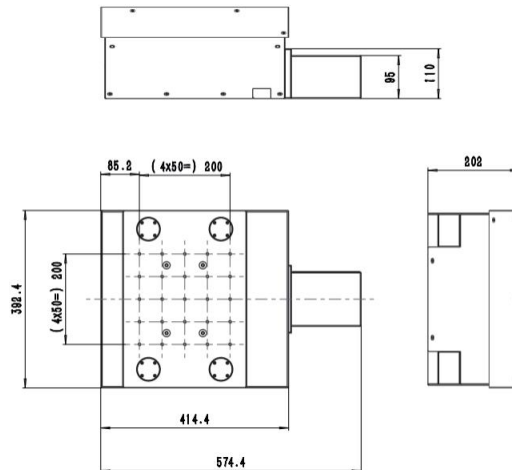
重载垂向定位台采用创新楔形机构的设计思想，具有紧凑扁平的轮廓尺寸，通过高刚度导柱和高精度丝杠结构，使得平台具有非常高的定位精度、重复定位精度和大负载能力。可广泛应用于半导体、平板显示、光纤对准等领域。



产品特点

- 高刚性、高精度导柱设计
- 高精密丝杆导向设计
- 负载大、抗偏心能力高
- 全闭环伺服设计

机械尺寸图



MZH400-25系列——重载垂向定位台

参数

MZH400-25	
行程/Travel	25mm
最大速度/Maximum Speed	20mm/s
加速度/Maximum Acceleration	50mm/s ²
精度/Accuracy	±1μm
双向重复精度/Bidirectional Repeatability	±0.5μm
直线度/Straightness	±3μm
俯仰/Pitch	100 μrad
横滚/Roll	100 μrad
偏摆/Yaw	100 μrad
正交性/orthogonality	100 μrad
机械特征/Mechanical Specifications	
驱动负载（无负载）/Moving Mass (without payload)	23Kg
最大负载/Max Load Capacity	50Kg
平台质量/Stage Mass	44Kg
外观尺寸(mm)/Dimension(mm)	561mmX392.4mmX202mm
平台材料/Material	航空铝，黑色阳极氧化

定制信息

重载垂向定位台可选项：在MZH400-25产品序列里，配置了可根据用户实际应用选择的可选项。可选内容包括行程、编码器等选项。

表1 行程选项

-10	10mm行程位移平台，配置伺服电机和限位
-20	20mm行程位移平台，配置伺服电机和限位
-30	30mm行程位移平台，配置伺服电机和限位

表2 编码器选项

-S1	增量式模拟光学式线性编码器，1Vpp
-S2	增量式数字光学式线性编码器，RS422
-S3	绝对式光学式线性编码器，BISS