

RBXG-750双动子精密运动台



定制系统

产品特点

- X1 X2行程750mm
- 直驱线轨结构
- 高速度及加速度
- 双向重复定位精度 $\leq\pm 0.5\mu\text{m}$
- 结构、行程可定制

应用领域

RBXG-750 双动子精密运动台用于精密加工。

产品简介

双动子精密运动平台采用直线电机驱动，精密滑块滚柱导轨导向及光栅尺闭环反馈，行程可接受定制。直线电机具有高推力，高速度及高加速度等特点，应用于精密加工。

大理石机体因强度大、硬度高、不生锈、耐腐蚀性、耐磨性及稳定性好，应用于运动台上质量可靠，品质有保障。大理石做模态分析，优化结构尺寸，可依据客户的要求做最终设计。

规格指标

轴系	测试项目	单位	指标要求	实测指标
X1 轴	行程	mm	750	750
	补偿后定位精度	μm	±1	±0.45
	双向重复定位精度	μm	±0.5	±0.23
	直线度	μm	±6	±1.05
	平面度	μm	±6	±2.45
	工作速度	m/s	1	1
	加速度	m/s ²	10	10
X2 轴	行程	mm	750	750
	补偿后定位精度	μm	±1	±0.52
	双向重复定位精度	μm	±0.5	±0.2
	直线度	μm	±6	±1.55
	平面度	μm	±6	±2.75
	工作速度	m/s	1	1
	加速度	m/s ²	10	10
X1	负载	kg	15	15
X2	负载	kg	15	15