

XYT450 精密运动系统



产品特点:

- ☀ 直线电机驱动, 速度 1m/s, 最大加速度 2g
- ☀ 高刚性滚柱导轨, 10kg 承载
- ☀ 高精度光栅尺反馈, 亚微米级分辨率
- ☀ 全封闭防尘设计(无尘拖链)

技术参数:

型号	XYT450M	Y	T
轴	X	450mm	360
行程	450mm		
负载1	10kg	3um	
定位精度	3um	2um	±3arcsec
重复定位精度(3σ)	2um	100nm	0.0005deg
运动分辨率2	100nm	1000mm/s	
最大速度3	1000mm/s	1g	
最大加速度3	2g	3um	径跳10um
水平方向直线度	3um	3um	轴跳10um
竖直方向直线度	3um		
XY正交	10arcsec		
平台质量	约1000kg		

*1 欢迎与厂家工程师团队交流具体装载质量等参数要求, 优化高精运动平台设计。

*2 针对不同的控制器、驱动器、环境振动和结构的系统设计可实现不同的运动分辨率。

*3 针对不同承载重量、控制器、驱动器的系统设计可实现不同的速度和加速度。

*XYT450 精密运动系统可定制 Z 轴、基座等。