压电线性位移台

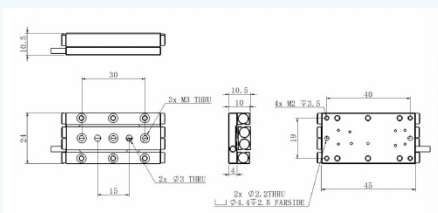
型号ST30A



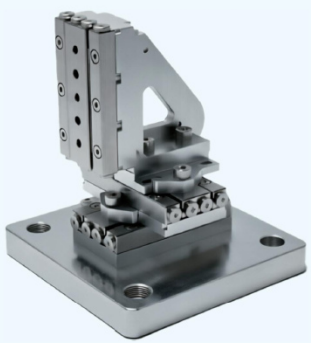
产品简介

- 采用压电惯性电机
- 行程29mm，最大速度(空载)10mm/s
- 紧凑设计，宽度24mm，厚度薄仅有10.5mm
- 保持力≥3N
- 适配控制器STC1
- 其它参数及真空版本可定制咨询

尺寸图



XYZ组合



ULSO 奥索科技

运动特性

运动轴	X	
行程	29	mm
最大速度(空载)	10	mm/s
闭环最小步距	500	nm
俯仰	<250	μrad
偏摆	<250	μrad
双向重复性	±100	nm
单向重复性	±50	nm
传感器	光栅传感器	
传感器分辨率	12.5	nm

驱动特性

驱动力(X方向)	1.5	N
保持力	≥3	N
驱动形式	压电惯性驱动	

机械特性

导轨类型	交叉滚子导轨	
最大负载(轴向)	1.5	N
最大负载(法向)	30	N

其它

重量	66	g
长度	45	mm
宽度	24	mm
高度	10.5	mm
电缆长度	1	m
推荐电控	STC1	
材料	不锈钢等	
特殊版本	真空版本可咨询定制	