

2 机械

2-1 平台规格

項目	Z 轴	θ_x 轴	θ_y 轴
保证精度行程	$\pm 8\text{mm}$	$\pm 3^\circ$	$\pm 3^\circ$
重复定位精度	$\pm 2\ \mu\text{m}$	$\pm 6''$	$\pm 6''$
移动时额定负荷	500N（垂直方向等分布负荷）		
静止时额定负荷	500N（垂直方向等分布负荷）		
台面尺寸	310mm×310mm×t12mm		
底座尺寸	310mm×310mm×t12mm		
平台全高	188mm（倾斜平台 Z 轴行程中心时）		
Z 方向楔形比	1/4（角度：约 14.036° ）		
本体重量	约 28kg		
材质-表面处理	铁系材料-低温镀黑铬 铝系材料-阳极氧化		
润滑材	AFF 润滑脂 (THK 製)		
电机	种 类： α step 步进电机 型 号：ARM26SM0K 东方电机		
驱动 （需客户自行准备）	种 类： α step 用驱动 型 号：ARD-K（脉冲序列输入型、DC24V） 东方电机		
电缆 （需客户自行准备）	种 类： α step 用电缆套装 型 号：CC030VA2FB2 东方电机		
传感器	原点传感器	（A 接点）	PM-L25 松下 SUNX
	限位传感器	（B 接点）	PM-L25 松下 SUNX
	输出： NPN 开路集电极晶体管		
接头	传感器用接头：D02-M15SG-N-F0 (JAE)		
传感器电缆 （需客户自行准备）	无 ※依上述接头选择		

