



# 电动平移台 MOTORIZED PRECISION TRANSLATION STAGES

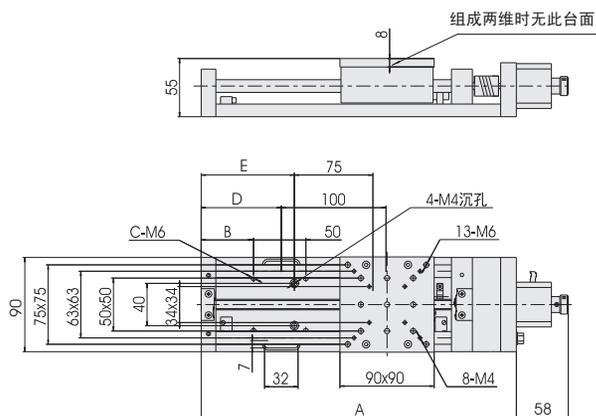
## 7STA01A 天马系列电动平移台

### 特点：

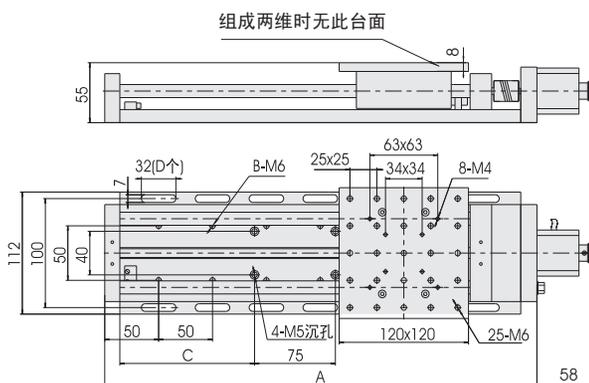
- 标准配备有步进电机和标准 RS232 接口，配合 7SC 系列运动控制器可实现自动控制
- 螺杆采用新型轴承安装结构，进口高品质滚珠螺杆驱动，重复定位精度高，寿命长
- 新型轴端锁紧结构，防止螺杆松动，特别适合高速往复使用
- 导轨采用精密线性轴承导轨（两端支撑，中间悬空），运动舒适，但承载较小，适合单轴使用，垂直使用效果好
- 步进电机和滚珠螺杆通过进口高品质弹性联轴节连接，传动同步且噪音小
- 配有手轮，方便调试
- 两端装有零位和限位开关，方便准确定位和保护产品
- 底座有标准孔距的螺纹孔和通孔，方便安装固定
- 可换装伺服电机，实现高速或轴向重载



CAD 7STA0150A/7STA01100A/7STA01150A



CAD 7STA01200A/7STA01300A



### 尺寸：

产品型号	A	B	C	D	E	备注
7STA0150A	251	46.5	6	46.5	59	组成二维时无此台面
7STA01100A	301	46.5	8	71.5	84	
7STA01150A	351	46.5	10	96.5	109	

### 尺寸：

产品型号	A	B	C	D
7STA01200A	401	12	134	14
7STA01300A	501	16	184	18

### 技术参数

产品型号	7STA0150A	7STA01100A	7STA01150A	7STA01200A	7STA01300A
行程	50mm	100mm	150mm	200mm	300mm
台面尺寸	90x90mm			120x120mm	
螺杆导程	4 mm				
分辨率(8细分)	0.00125mm			0.0025mm	
最大速度	20 mm/sec			40 mm/sec	
重复定位精度	<0.005mm				
轴向间隙	<0.03mm				
标配电机	42步进电机 (0.9°)			42步进电机 (1.8°)	
最大静转矩	0.4Nm				
额定工作电流	1.7 A				
中心负载	15Kg		10Kg	7Kg	5Kg
自重	2.75 Kg	3 Kg	3.3 Kg	3.8 Kg	4 Kg

太阳能电池光伏测试部

光电仪器部

精密运动控制部

光具座元器件部

光学平台部

进口仪器部

平移台

整体式多轴  
位移台

电动平移台

整体式电动  
多轴位移台

升降台

电动升降台

旋转台

旋转倾斜台

电动旋转台

倾斜台

角位台

电动角位台

组合移动台

运动控制器