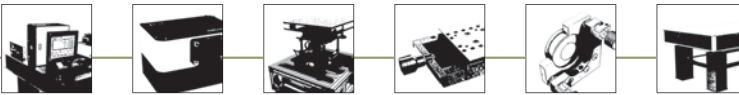


产品系列图标



产品系列

分类明细

产品型号

产品图片

产品参数

产品系列

光电系统

光电仪器系列

精密定位系统

位移台系列

光栅系统系列

光学平台系列

位移台系列

电动平移台

MOTORIZED PRECISION TRANSLATION STAGES

产品系列

分类明细

产品型号

产品图片

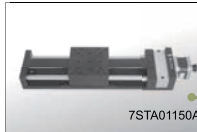
产品参数

电动平移台 **MOTORIZED PRECISION TRANSLATION STAGES**

7STA01A **天马** 系列电动平移台

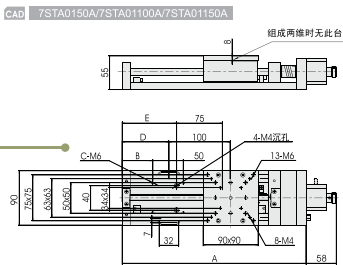
特点:

- 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器连接, 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

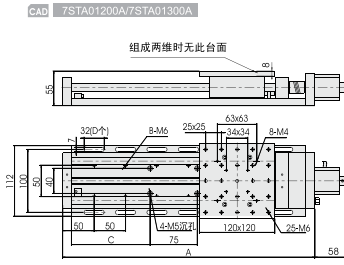


7STA01150A

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	组成二维时下维无台面
7STA01150A	351	46.5	10	96.5	109	

尺寸:

产品型号	A	B	C	D
7STA01200A	435	12	151.5	14
7STA01300A	535	16	201.5	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

页码

16

网址 <http://www.7-s.com.cn> E-mail info@7-s.com.cn

注: 1.CAD 图纸未作说明时尺寸单位为 mm。

2. 北京赛凡光电仪器有限公司保留对参数修改的最终解释权。