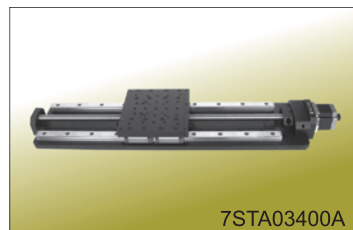




## 7STA03A 金牛系列电动平移台

### 特点：

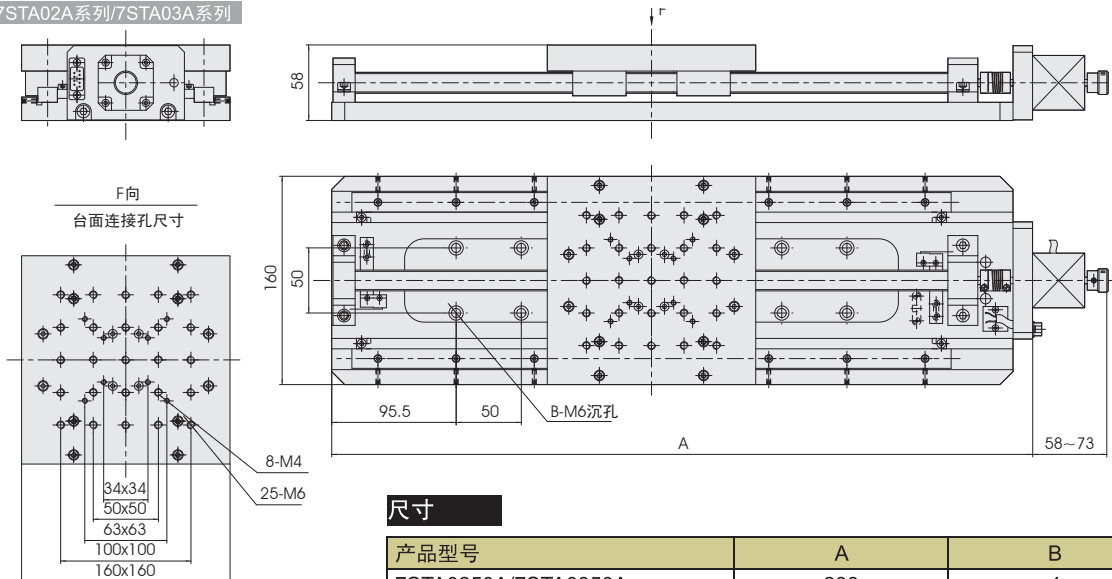
- 标准配备有步进电机和标准 RS232 接口，配合 7SC 系列运动控制器可实现自动控制
- 螺杆采用新型轴承安装结构，进口高品质精密型滚珠螺杆驱动，重复定位精度及定位精度高，寿命长
- 新型轴端锁紧结构，防止螺杆松动，特别适合高速往复使用
- 导轨采用精密线性滑块导轨（方形，整体与底板连接），运动舒适，有预紧力消间隙，线性度好，承载大，适合单轴重载或多轴组合使用
- 步进电机和滚珠螺杆通过进口高品质弹性联轴器连接，传动同步且噪音小
- 配有手轮，方便调试
- 两端装有零位和限位开关，方便准确定位和保护产品
- 底座有标准孔距的螺纹孔和通孔，方便安装固定
- 可换装伺服电机，实现高速重载



### 技术参数：

| 产品型号     | 7STA0350A    | 7STA03100A | 7STA03150A | 7STA03200A   | 7STA03300A | 7STA03400A   | 7STA03500A |
|----------|--------------|------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|
| 行程       | 50mm         | 100mm      | 150mm      | 200mm        | 300mm      | 400mm        | 500mm      |
| 台面尺寸     | 160x160mm    |            |            |              |            |              |            |
| 螺杆导程     | 5mm          |            |            |              |            |              |            |
| 分辨率(8细分) | 0.0015625mm  |            |            | 0.003125mm   |            |              |            |
| 最大速度     | 20mm/sec     |            |            | 40mm/sec     |            |              |            |
| 重复定位精度   | <0.003mm     |            |            |              |            |              |            |
| 轴向间隙     | <0.005mm     |            |            |              |            |              |            |
| 标配电机     | 42步进电机(0.9°) |            |            | 42步进电机(1.8°) |            | 57步进电机(1.8°) |            |
| 最大静转矩    |              |            |            | 0.4Nm        |            | 1.2Nm        |            |
| 额定工作电流   |              |            |            | 1.7A         |            | 2.8A         |            |
| 中心负载     |              |            |            | 30kg         |            | 50kg         |            |
| 自重       | 4.95kg       | 5.5kg      | 6kg        | 6.45kg       | 7.5kg      | 10.5kg       | 11.8kg     |

### CAD 7STA02A系列/7STA03A系列



### 尺寸

| 产品型号                  | A    | B  |
|-----------------------|------|----|
| 7STA0250A/7STA0350A   | 288  | 4  |
| 7STA02100A/7STA03100A | 338  | 6  |
| 7STA02150A/7STA03150A | 388  | 8  |
| 7STA02200A/7STA03200A | 438  | 10 |
| 7STA02300A/7STA03300A | 538  | 14 |
| 7STA02400A/7STA03400A | 638  | 18 |
| 7STA02500A/7STA03500A | 758  | 12 |
| 7STA02600A            | 838  | 14 |
| 7STA02850A            | 1088 | 18 |
| 7STA021000A           | 1238 | 22 |

太阳电池光伏测试部

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  
位移动台

电动平移台

整体式电动  
多轴位移动台

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