MOSIONX 应用案例集

Application Case Studies

MOSIONX 华南区授权经销 · 惠州市实一自动化科技有限公司

1. 数控机床

案例：三轴加工中心XYZ轴均采用SFAR系列滚珠丝杆（Φ32×P10）+TRH系列导轨，定位精度达C5级，满足精密模具加工需求。

2. 半导体设备

案例：晶圆搬运机械手采用微型滚珠丝杆（Φ12×P5，C3研磨级）+TM微型导轨，实现±0.008mm定位精度，满足洁净环境要求。

3. 工业机器人

案例：SCARA机器人关节采用旋转式滚珠丝杆花键（RLSF系列），实现旋转+直线复合运动，提升装配效率30%。

4. 自动化包装线

案例：包装机推料机构采用KP33单轴机器人模组，代替传统气缸，速度提升50%，定位精度达±0.02mm。

5. 3C电子设备

案例：点胶机XYZ轴采用大导程丝杆（Φ20×P20）+TR系列导轨，实现高速点胶，产能提升40%。