

# P10 series / 系列

Scara 工业机器人



## 型号 P10-702S / P10-703S

工作范围 臂长700mm Z轴行程200/300mm

负载 额定5kg/最大10kg

标准循环时间 0.49秒

往返拱形运动  
最大速度最优行程坐标



重复定位精度  $\pm 0.025\text{mm}$   $\pm 0.01\text{mm}$   $\pm 0.01^\circ$   
平面坐标 Z轴坐标 旋转角度

### 各轴参数

轴号 / 内容	第一轴	第二轴	第三轴	第四轴
最大运动速度	9800mm/s		1098mm/s	1580°/s
最大运动范围	$\pm 132^\circ$	$\pm 150^\circ$	200mm 300mm	$\pm 360^\circ$
电机功耗	750W	750W	400W	400W
顶压力			250N	
本体重量	31kg (不含线缆)			

注：第四轴容许惯性力矩 额定值 $0.05\text{kg}\cdot\text{m}^2$  最大值 $0.45\text{kg}\cdot\text{m}^2$

### 电气参数

原点复位 无需原点复位  
用户电路 26针 (D-Sub接口)  
用户气路  $\phi 4\text{mm} \times 2$ ,  $\phi 6\text{mm} \times 2$   
视觉接口 M12\*2 (千兆网口)  
安装环境 标准型/防尘型 (定制品)

## 产品尺寸与运动范围

