

P40 series/系列

Scara 工业机器人



型号 P40-804S

工作范围 臂长800mm Z轴行程420mm

负载 额定20kg/最大40kg

标准循环时间 0.43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 | 8271 mm/s | | 2020mm/s | 1400°/s |
| 最大运动范围 | $\pm 131^\circ$ | $\pm 150^\circ$ | 420mm | $\pm 360^\circ$ |
| 电机功耗 | 1000W | 750W | 400W | 400W |
| 顶压力 | | | 250N | |
| 本体重量 | 49kg (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

