



型号 P3-401S

工作范围 臂长400mm Z轴行程150mm

负载 额定1kg/最大3kg

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

300 mm
CIT 0.43S
负载2kg
25 mm

重复定位精度 $\pm 0.01\text{mm}$ $\pm 0.01\text{mm}$ $\pm 0.01^\circ$

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	6000 mm/s		1100mm/s	2600°/s
最大运动范围	$\pm 132^\circ$	$\pm 141^\circ$	150mm	$\pm 360^\circ$
电机功耗	400W	100W	100W	100W
顶 压 力			100N	
本体重量	16kg（不含线缆）			

注：第四轴容许惯性力矩 额定值 $0.005\text{kg}\cdot\text{m}^2$ 最大值 $0.05\text{kg}\cdot\text{m}^2$

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 $\phi 4\text{mm}\times 1$ ， $\phi 6\text{mm}\times 2$

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

