

P100 series/系列

Scara 工业机器人



型号 P100-1204S

工作范围 臂长1200mm Z轴行程400mm

负载 额定60kg/最大100kg

标准循环时间 0.63秒



重复定位精度 $\pm 0.05\text{mm}$ $\pm 0.02\text{mm}$ $\pm 0.005^\circ$
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	7400 mm/s		750 mm/s	600°/s
最大运动范围	$\pm 125^\circ$	$\pm 150^\circ$	400mm	$\pm 180^\circ$
电机功耗	2000W	1000W	750W	750W
本体重量	124kg (不含线缆)			

注：第四轴容许惯性力矩 2.45kgm^2

电气参数

原点复位 无需原点复位

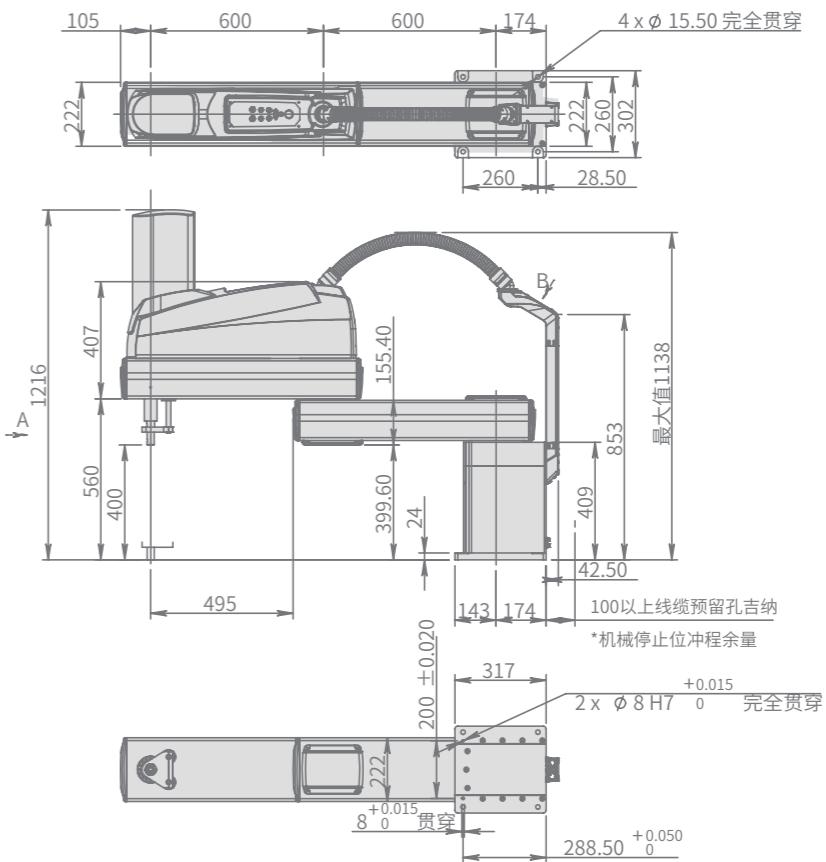
用户电路 26针 (D-Sub接口)

用户气路 $\phi 4\text{mm}^*2$, $\phi 6\text{mm}^*2$

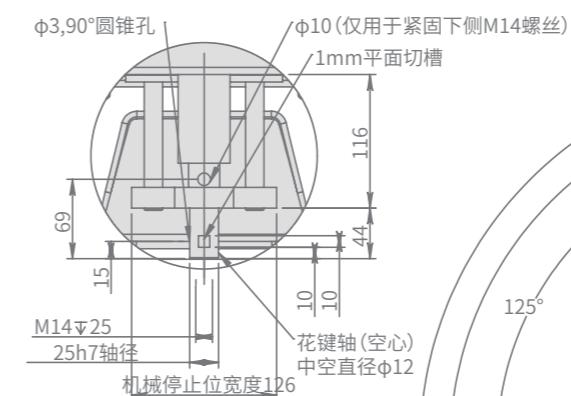
视觉接口 M12*2 (千兆网口)

安装环境 标准型/防尘型 (定制品)

产品尺寸与运动范围



“A”部详图



“B”部详图

