



# SA10

最大负载：10kg

最大工作半径：2010mm

重复定位精度： $\pm 0.05\text{mm}$

## 产品特点

- 紧凑灵巧设计，支持全位置安装
- 中空手腕设计，内置焊枪线缆，减少干涉，送丝柔顺
- 定位精度 $\pm 0.05\text{mm}$ ，末端线速度 $2.5\text{m/s}$
- 全参补偿，轨迹精度 $< 0.4\text{mm}$
- 高阶动力学算法，路径前馈、抖动抑制
- 支持多种通讯协议，简单易用

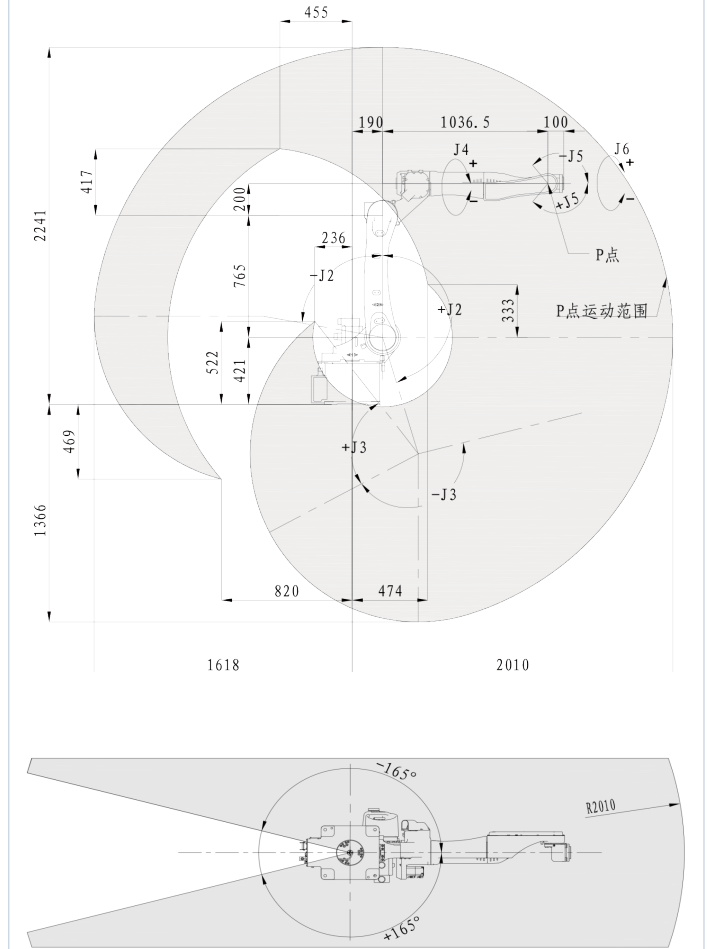
## 应用行业

- 钢结构
- 工程机械
- 船舶制造
- 汽车零部件

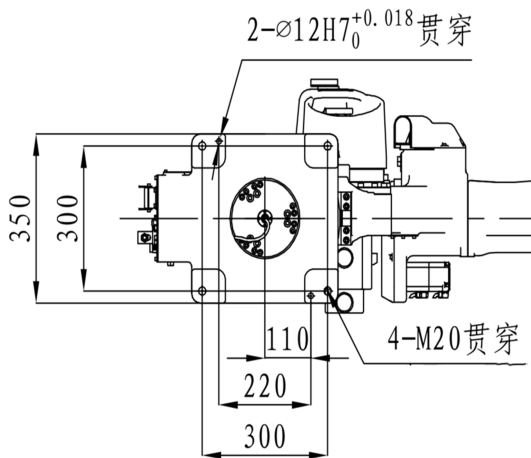
## 参数表

型号	SA10/2000H	
构造	垂直多关节/手腕中空	
关节数	6	
驱动方式	交流驱动	
最大工作半径	2010mm	
重复定位精度	±0.05mm	
最大手腕负载	10kg	
本体重量	210kg	
IP防护等级	IP54	
最大工作速度	J1	160°/s
	J2	160°/s
	J3	169°/s
	J4	300°/s
	J5	338°/s
	J6	535°/s
最大运动范围	J1	±165°
	J2	+163°~-80°
	J3	搬运: +80°~-165° 焊接: +80°~-85°
	J4	±190°
	J5	±130°
	J6	搬运: ±360° 焊接: ±220°
关节允许负载力矩	J4	11.8N·m
	J5	9.8N·m
	J6	4.2N·m
关节允许负载惯量	J4	0.6Kgm <sup>2</sup>
	J5	0.25Kgm <sup>2</sup>
	J6	0.06Kgm <sup>2</sup>
气管配置	1-Φ6mm 1-Φ8mm	
本体集成信号线	16芯	
安装方式	地面, 壁挂, 倒挂	
工作环境	环境温度	0~45°C
	环境湿度	75%RH以下(短期95%RH)无结露
	振动要求	0.5G (4.9m/s <sup>2</sup> )以下
噪声级别	≤80dB (A)	
常用应用方向	焊接、上下料、装配	

## 工作范围



## 底座安装尺寸



## 手腕法兰尺寸

