

SR20

产品简介 Product Info.

SR系列通用机器人的外形结构紧凑，各关节均安装了高精度减速机，高速的关节速度能在狭小的工作空间内进行灵活的作业，可以进行搬运、码垛、装配等作业，拥有灵活的安装方式。

SR20特性：结构轻巧，有效负载为20Kg，最大工作半径为1588mm，腕关节采用高精度谐波减速机。

产品特点 Features

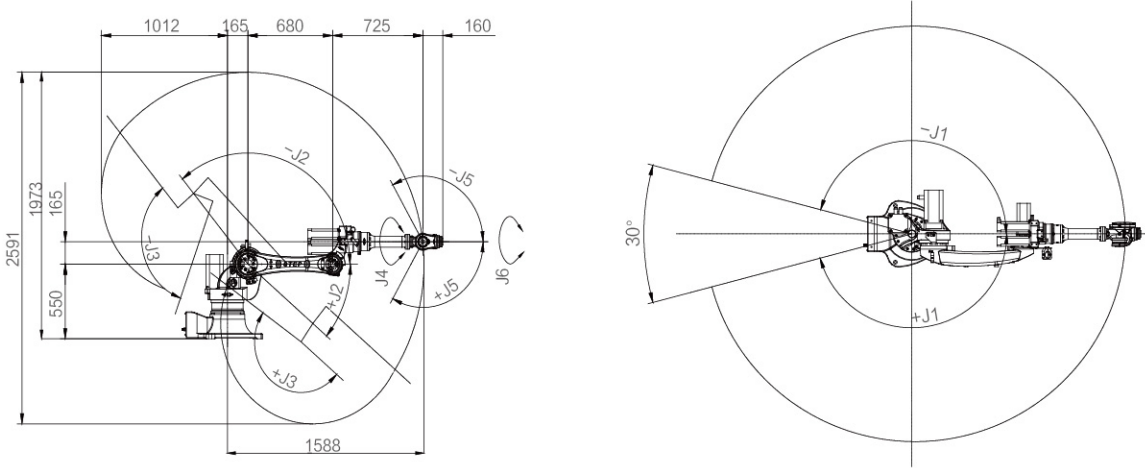
- ▲工作空间大 Large working space
- ▲重复定位精度高 High position repeat accuracy
- ▲性能稳定 Stable performance
- ▲运行速度快 High running speed
- ▲通用性能佳 Highly optimized for general use
- ▲模块化的机械结构设计 Modular mechanical structure design

产品应用 Application

- ▲物料搬运、码垛 Materials handling, palletizing
 - ▲装配 Assembling
- 1.更大的灵活性，更稳定的性能，更低的能耗；
- 2.具有高速性能的最大化吞吐量；
- 3.超长的工作运行时间；
- 4.固定的自动化；
- ▲打磨抛光 Casting polishing
- 切割，打磨，去毛刺，清洗，抛光，水切割等加工应用



工作空间 Working Space



技术指标 Principal Data

型号 Model		SR20
手腕负载 Wrist Payload		20 kg
最大工作半径 Max Working Radius		1588 mm
自由度 DOF		6
关节速度 Max Speed	J1	150° /s
	J2	120° /s
	J3	120° /s
	J4	360° /s
	J5	300° /s
	J6	450° /s
关节范围 Max Operation Area	J1	± 165°
	J2	+40° ~ -155°
	J3	+165° ~ -100°
	J4	± 360°
	J5	± 120°
	J6	± 360°
瞬间容许最大转矩 The Max Moment Allowable Torque	J5	186 Nm
	J6	98 Nm
重量 Weight		240 kg
重复定位精度 Position Repeat Accuracy		± 0.05 mm
工作温度 Working Temperature		0 ~ 45℃