

■SR50

●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。

SR50特性：结构轻巧，有效负载为50Kg，最大工作半径为2110mm。主要适用于中等负载、大范围的工作场合。

●产品特点 Features

- ▲工作空间大 Large working space
- ▲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 Modularization mechanical structure design=

●产品应用 Application

中等负荷应用领域：Medium payload application

▲物料搬运、码垛、压铸 Materials handling, palletizing, casting

- 1.更大的灵活性，更稳定的性能，更低的能耗；
- 2.通过机器人视觉功能将错误减小到最小；（是否运用）
- 3.具有高速性能的最大化吞吐量；
- 4.超长的工作运行时间；
- 5.固定的自动化；

▲装配、焊接 Assembling and welding

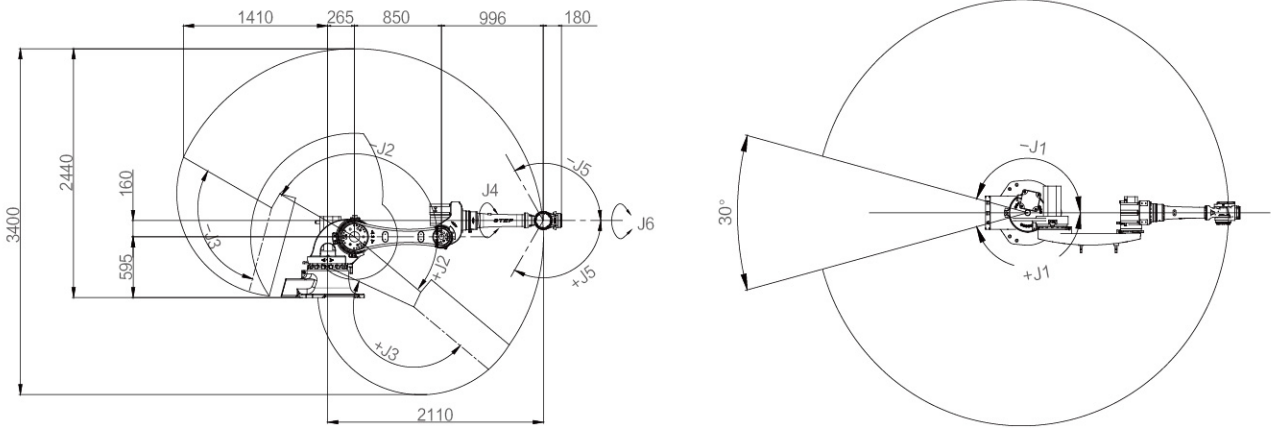
- 1.稳定和提高焊接质量，保证其均一性；
- 2.提高生产率，一天可24小时连续生产；
- 3.改善工人劳动条件，可在有害环境下长期工作；
- 4.降低对工人操作技术的要求；
- 5.缩短产品改型换代的周期，减少相应的投资设备；
- 6.可实现批量产品焊接自动化；
- 7.节省地面空间

▲打磨抛光 Polishing and casting

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		SR50
手腕负载 Wrist Payload		50 kg
最大工作半径 Max Working Radius		2110 mm
自由度 DOF		6
关节速度 Max Speed	J1	120° /s
	J2	100° /s
	J3	100° /s
	J4	180° /s
	J5	180° /s
	J6	200° /s
关节范围 Max Operation Area	J1	± 165°
	J2	+40° ~-150°
	J3	+165° ~-105°
	J4	± 360°
	J5	± 120°
	J6	± 360°
重量 Weight		510 kg
重复定位精度 Position Repeat Accuracy		± 0.25 mm
工作温度 Working Temperature		0 ~ 45℃