所有四轴机器人型号后面都加PA，六轴机器人不加




# PA 系列 | 码垛机器人

## 型号：SF180-C3200 PA

PA系列是市场上，快速、精准和强大的货盘堆垛的CHAIFU 工业机器人，齐全的产品组合获得更高的经济效益，拥有着高精度，成本低和非常高效的生产率。

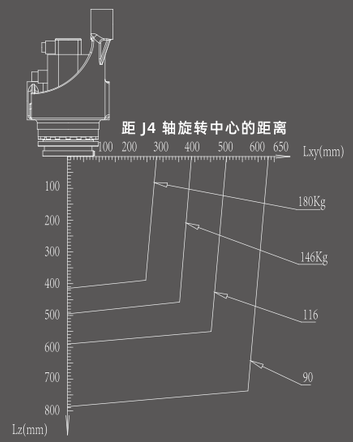
PA 系列产品用于码垛、搬运和冲压的工业应用，拥有着市场上不可突破的生产效率和超高性能，迅速且精确完成各式各样的全套解决方案，较低自重的设计缩短了工作周期时长。

PA 拥有成本低，生产效率高的特点为工厂实现全面提升产能，只需要很小的空间您将获得快速和高精确性的输出成果，是您从效率中获益的完美选择。

## 市场应用

搬运　冲压　码垛

## SF180-C3200 PA 手腕负荷扭矩图

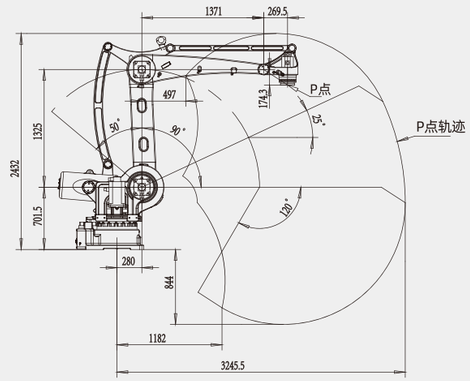


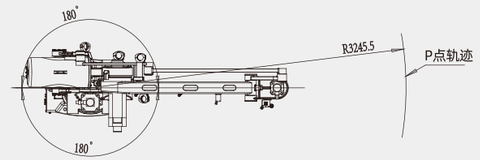



## SF180-C3200 PA 机器人性能参数表

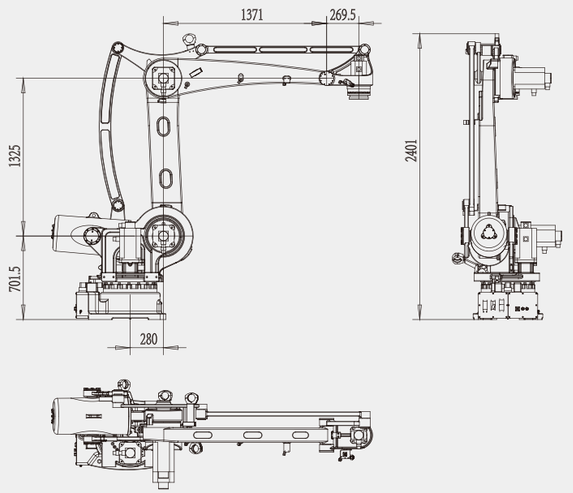
| | | |
|---|---|---|
| 型号 | | SF180 - C3200 PA |
| 结构类型 | | 垂直多关节型 |
| 关节轴数 | | 4 |
| 最大活动半径 | | 3245.5mm |
| 手部最大负载 | | 180kg |
| 重复定位精度 | | ±0.25mm |
| 驱动方式 | | 使用AC伺服电机驱动 |
| 最大动作速度 | J1 轴 | 105°/s |
| | J2 轴 | 105°/s |
| | J3 轴 | 105°/s |
| | J4 轴 | 260°/s |
| | J5 轴 | / |
| | J6 轴 | / |
| 最大动作范围 | J1 轴 | +/-180° |
| | J2 轴 | -90°/+45° |
| | J3 轴 | -75°/+110° |
| | J4 轴 | ±360° |
| | J2+J3 | -115°≤J2+J3≤+22.5° |
| 最大容许扭矩 | J4 轴 | 1764N·m |
| | J5 轴 | / |
| | J6 轴 | / |
| 容许惯性力矩 | J4 轴 | 36kg·m² |
| | J5 轴 | / |
| | J6 轴 | / |
| 防护等级 | | IP 65 |
| 安装环境 | 温度 | 0℃-45℃ |
| | 湿度 | 95%RH以下(无结露) |
| | 振动 | 4.9m/s²以下 |
| | 其他 | 切勿有腐蚀性及引火性气体，液体，远离电气噪音源 |
| 底座尺寸 | | 750*520mm |
| 本体高度 | | 2401mm |
| 本体重量 | | 1380KG |
| 放置方式 | | 地面安装 |
| 电源容量 | | 6kVA |

## SF180 - C3200 PA 机器人运动范围图

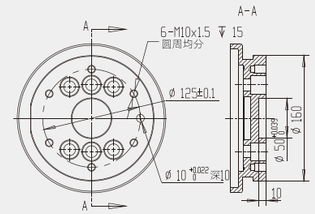



## SF180 - C3200 PA 机器人外观及安装尺寸




### A向视图（末端法兰安装尺寸）




### B向视图（底座安装尺寸）

