


# SF PA 系列 | 码垛机器人

## 型号：SF130-K2700

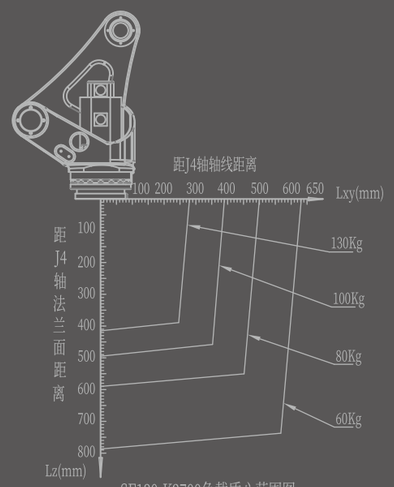
SF PA系列是市场上，快速、精准和强大的货盘堆垛的 CHAIFU 工业机器人，齐全的产品组合获得更高的经济益，拥有着高精度，成本低和非常高效的生产率。

SF PA 系列产品用于码垛、搬运和冲压的工业应用，拥有者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。

SF 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

码垛　搬运　冲压



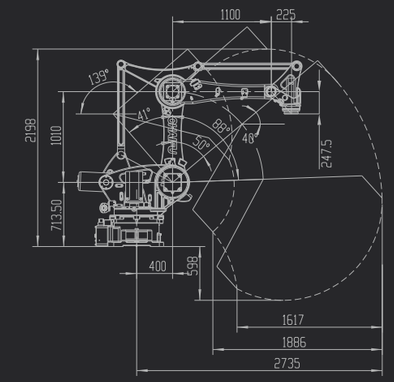

SF130-K2700负载质心范围图

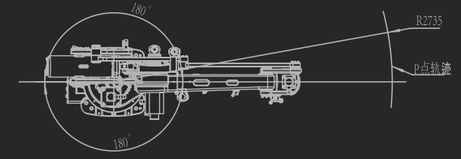


## SF130-K2700机器人性能参数表

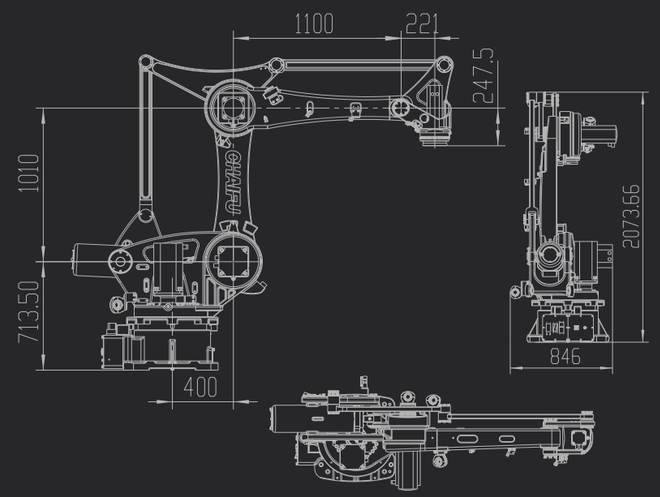
| | | |
|---|---|---|
| 型号 | | SF130-K2700 |
| 结构类型 | | 垂直多关节型 |
| 关节轴数 | | 4轴 |
| 最大活动半径 | | 2700mm |
| 手部最大负载 | | 130kg |
| 重复定位精度 | | ±0.25mm |
| 驱动方式 | | 使用AC伺服电机驱动 |
| 最大动作速度 | J1轴 | 178° /s |
| | J2轴 | 112° /s |
| | J3轴 | 105° /s |
| | J4轴 | 340° /s |
| | J5轴 | / |
| | J6轴 | / |
| 最大动作范围 | J1轴 | +/-180° |
| | J2轴 | +45° /-90° |
| | J3轴 | +85° /-55° |
| | J4轴 | ±360° |
| | J5轴 | / |
| | J6轴 | / |
| 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 | | 基轴 IP65,手腕轴 IP 67 |
| 安装环境 | 温度 | 0°C - 45°C |
| | 湿度 | 95%RH以下（无结露） |
| | 震动 | 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 | | 620*620mm |
| 本体高度 | | 2050mm |
| 本体重量 | | 1160KG |
| 放置方式 | | 地面安装 |
| 电源容量 | | 5.5kVA |

## SF130-K2700机器人运动范围图

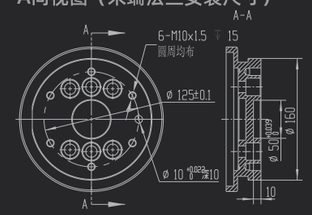



## SF50-K2220机器人外观及安装尺寸




A向视图（末端法兰安装尺寸）




B向视图（底座安装尺寸）

