所有四轴机器人型号后面都加PA，六轴机器人不加



ALPHTIC PA 系列丨重载机器人

型号：SF800-C4000 PA

ALPHTIC是拥有更强劲力量与更先进科技的重载机器人，非常适合大型高负载的各种应用情况，坚固耐用的结构让ALPHTIC是力量与科技的完美结合的代表。

ALPHTIC 是 CHAIFU 的重载型机器人，凭借着超高工艺的和牢固的结构设计，可以完美匹配任何应用情况。动力强劲的电机和齿轮箱将不遗余力的完成各式各样的重载任务。长达4000mm的工作行程使其能够在狭小的工作单元内应付自如。归功于CHAIFU的三大核心部件，即便在重载领域，却依然能做到低成本，效率高，后期维护费用低的特点而令人信服。

ALPHTIC 所有系列采用了LIKEPRECISION 技术，更高精度的关节部位减速器RV减速器(Rotate Vector Reducer)，即使在高速作业状态下，机器人也能够充分发挥其优势。

市场应用

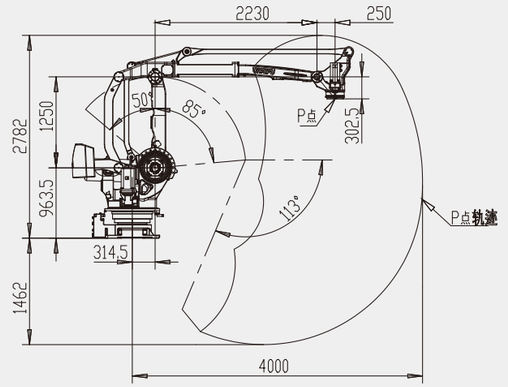
搬运　机床上下料　装配　组装分装

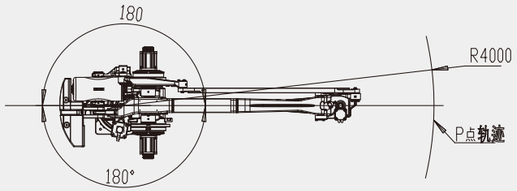
打磨　取件包装　冲压　码垛

SF800-C4000 PA 机器人性能参数表

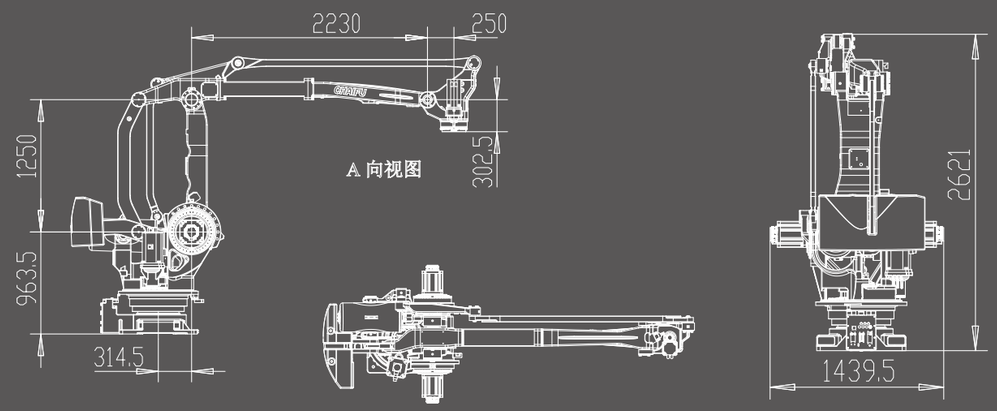
型号		SF800-C4000 PA
结构类型		垂直多关节型
关节轴数		4轴
最大活动半径		4000mm
手部最大负载		800kg
重复定位精度		0.3mm
驱动方式		使用AC伺服电机驱动
最大动作速度	J1轴 J2轴 J3轴 J4轴 J5轴 J6轴	58°/s 45°/s 45°/s 141°/s / /
最大动作范围	J1 轴 J2 轴 J3 轴 J4 轴 J2+J3 J3-J2	±180 +53°/-85 +15.5°/-113 ±360 -130°≤J2+J3≤+60 -68°≤J3-J2≤+75
防护等级		基轴IP 65, 手腕轴IP 67
安装环境	温度 湿度 震动 其他	0°C - 45°C 95%RH以下（无结露） 4.9m/s2以下 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		910*739mm
本体高度		2621mm
本体重量		3096KG
放置方式		地面安装
电源容量		8kVA

SF800-C3200 PA 机器人运动范围图

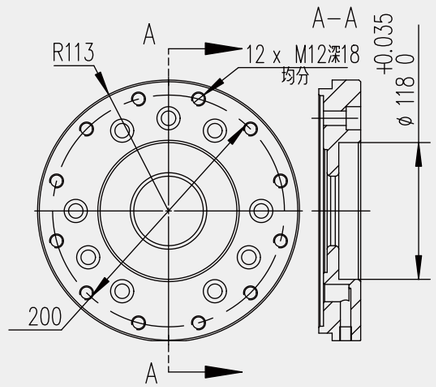




SF800-C4000 PA 机器人外观及安装尺寸



A向视图（末端法兰安装尺寸）



B向视图（底座安装尺寸）

