所有四轴机器人型号后面都加PA，六轴机器人不加

MIMETIC 系列 | 中等负载机器人

型号： SF125-C3100

BIOTIC 是高负载工业机器人系列，拥有轻量化结构和优异的控制技术，可以大幅度提高单位时间的产能。强大的传动装置和多样的可选配置，可以确保最佳的循环时间完成重载范围内的任务。

BIOTIC 在高负载工业领域里可谓傲视群雄，CHAIFU工业机器人凭借BIOTIC 系列为节约成本和高性能方面提供了一个灵活的解决方案。它非常适用于 210 公斤以下的负载任务。因此在搬运、码垛、埋弧焊、取件/包装、组装/分装应用特别广泛。在空间，利用率和重复精度都有着极佳的性能。

BIOTIC 所有系列采均用了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。

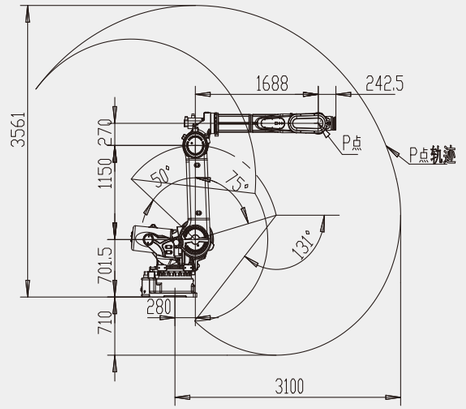
市场应用

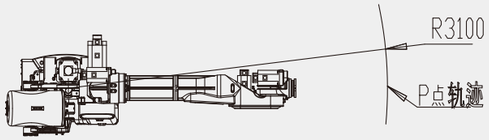
搬运　机床上下料　码垛

SF125-C3100 机器人性能参数表

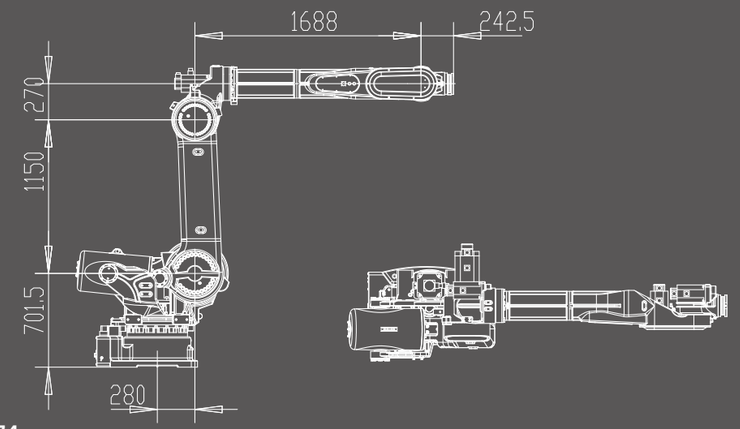
型号		SF125-C3100
结构类型		垂直多关节型
关节轴数		6轴
最大活动半径		3100.7mm
手部最大负载		125kg
重复定位精度		±0.06mm
驱动方式		使用AC伺服电机驱动
最大动作速度	J1轴	110°/s
	J2轴	83°/s
	J3轴	99°/s
	J4轴	158°/s
	J5轴	150°/s
	J6轴	300°/s
最大动作范围	J1轴	±180°/s
	J2轴	+50°/-75°
	J3轴	+90°/-1095mm
	J4轴	±185°
	J5轴	±144°
	J6轴	±360°
防护等级		基轴IP 65, 手腕轴 IP 67
安装环境	温度	0°C - 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		750*520mm
本体高度		2343.5mm
本体重量		1476KG
放置方式		任意角度
电源容量		8.4kVA

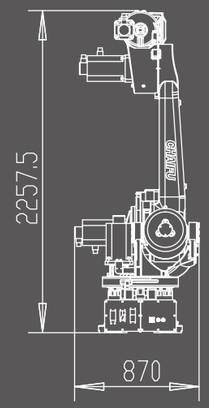
SF125-C3100机器人运动范围图



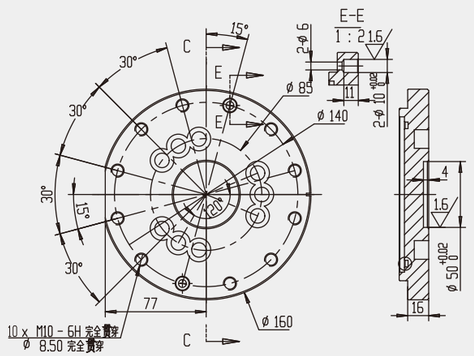
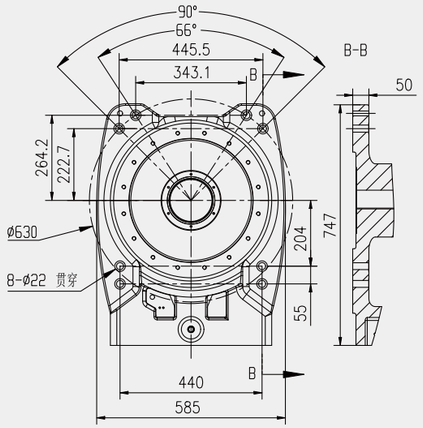


SF125-C3100机器人外观及安装尺寸





A向视图（末端法兰安装尺寸）



机器人底座固定安装尺寸