SF PRENTIC 系列丨桌面机器人

型号：SF7-K759

超紧凑型SF　PRENTIC　系列是小巧灵活的桌面机器人，强大、快速、高效，无论再小零件都可实现极其精准和敏捷。

SF PRENTIC 最大负载重量达到8公斤,臂展达到 950 毫米。伴随着SF PRENTIC系列的推出，我们为低于8公斤桌面级别机器人重新定义新的标杆。

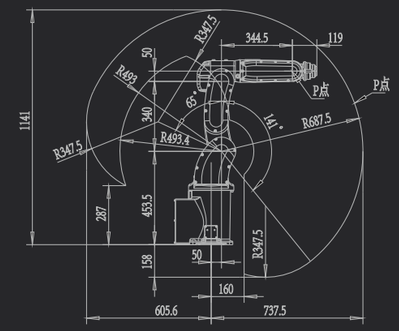
SF PRENTIC 系列产非常适合在狭小的空间应用3C、搬运、喷涂、焊接、取件/包装和组装/分装。这款桌面级机器人为追求性能和产量而量身打造。

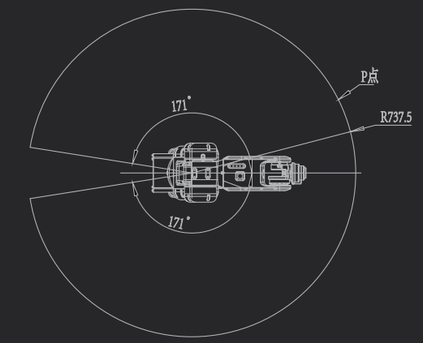
市场应用

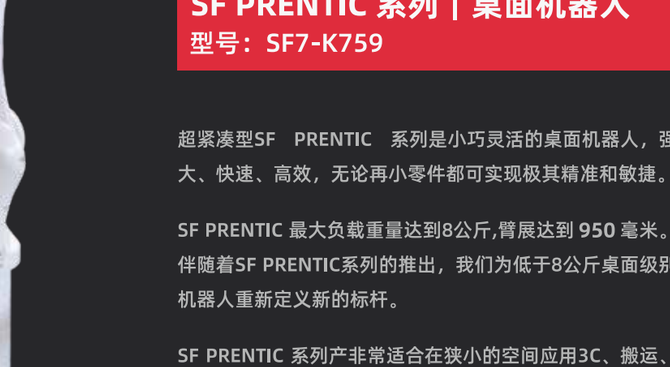
SF7-K759机器人性能参数表

型号		SF7-K759
结构类型		垂直多关节型
关节轴数		6轴
最大活动半径		738mm
手部最大负载		7kg
重复定位精度		±0.04mm
驱动方式		使用AC伺服电机驱动
最大动作速度	J1轴	305° /s
	J2轴	280° /s
	J3轴	300° /s
	J4轴	300° /s
	J5轴	406° /s
	J6轴	600° /s
最大动作范围	J1轴	±171°
	J2轴	+65° /-141°
	J3轴	+170° /-66°
	J4轴	±180°
	J5轴	±119°
	J6轴	±360°
最大容许扭矩	J4轴	15.6N.M
	J5轴	15.6N.M
	J6轴	8.5N.M
容许惯性力矩	J4轴	0.43kg.m2
	J5轴	0.43kg.m2
	J6轴	0.13kg.m2
防护等级		IP65
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
机器人底座尺寸		384*384mm
本体高度		880mm
本体重量		49.5KG
放置方式		地面安装
电源容量		1.5kVA

SF7-K759机器人运动范围图



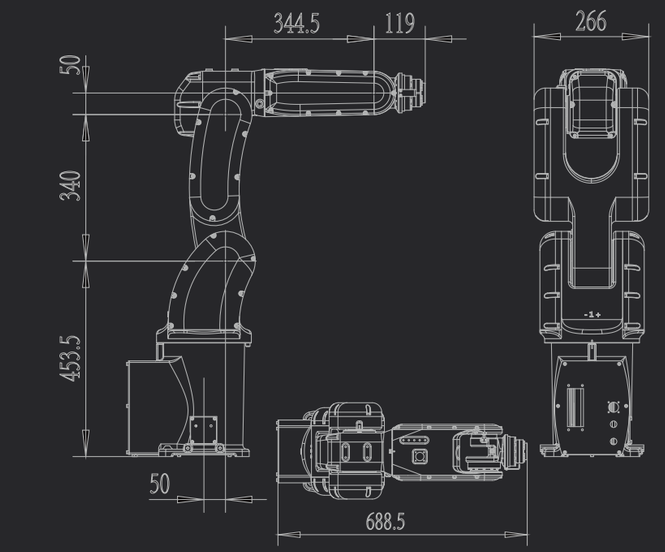




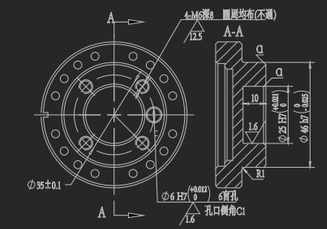
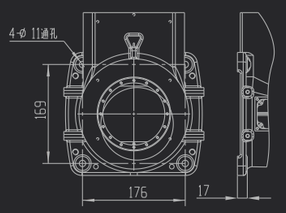
SF7-K759 手腕负荷扭矩图

注：使用时负荷重心点应在手腕扭矩图范围内

SF7-K759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）