SF MIMETIC 系列 | 中等负载机器人

型号：SF20-C2150

SF MIMETIC是中等负载级别中的工业的机器人，拥有极佳工作范围，先进的伺服控制技术和超高的刚性手臂，极大的缩短了工作周期同时确保极高的产。

SF MIMETIC 可以保障您的未来规划和生产投资，它是中等负载级工业机器人的全套解决方案。从 20公斤 到 50 公斤 的精细细分负载。无论是搬运、机床上下料、喷涂、冲压、码垛、打磨、取件/包装还是组装/分装，它都驾轻就熟去确保准确度和生产质量。您将游刃有余的选择对应实际所需的机器人，以获得更高的效率和经济效益。

SF MIMETIC 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

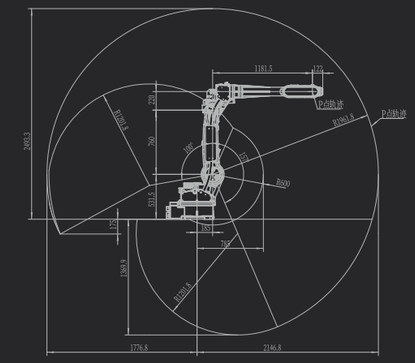
搬运　机床上下料　装配　组装分装　冲压　码垛

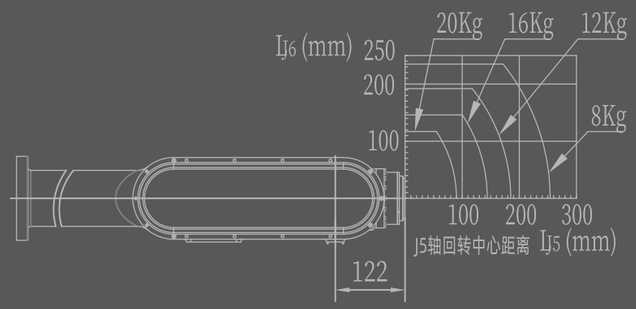
打磨　喷涂　喷釉　涂胶　取件包装　组装分装

SF20-C2150机器人性能参数表

型号		SF20-C2150
结构类型		垂直多关节型
关节轴数		6轴
最大活动半径		2150mm
手部最大负载		20kg
重复定位精度		±0.08mm
驱动方式		使用AC伺服电机驱动
最大动作速度	J1轴	140° /s
	J2轴	140° /s
	J3轴	140° /s
	J4轴	350° /s
	J5轴	230° /s
	J6轴	250° /s
最大动作范围	J1轴	±170°
	J2轴	+100° /-157°
	J3轴	+95° /-80°
	J4轴	±180°
	J5轴	±125°/-125°
	J6轴	±720°
最大容许扭矩	J4轴	42N.M
	J5轴	42N.M
	J6轴	23N.M
容许惯性力矩	J4轴	1.26kg.m2
	J5轴	1.26kg.m2
	J6轴	0.49kg.m2
防护等级		IP 65
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		396*396mm
本体高度		1602.5mm
本体重量		246KG
放置方式		任意角度
电源容量		3.8kVA

SF20-C2150机器人运动范围图

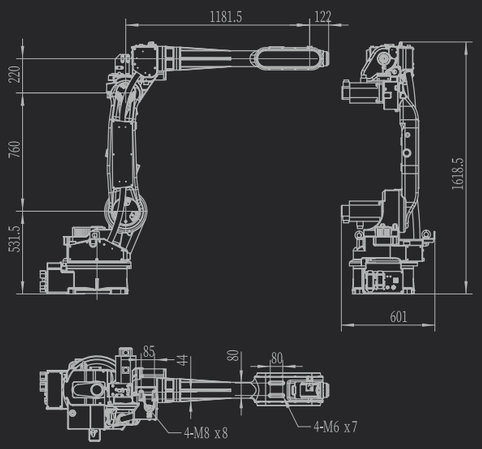




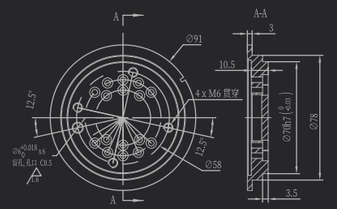
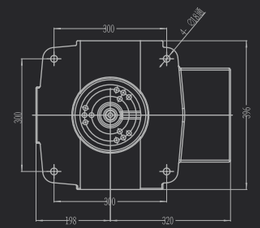
SF20-C2150 手腕负荷扭矩图

注:使用时负荷重心点 应在手腕扭矩图范围内

SF20-C2150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）