所有四轴机器人型号后面都加PA，六轴机器人不加

MIMETIC 系列丨中等负载机器人

型号：SF20 - C2150

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量。

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120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。

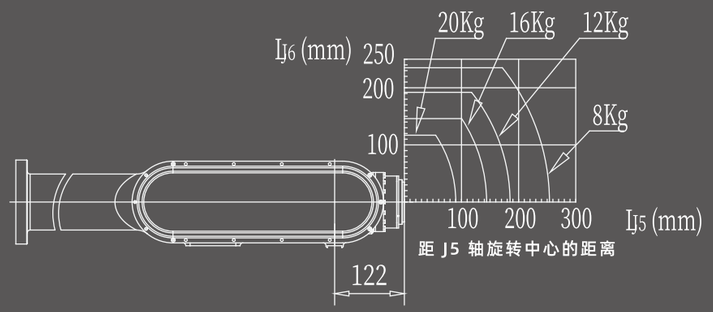
MIMETIC 所有系列采用了LIKEPRECISION 技术，更高精度的关节部位减速器RV减速器(Rotate Vector Reducer)，即使在高速作业状态下，机器人也能够充分发挥其优势。

市场应用

搬运　机床上下料　装配　组装分装　码垛

打磨　喷涂　喷釉　涂胶　取件包装　冲压

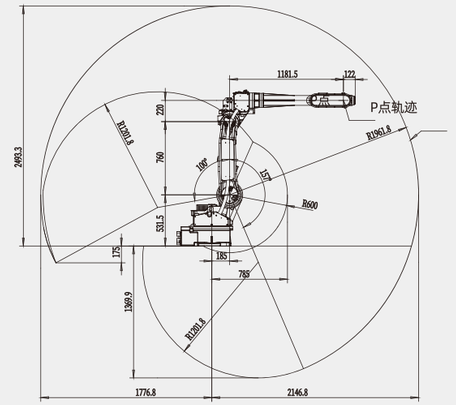
SF20-C2150 手腕负荷扭矩图

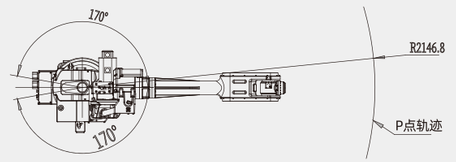


SF20-C2150 机器人性能参数表

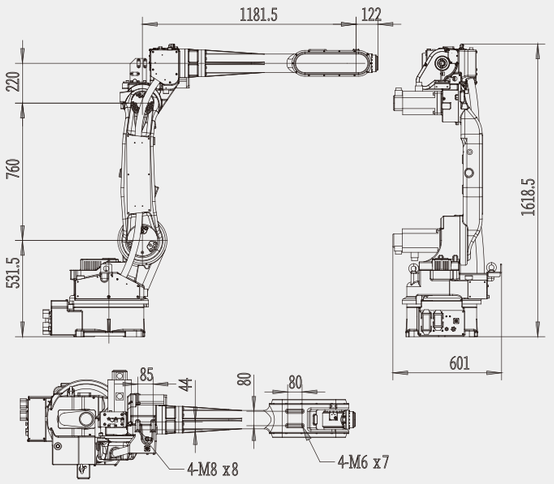
型号		SF20 - C2150
结构类型		垂直多关节型
关节轴数		6
最大活动半径		2150mm
手部最大负载		20kg
重复定位精度		±0.06mm
驱动方式		使用AC伺服电机驱动
最大动作速度	J1 轴	140°/s
	J2 轴	140°/s
	J3 轴	140°/s
	J4 轴	350°/s
	J5 轴	230°/s
	J6 轴	250°/s
最大动作范围	J1 轴	±170°
	J2 轴	+100°/-157°
	J3 轴	+95°/-80°
	J4 轴	±180°
	J5 轴	+125°/-125°
	J6 轴	±720°
最大容许扭矩	J4 轴	42N·m
	J5 轴	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℃-45℃
	湿度	95%RH以下(无结露)
	振动	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		1618.5mm
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

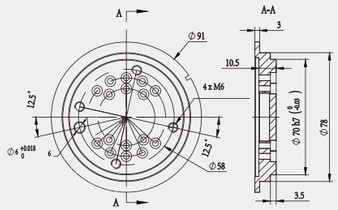
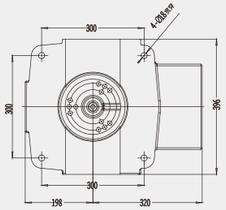




SF20 - C2150 机器人外观及安装尺寸



A向视图（末端法兰安装尺寸）



B向视图（底座安装尺寸）