



MIMETIC 系列 | 中等负载机器人
型号：SF30 - C1850

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



喷枪



涂胶



取件包装

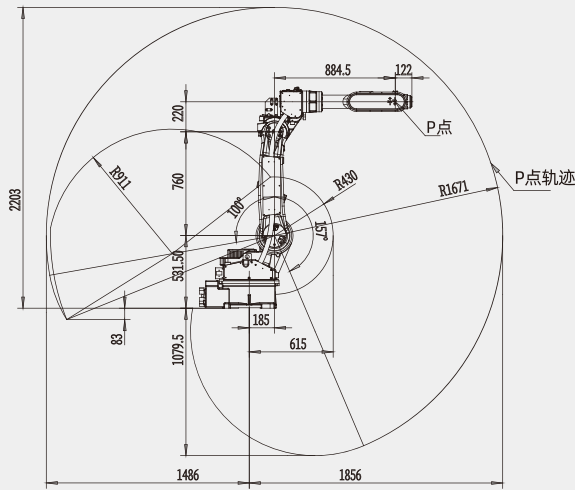
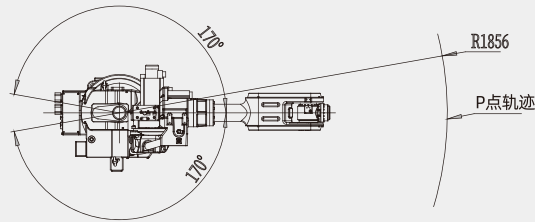


冲压

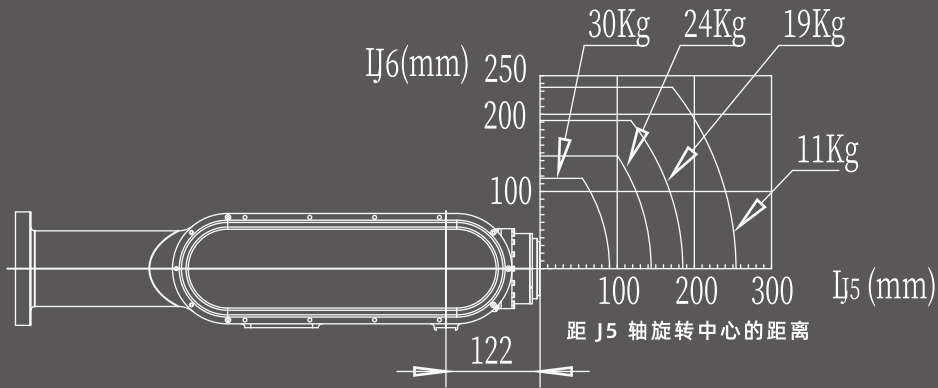
SF30-C1850 机器人性能参数表

型号	SF30 - C1850	
结构类型	垂直多关节型	
关节轴数	6	
最大活动半径	1856mm	
手部最大负载	30kg	
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	170°/s
	J2 轴	170°/s
	J3 轴	170°/s
	J4 轴	350°/s
	J5 轴	230°/s
	J6 轴	230°/s
最大动作范围	J1 轴	±170°
	J2 轴	+100°/-157°
	J3 轴	+98°/-76°
	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·m ²
	J5 轴	1.26kg·m ²
	J6 轴	0.49kg·m ²
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)
	振动	4.9m/s ² 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	228KG	
放置方式	任意角度	
电源容量	3.8kVA	

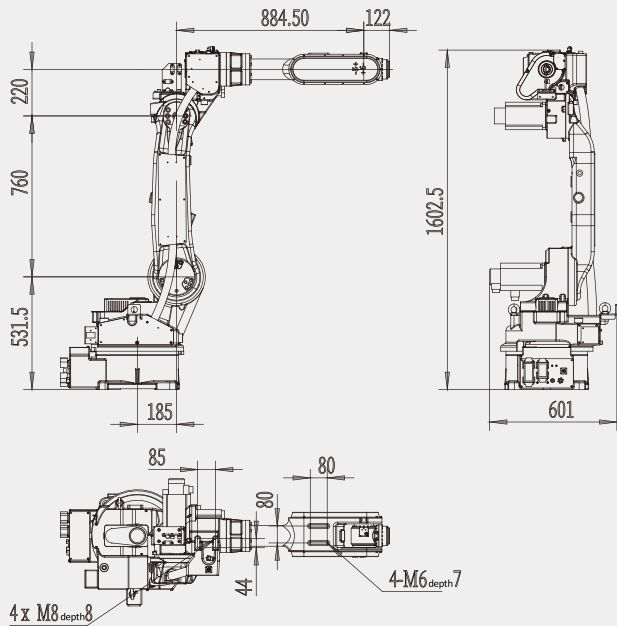
SF30 - C1850 机器人运动范围图



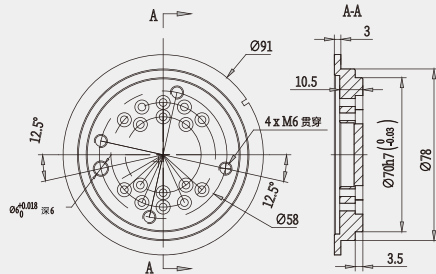
SF30-C1850 手腕负荷扭矩图



SF30 - C1850 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）

