



LOTIC 系列 | 低负载机器人
型号：SF6 - C1200

LOTIC是低负载工业机器人系列，专为搬运小型物件而量身定制，拥有极佳的性能和灵活性，在任何时候都从容不迫。

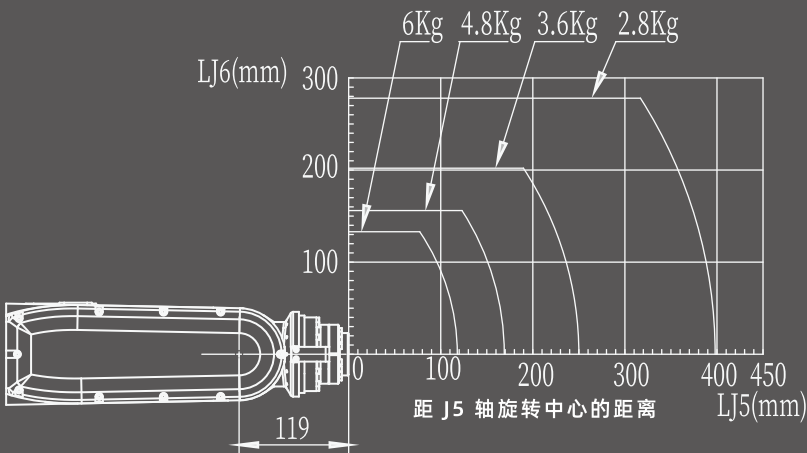
通过广泛的产品做出经济高效的选择，LOTIC是您不可或缺的帮手，通过精细细分的1200mm最大活动半径，您可以精准地确定实际所需的机器人，在拥有极佳的性能和稳定同时只需支付更少的投资和能源成本。

LOTIC所有系列均采用了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



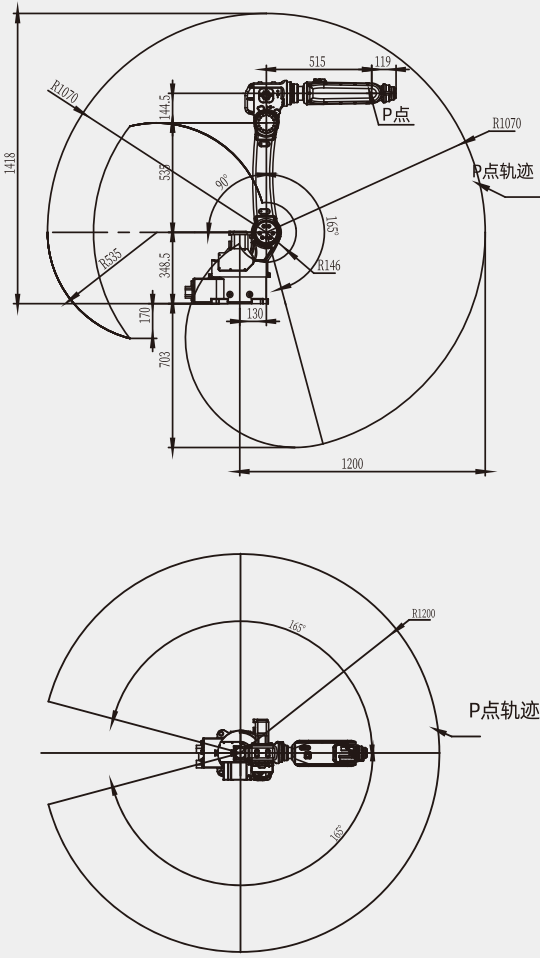
SF6-C1200 手腕负荷扭矩图



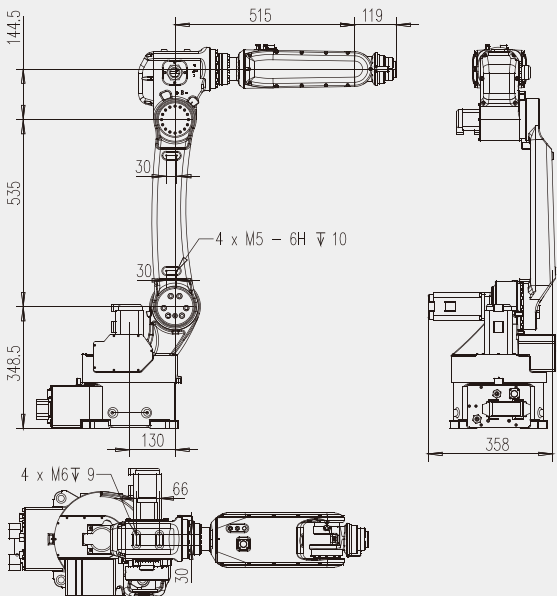
SF6-C1200 机器人性能参数表

型号	SF6 - C1200	
结构类型	垂直多关节型	
关节轴数	6	
最大活动半径	1200mm	
手部最大负载	6kg	
重复定位精度	±0.05mm	
驱动方式	使用AC伺服电机驱动	
最大动作速度	J1 轴	230°/s
	J2 轴	230°/s
	J3 轴	200°/s
	J4 轴	240°/s
	J5 轴	400°/s
	J6 轴	600°/s
最大动作范围	J1 轴	±165°
	J2 轴	+90°/-165°
	J3 轴	+150°/-90°
	J4 轴	±180°
	J5 轴	±120°
	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·m ²
	J5 轴	0.43kg·m ²
	J6 轴	0.13kg·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	280*362mm	
本体高度	1096mm	
本体重量	72KG	
放置方式	任意角度	
电源容量	1.5kVA	

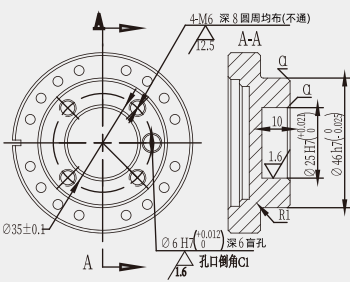
SF6 - C1200 机器人运动范围图



SF6 - C1200 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）

