

桌面型机械臂产品手册

Desktop Robot Catalog

安诺机器人(深圳)有限公司

—专注于桌面机械臂及其商用集成解决方案

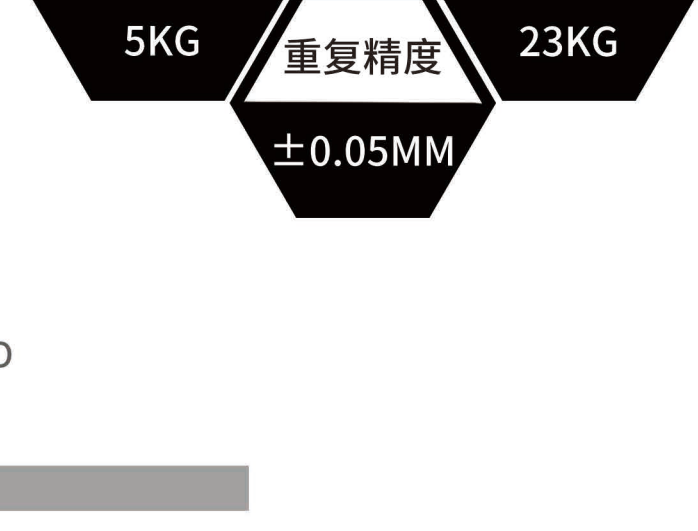
Robot Anno (shenzhen) Co., Ltd.

—Focus on desktop robotic arms and its commercial integrated product solutions.

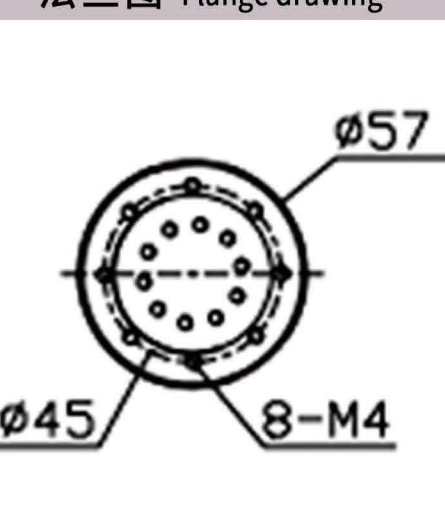
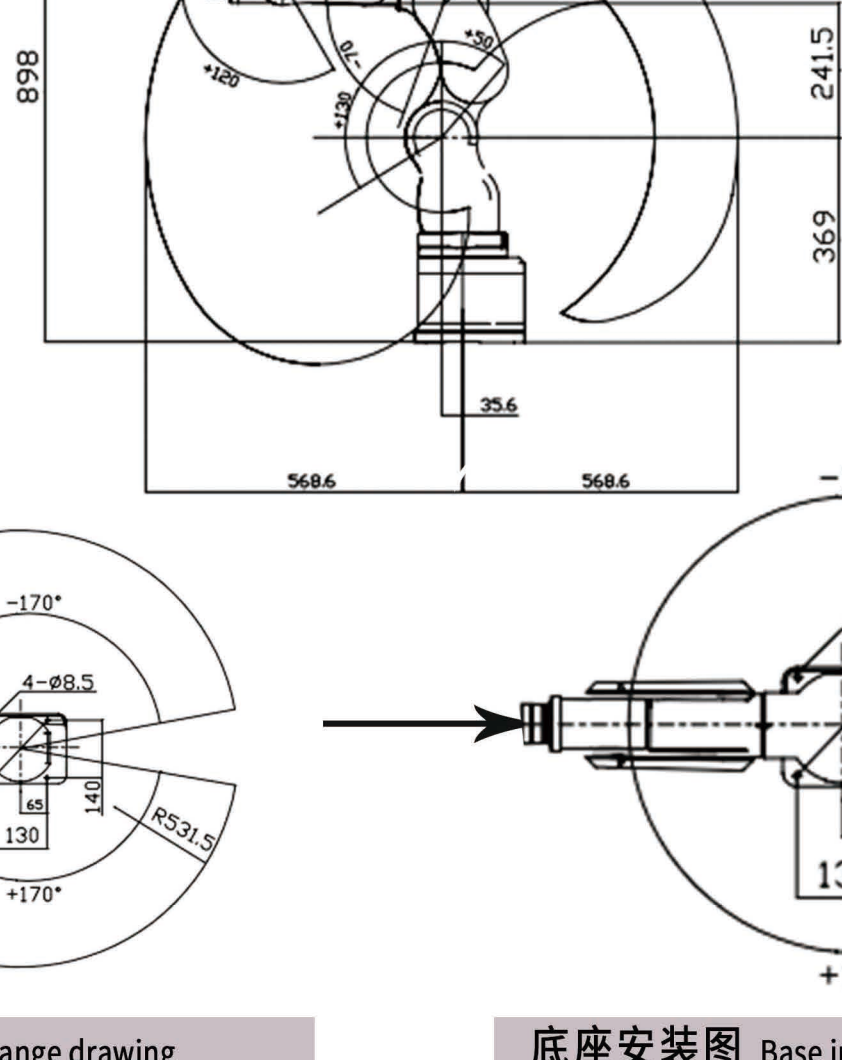
产品信息 Product Information

SJ602-A

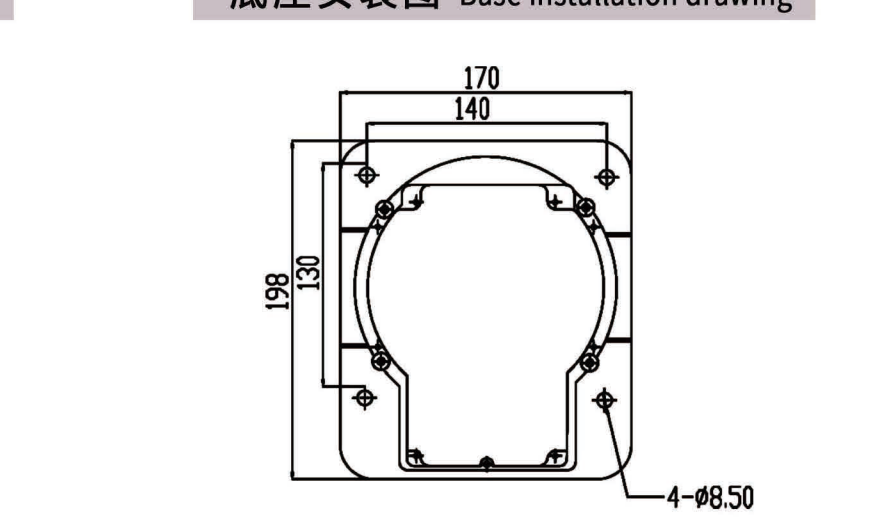
项目/Project	参数	
轴数/Degree of the freedom	6	
运行半径/Working radius	700MM	
最大负载/Maximum load	5KG	
额定负载/Rated load	3KG	
工作范围 Working range	轴1/Axis1	-175°~+175°
	轴2/Axis2	-130°~+50°
	轴3/Axis3	-120°~+50°
	轴4/Axis4	-175°~+175°
	轴5/Axis5	-120°~+120°
	轴6/Axis6	-180°~+180°
重复定位精度 Position repeatability	±0.05MM	
最大末端速度 Maximum speed for terminal axis	500MM/S	
本体重量/Body weight	23KG	
输入电压/Input voltage	220V	
总功率/Total power	1000W	
噪音/Noise level	< 80dB	
环境要求 Environmental requirements	温度/Temperature	5°C-40°C
	湿度/Humidity	10%-80%
安装方式/Installation	台面、侧装、倒装 Table top, side mount, flip mount	
机身材质 fuselage material	6061 铝合金 6061 Aluminum alloy	
动力装置 Power plant	一体化伺服电机含多圈绝对值编码器 (4个) 带刹车的一体化伺服电机含多圈绝对值编码器 (2个) Integrated servo motor contains multi-turn absolute encoders (4 pcs); Integrated servo motor with brake including multi-turn absolute encoder (2 pcs)	
减速装置 Reduction gear	谐波减速 (1-6轴) Harmonic deceleration (1-6 axis)	
回零位置 Back to zero position	多圈绝对值编码器 Multi-turn absolute encoder	



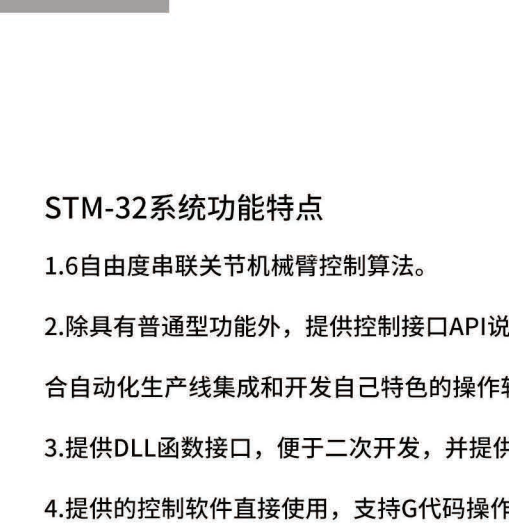
产品运行范围图 Range diagram



法兰图 Flange drawing



底座安装图 Base installation drawing



控制系统 Control System



STM-32系统功能特点

- 1.6自由度串联关节机械臂控制算法。
- 2.除具有普通型功能外, 提供控制接口API说明和样例, 适合自动化生产线集成和开发自己特色的操作软件等用户。
- 3.提供DLL函数接口, 便于二次开发, 并提供例程源码。
- 4.提供的控制软件直接使用, 支持G代码操作

系统技术参数

控制轴数	机器人标准 6 轴;
示教盒	模式开关, 安全开关, 急停按钮;
接口	1、I/O 输入点数; 2、16点专用输出; 3、16点专用输入; 4、机器人专用接线端子; 5、RS232 通讯; RS485 通讯;
操作模式	示教、再现、远程
编程模式	键盘输入、示教再现、工艺编程;
运动功能	点到点、直线、圆弧;
系统指令	运动、逻辑、运算、工艺;
坐标系	关节坐标、用户坐标、工具坐标、世界坐标
系统算法	1、垂直多关节串联机器人; 2、垂直多关节平行四边形机器人; 3、垂直多关节 L 形手腕机器人; 4、极坐标机器人; 5、水平关节机器人 (SCARA); 6、DELTA 机器人; 7、特殊专用机器人;
应用领域	搬运、焊接、喷涂、码垛、切割、抛光打磨、锻压、压铸等



应用场景 Application

教育场景

Educational scene



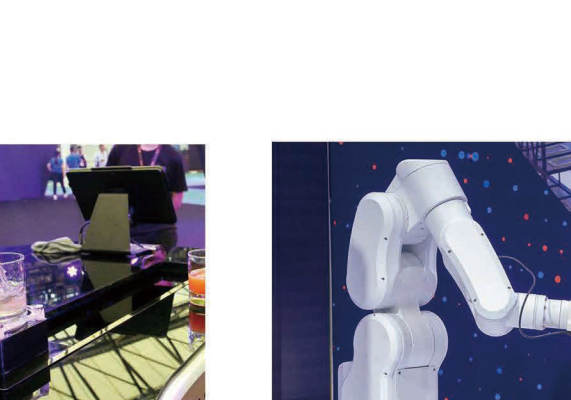
教学实验室 Teaching laboratory



培训机构 Training institution



科普展示 Science Show



创客教育 Maker Education

商业场景

Business scene



冰淇淋机器人 Ice cream robot



调酒机器人 Bartending Robot



咖啡机器人 Coffee robot

教育·商业·轻工业

Educational · Commercial · Light industry



展现智能科技的魅力!

Display the charm of intelligent technology