

Almighty

A系列协作机械臂



A0509 / A0509s

负载 5 kg 力传感器型号
工作半径 900 mm

A0912 / A0912s

负载 9 kg 力传感器型号
工作半径 1200 mm

A+安全

六轴内置力传感器，且通过安全算法，克服电流反馈方式界限，其安全性符合国际安全标准，通过了ISO 13849-1安全标准的PL e·Cat 4，并获得了NRTL(美国)和KCs(韩国)安全认证。

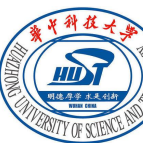
A+速度

A系列四五六轴速度可达360°/s，是同类型协作机械臂的两倍，快两倍的轴速度使短时间大量作业成为可能，有效提高生产效率。

A+自适应

FTS两倍力控制精度，提升运行速度，可实现精密细致作业，确保更高的性能和结果。任何需要协作机器人的地方，都可以轻松引进A系列！

使用我们机器人的高校用户



技术规格

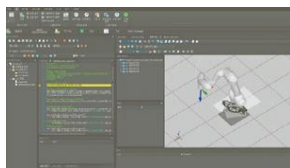


协作机械臂				控制器				
型号	A0509	A0509s	A0912	A0912s	接口	RS-232, RS-422, RS-485, TCP / IP		
有效载荷	5 kg		9 kg		工业网络	Modbus-TCP(Master/Slave), Modbus-RTU (Master), EtherNet, IP (Adapter), PROFINET (IO-Device), FANUC - FOCAS (NC Interface)		
工作半径	900 mm		1200 mm					
重量	21 kg		31 kg					
重复精度	±0.03 mm		±0.05 mm		尺寸(WxDxH)	482 x 214 x 375 mm		
关节性能 范围: ° 最大速度: °/s	J1 ±360 ° 180 °/s	J2 ±360 ° 180 °/s	J3 ±160 ° 180 °/s	J4 ±360 ° 360 °/s	J5 ±360 ° 360 °/s	J6 ±360 ° 360 °/s	重量	13 kg
							防护等级	IP40
工具端速度	Max 7 m/s				I/O 接口	数字输入输出 16 / 16 模拟输入输出 2 / 2		
法兰接口	Digital in 2, out 2, RS-485				I/O 电源	DC 24V		
I/O 电源	DC 24V / Max. 3A				额定电源电压	22-60VDC		
FTS(6-axis) 配件	Force 110 N/ Moment 11 Nm (过载容量150%)				备注	可选配交流控制器		

组件及应用

独有的操作软件

独有的DART操作软件，可实现离线编程，在线仿真及实时监控等功能，可在PC中快速编写各种机器人程序。



拖拽示教

通过示教按钮可轻松拖动机械臂，可选择多种示教模式如固定轴、固定平面示教，通过按钮操作保存坐标。



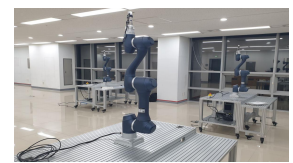
DC控制器

基于实时控制和高速通讯技术的控制系统，可轻松安装到AGV和AMR等各种移动装备上。



应用广泛

可应用于多种生产过程，如涂胶、抛光和去毛刺等。此外强大的安全性让A系列机械臂在实验室教学中也颇受欢迎。



联系我们，了解更多信息

武汉京天电器有限公司
地址：武汉市洪山区光谷时代广场A座1908
公司官网：www.jingtianrobots.com
Email: jxy@jingtianrobots.com

Tel: 027- 8752 2899
渠道：180 6202 0215 / 180 6202 0221
华中：180 6202 0216 / 180 6202 0229
华东：180 6202 0220 / 185 7283 0796