

多机联动焊接解决方案



国内多机联动焊接解决方案首创

汽车尾气管多机联动焊接

多机联动焊接解决方案通过一个示教器操作数个机械臂或变位机进行联动协同焊接。应用此解决方案可节约硬件成本，提高运动的轨迹精度，保证焊接质量。此解决方案已在多家头部汽车生产企业成功应用，广受好评。

应用行业：

汽车部件、五金工具、机械加工、船舶、管道工程等。

6大优势

操作便捷

自主研发多机联动专用功能包

操作简单，实现多机联动轻松配

自主研发弧焊专用功能包

内置焊接工艺数据库及丰富的应用

功能专业的指令设计

ccir 单点圆弧指令，哪里需要插哪里，降低复杂工件的调试难度，提高轨迹精度

配置灵活

配置方式灵活多样

单台机器人 + 变位机

多台机器人联动

两台机器人 + 变位机

一台机器人 + 两个变位机

多台机器人 + 外轴

速度稳定

自主研发的多机联动轨迹规划算法

配合 O 型轨迹规划算法，使得包括平滑转接段在内的整个焊接轨迹保持匀速，从而保证焊接质量一致性

性价比更优

±0.02mm 高重复定位精度

同规格产品相比速度更稳定，价格更优

技术专业

深耕工业机器人行业 10 年

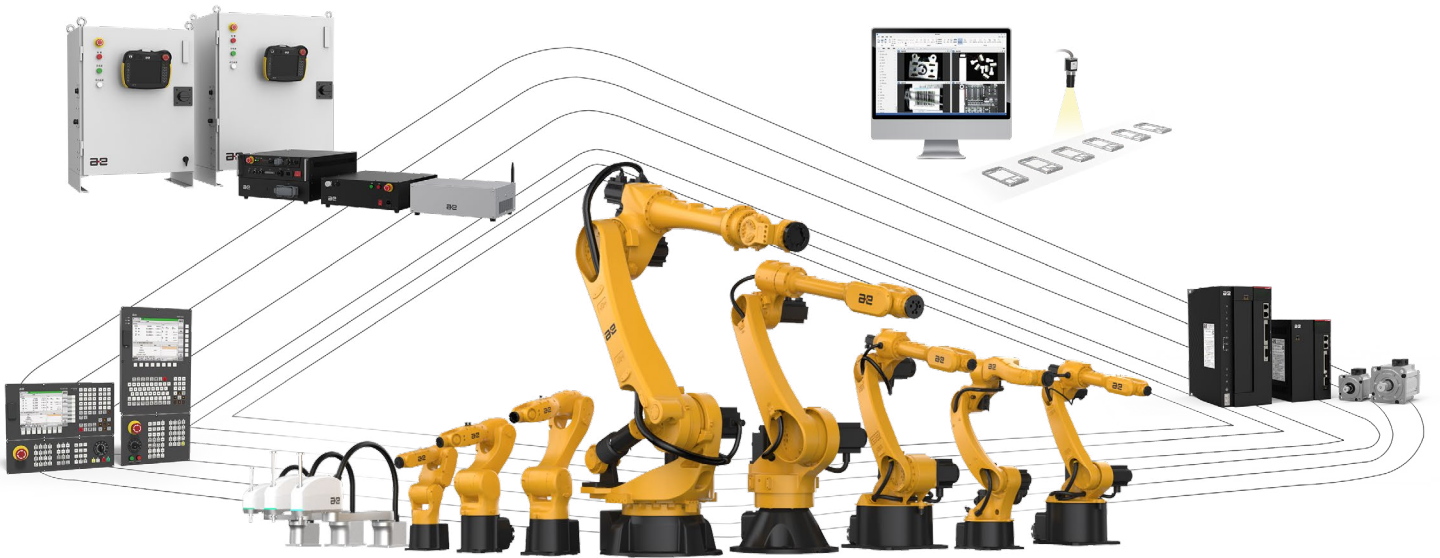
头部汽车企业成功应用稳定运行

维保安心

365 天免费保养维修周期

7*24 小时售后服务

全自主生产，备件充足



配天机器人技术有限公司

配天机器人是一家专注于工业机器人、核心零部件及行业自动化解决方案提供商。公司工业机器人产品负载范围涵盖 3 公斤至 165 公斤，已在多个行业、领域成功应用。公司对控制系统、伺服驱动、伺服电机等机器人核心零部件实现完全自主研发、生产，拥有强大的核心软件技术和算法。

公司在北京、安徽及深圳分别设立研发中心，经过多年技术积累，参与制定国家标准 30 余项，持有 870 余项专利（发明专利 543 项，PCT54 项）及 70 余项软件著作权。

配天机器人技术有限公司

安徽省蚌埠市高新区东海大道 6525 号

北京配天技术有限公司

北京市海淀区东北旺西路 8 号中关村软件园 9 号楼 3 区

深圳配天智能技术研究院有限公司

深圳市宝安区沙井蚝乡路沙井工业公司第三工业区

配天机器人昆山办事处

江苏省昆山市启迪科技园 创新大厦 308 室

配天机器人长沙办事处

长沙市天心区创谷 长沙天心文化（广告）产业园 A3 栋十楼
1006-1007

配天机器人重庆办事处

重庆市九龙坡区火炬大道 69 号重庆启迪科技园 10 幢 103 号



微信公众号



更多应用案例

官方网址：<http://robot.peitian.com>

服务热线：400-990-0909

邓先生：18610046297

李先生：13810667581

田先生：13600271723