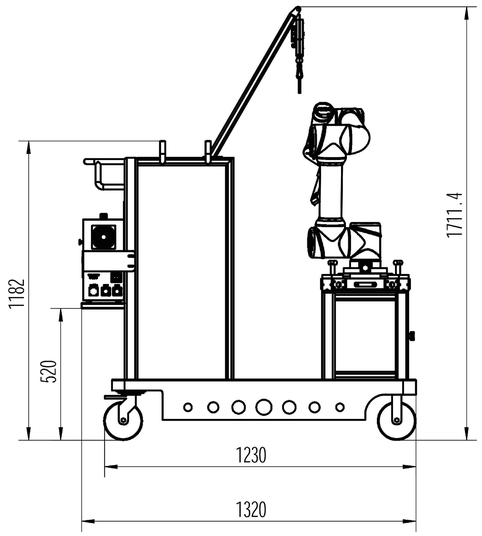
焊接工作站-W5

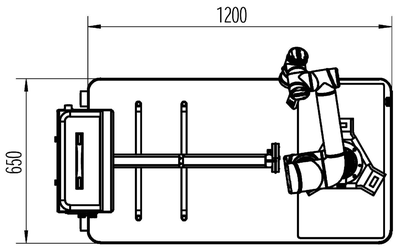
组成部件

- 机械臂 5KG
- 磁吸底座
- 六自由度鼠标
- 控制平板
- 控制柜，连接线缆等
- 麦格米特焊机
- 麦格米特送丝机
- 定制焊枪
- 手推车组件



焊接小车尺寸图





公司总部：北京市海淀区知春路7号致真大厦C座18层
制造基地：江苏省常州市常州科教城
山东省淄博市临淄区齐都镇城星街65号
咨询热线：15670381616

国内

海外

遨博智能
AUBO

遨博焊接机器人
WELDING ROBOT

编程简易 | 部署灵活 | 高精度柔性化



让机器人成为焊接工具
MAKE ROBOTS TO BE WELDING TOOL

焊接机器人产品优势

布局简单，移动灵活

焊接小车移动灵活，转移方便，支持任意角度安装，可快速与龙门架，桁架等搭配组合。适用于小批量，多品种焊接场景的快速切换， 10-15分钟即可完成部署；

自带6D鼠标，拖动高效柔顺

自研6D鼠标，专利设计，极大程度上提高了拖拽示教的精准度；操做简单，控制程度高；可选配一体化视觉功能，集成化设计，实现免拖拽视觉引导示教；

焊接软件简单易用

拖动示教记录焊接点位，告别繁冗编程，将焊接工艺和实践经验相结合，可完成不同轨迹，不同材质，不同工艺要求的焊接工作，满足绝大多数焊接场景；支持直线，圆弧，平焊，立焊，断焊等；

自主研发，适配性高

焊接软件全自主开发，焊接工艺参数可实时调整，一键导入专业焊接参数；工作实况可监控并记录，形成焊接日志；支持多种通讯方式，适配国内外主流焊机品牌；毫秒级系统相应速度，确保定位精度；

安全稳定有保证

焊机与机器人信号互锁，安全稳定；支持10级碰撞检测和传感器安全检测；末端掉电不下坠，产品安全稳定；

成本低，投资回报率高

焊接机器人成本低，人工可操作性强，核心部件中国制造，平均6-12个月收回投资成本；

行业应用

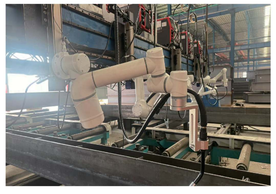
钢构行业　船舶焊接　重型机械焊接　桥梁焊接　煤机行业　航天航空

成功案例



钢结构行业焊接

国内某大型钢构厂，采用遨博焊接机器人焊接，体积轻，移动灵活，布局快速，10分钟即可完成新产品的焊接布局，一人操作几台焊接机器人，节约了人工成本。



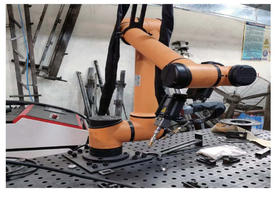
船舶焊接

遨博焊接机器人由于体积小，可进入狭小，闷热的船舶生产车间进行焊接作业，提高焊接效率的同时，也能保证焊接质量。



重型机械焊接

某大型重型机械厂，工作环境恶劣，焊接工人需求量大，人员稳定性差，使用遨博焊接机器人后，一定程度上解决了人员问题，保证了正常工作进展。



小工件焊接

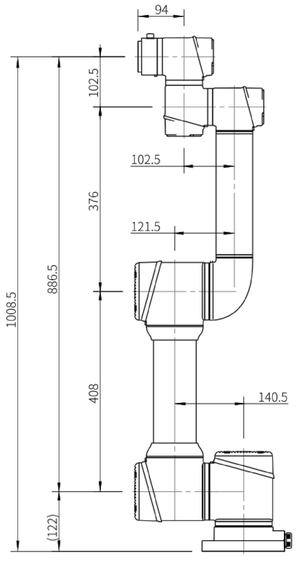
利用协作机器人拖动示教焊点，操作门槛低，切换方案灵活，编程简易，适用于小数量，多品种焊接小件的焊接，广泛适用于小型机加厂，钢制品家具厂等场景。

焊接机器人参数

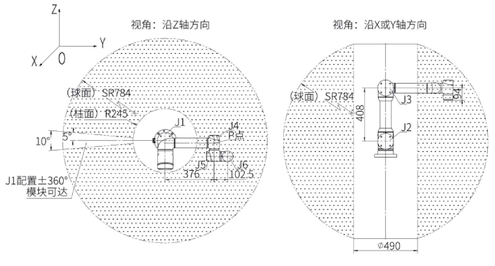
组成部件	详细参数	
机械臂	自由度	6
	最大工作半径	886.5mm
	负载	5kg
	重量	24kg
	安装面直径	172mm
	重复定位精度	±0.05mm
	工具速度	≤3.4m/s
	平均功率	200W
	峰值功率	1500W
	工作环境湿度范围	0-50℃
	工作环境湿度	90%相对湿度（非冷凝）
	安装方式	任意角度
	防护等级	IP54
磁吸底座	强磁	
六自由度鼠标	空间内任意角度可调	
控制平板		
控制柜，连接线缆		



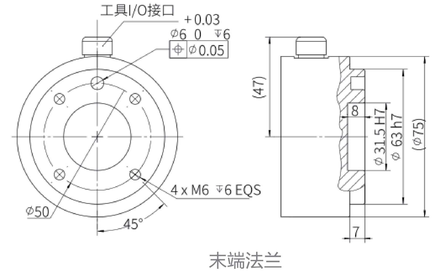
机械臂尺寸图



外形尺寸图



本体P点运动范围



末端法兰