



KQ-AGV01

洁净室智能巡检机器人

KQ-AGV01洁净室智能巡检机器人是我司自主研发的全新一代产品，该产品通过SLAM技术，实现机器人的地图创建和运动导航，使其能够自主完成巡检任务。同时配备了高精度传感器，可实时检测洁净室内环境参数，如尘埃粒子、温湿度等。KQ-AGV01通过内置算法对检测数据进行处理、分析，及时发现异常情况，为洁净室的优化管理提供数据支持。操作人员可通过手机或电脑对机器人进行远程操控，大大提高了巡检频次和效率，也可避免人工检测带来的污染风险，降低了企业的运营成本。

- 提高效率：机器人可连续工作，大大提高了巡检频次和效率
- 降低成本：减少了人力投入，降低了企业的运营成本
- 精准检测：高精度传感器可实现数据的实时监测和精准分析
- 安全可靠：在洁净室等特殊环境中，机器人的稳定性和可靠性
- 远超人工，可避免人工检测带来的污染风险
- 预防性维护：通过对数据的分析可预测设备可能出现的问题实现预防性维护，提高生产效率



产品特点

- 自主导航：通过SLAM技术，实现地图创建和运动导航，使机器人能够自主完成巡检任务
- 智能检测：配备高精度传感器，可实时检测洁净室内环境参数，如尘埃粒子、温湿度等
- 全天候工作：7*24小时在线工作，低电量自动回充，系统调度其他机器人继续工作
- 定时任务：可自主设置定时任务，任务包含采样点位、采样数据、采样次数、采样频率，机器人将自动值守任务并上传数据
- 数据分析：通过内置算法对检测数据进行处理、分析，及时发现异常情况，为洁净室的优化管理提供数据支持
- 远程控制：操作人员可通过手机或电脑对机器人进行远程操控，方便快捷地完成巡检任务
- 报警推送：当检测数据不达标时，立即将异常信息通过邮件推送给技术人员，提醒及时进行现场确认并采取相应措施
- Web看板：机器人所监测的数据可实时上传至看板，同时支持客户远程给机器人下发执行任务

主要技术参数

产品参数	型号	KQ-AGV01
整体参数	尺寸 (mm)	530*530*1100
	轮间距 (mm)	372.1
	爬坡性能	3°
	整备质量 (kg)	90kg
	行驶速度	0-1m/s
	通讯方式	WIFI
使用环境参数	工作环境温度	0-45°C
	工作环境湿度	10%-85%，无凝露
电池参数	电池类型	磷酸铁锂
	电压 (V)	25.6V
	电池容量 (Ah)	30Ah
	充电	0.5C
无尘室使用环境	无尘室等级范围	十级、百级、千级、万级、十万级
功能支持	功能支持	落尘监测、温湿度监测、风速监测、氧浓度监测、噪音监测、有害气体监测；物料配送。

康启环境 为洁净室注入灵魂！



苏州康启环境科技有限公司
Suzhou Kangqi Environment Technology Co., Ltd.

服务热线：400-728-7728
网址：www.kqet.com.cn
邮箱：sales@kqet.com.cn
地址：苏州高新区创业街60号E栋2楼