

1000000



璇光

【高端型】智能综合清扫机器人

万平米级
室外清扫专家



GOLDEN
PIN
DESIGN
AWARD

2022台湾金点设计奖



产品优势

高智能

高精建图、智能轨迹规划
动态记忆清扫
复杂场景自主绕障、避障
低电量自主回充、泊车识别报警
云端车队管理，多车实时监控

更节约

一机解决4人以上清洁任务量
降低综合成本

高效率

6小时超长续航
24小时跨昼夜循环作业
沿边清扫无死角，垃圾不留痕
100 L超大容量垃圾箱

更安全

激光雷达、超声波多传感器融合
360度无盲区感知识别

高颜值

科技化外观设计
多种皮肤颜色供选择

更精准

无GNSS和弱GNSS区域
毫米级精度定位

功能介绍

配套功能	功能介绍
 超大面积场景清扫	支持10万平以上清扫场景清扫。
 全区域自动清扫作业	支持可清扫全区域覆盖式清扫，车辆自主定位导航，自主清扫路径规划，完成清扫任务。
 指定区域自动清扫作业	支持客户指定作业区域，车辆自主定位导航，自主清扫路径规划，完成清扫任务。
 定时自动清扫作业	支持客户设置定时清扫时间，车辆制定时间启动清洁任务，自主完成清扫任务。
 指定区域自动驾驶广播、宣传	车辆自主定位导航，与云平台联动完成广播宣传。
 指定区域自动驾驶监控、巡逻	车辆自主定位导航，与云平台联动完成监控巡逻预警。
 车载环视视频监控	清扫车辆搭配4颗监控摄像系统实现360°无死角监控。
 沿边清扫	支持不同路面沿边区域的清扫。
 自动避障	支持对清扫区域内的障碍物识别并进行自主避障。
 自主电量管理与自动充电系统	清扫车辆自动感知电量，可实现低电量回充以及设定电量充电
 省电技术与电池管理系统	独特的专利省电技术和超大容量的锂电池组使璇光一号拥有6小时超长清洁续航能力
 智能AI预警	实现巡逻、监控、智能AI预警等功能
 清洁数据报告	支持车辆清洁报告数据统计。
 消息通知系统	支持各类事件通知，例如故障、任务完成等通知。
 客户业务系统对接	支持与客户原有智慧园区平台或物业管理平台数据对接。
 多重安全保障	支持通过多种传感器保障设备运行安全。
 自动边刷抬起	支持清扫区域凸起障碍物越障能力，越障过程中自动抬起边刷。
 OTA软件升级	支持OTA远程固件升级，支持功能的不断迭代丰富。

产品参数

结构参数		电气参数		清扫参数		其他参数	
外形尺寸	163 * 120 * 122cm	电池类型	磷酸铁锂电池	清扫宽度	1200 mm	工作温度	-20°C~+50°C
清扫车总重量	320kg	平均续航时间	6-8 小时	清洁效率	最大 4000 m ² /h	运行噪音	55~70 dB (a)
电池重量	38kg	最大功率	2000W	行进速度	0-8 km/h	运行坡度	≈15°
垃圾箱容积	100L	额定电压	48V			安全系统	激光雷达、视觉系统、超声传感器
备注* 清扫车重量指的是清扫车空载状态下的重量， 该重量包含电池重量。		额定驱动电机功率	800 W			水箱	25升 (选配)
		额定刷盘电机功率	2 x 90 W				
		额定主刷功率	800 W				

应用场景



主激光雷达

视觉摄像头

补盲雷达

转向指示灯

防缠绕边刷罩



远程驾驶摄像头

超声波雷达

免维护轮胎



急停按钮

远程驾驶摄像头

单目摄像头

垃圾箱

九天创智（深圳）科技有限公司



公众号



视频号

www.jtibot.com.cn

合作及投诉:

TEL 0755 2665 6380

研发中心:

深圳市南山区虚拟大学园院校产业化基地综合大楼A401

生产基地:

广东省惠州市惠阳区横排龙兴路中天超硬产业园

阳江市阳东区北惯镇赤城六路绿能示范产业园8号楼首层