集萃智造
JITRI INTELLIGENT MANUFACTURING

集 萃 人 才　　智 造 未 来

消毒机器人

品 / 质 / 如 / 一 / 高 / 端 / 服 / 务

DISINFECTION ROBOT

自动导航　自主避障

自主充电　数据记录

紫外杀菌　喷雾消毒

雾化+紫外多重模式组合，无死角消毒

多传感器融合技术，适应不同的应用场景，实现精准定位

可选配电梯物联模块，实现自动乘梯及跨楼层作业

检验检测报告
Inspection and Testing Report

微谱 WEIPU
210914341080
检 测 报 告
>99.90%
检验结论
1.空气消毒效果模拟现场试验：在20m³密闭的空间中，温度20~25℃，湿度50~70%RH条件下，该样品作用1h后，对白色葡萄球菌的杀灭率3次试验结果均>99.90%，符合《消毒技术规范》（2002年版）2.1.3.4的要求。
2.空气消毒效果现场试验：在32.90m²房间里，该样品作用1h后，对空气自然菌的消亡率3次试验结果均>90%，符合《消毒技术规范》（2002年版）2.1.3.5的要求。
3.物体表面喷雾消毒效果现场试验：经检验，试验重复3次，阳性对照组菌数符合要求，阴性对照组无菌生长，用该样品作用1h，对30个消毒样本的杀灭对数值均≥1，符合GB/T 38504-2020《喷雾消毒效果评价方法》附录C的要求。
4.紫外线强度：经检验，该样品的紫外线强度为250.7μW/cm²，符合GB 28235-2020《紫外线消毒器卫生要求》的要求。
本页结束

400-608 0040

南京市江北新区产业技术研创园光电科技园C座21楼

江 苏 集 萃 智 能 制 造 技 术 研 究 所 有 限 公 司

雾化喷头

微米级雾化装置，增加了消毒剂覆盖面和均匀性

深度相机

3D障碍物检测，实时动态避障

激光雷达

30m&360°导航避障

交互屏

触屏操作，安全便捷

紫外线灯

多角度紫外灯，夜间安全工作模式，全方位高能杀菌

充电正负极

充电桩

基础参数	尺寸	500×500×1500mm(工作高度1620mm)
	自重	≥70kg
	设计负载	≤300kg
	运行速度	0-5km/h
	整机功率	500W
	电池类型	50Ah锂电
	电池续航时间	5h（单次满电全负荷工作）
	电池充电时间	手动充电时间2h，自动充电时间≤2.5h
	最大爬坡	≤5°
	最大跨越高度	10mm
	安全认证	CE安全认证
灭菌能力	消毒方式	75w飞利浦医用消毒灯（4×15W+3×5W）
	雾化系统	4核超声雾化器，雾化颗粒小于10ump，3个45°仰角大喷嘴
	消毒液容量	≥18L
	安全措施	具备补液提醒
	加液方式	手动
	消杀面积	>20000m²/d（按照每天工作时间12h）
控制组件	主控CPU	i5-7200，主频2.5GHz，2核心，4线程，8G内存，128G存储
	移动方式	自主移动导航，自主避障，定时任务
	充电方式	自动(低电量自动回充)，手动（充电器最大充电电流20A）
	控制方式	交互屏
	数据记录方式	在机器本体记录所有消毒数据
	导航定位方式	激光雷达+视觉+IMU+里程计
	定位精度	±50mm
	底盘结构	前驱，最大越障能力30mm，导航行走速度最大0.4m/s
	智能避障	激光、视觉、超声波传感器冗余避障
	防跌落高度	30mm
	联网方式	WIFI，4G模块（选配）