方立科技

Better robot，Better air

FL-R830方立消毒机器人

消毒利器，实惠之选

小巧灵活 | 快速消毒 | 更高性价比

方 立 科 技

www.ferlytech.com

FL-R830方立消毒机器人

CONTENTS

01 **产品概述**

FL-R830方立消毒机器人是一款雾化消毒机器人

02 **产品特点**

小身材，大雾量

03 **产品参数**

最大喷雾量可达2.6L / H

04 **产品合规检测**

CMA权威机构检测、全国消毒产品平台备案

01

FL-R830方立消毒机器人

概　　述

- FL-R830方立消毒机器人可以实现自主导航，能够自主行走到达指定区域进行喷雾消毒；
- 机器人采用App、按键面板、定时启动三种方式操控，可做到人机分离，减少人员接触，极大提高使用安全性；同时部署简单，易于维护管理。

12L大容量　　杀菌率>99.99%　　自动充电　　智能避障　　APP+面板操控　　适用多场景

快捷操控面板

FL-R830方立消毒机器人

02 特　　点

360° 无死角消毒更彻底

360° 全覆盖，不留死角，5μm以下超干雾颗粒，小颗粒，不附着，不易腐蚀地面和物品；

广谱杀菌，对冠状、流感、手足口、腹泻等病毒杀灭率达到99.99%以上。

智能灵活，最窄50cm狭窄通道通行

FL-R830方立消毒机器人，价格更低，消杀能力更强，适用场景更广，方仓医院，地铁车厢，幼儿园，养老院，酒店…

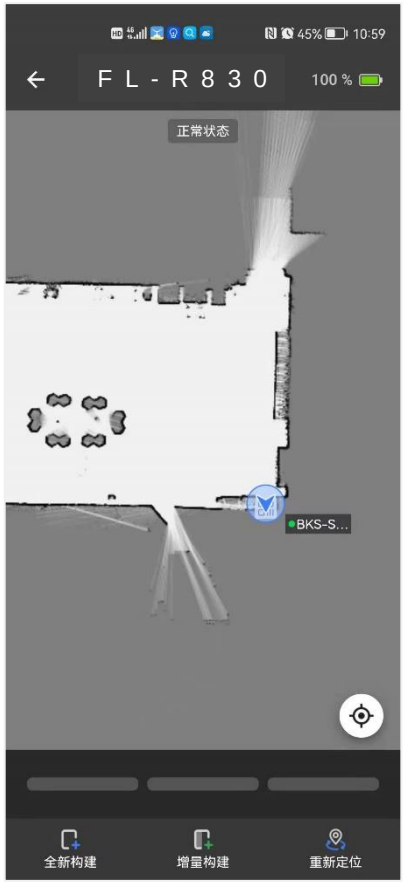
FL-R830方立消毒机器人

02

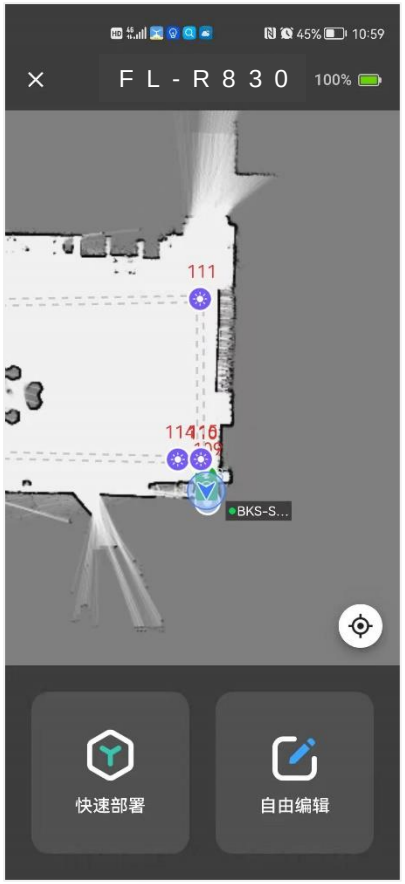
特　点

APP操作简单易用，人性化交互方式

手机APP操控，云端轻部署，创新的示范性路径规划，简单易用。
人性化的界面、灯光、语音多种交互让用户体验更美好



1 构图



2 设置路径

3 开启消毒

FL-R830方立消毒机器人

02

特　　点

- 喷雾量最大可达**2600mL/h**，雾化颗粒平均4.23微米；
- 支持使用次氯酸、二氧化氯、过氧化氢等常见消毒液；
- 喷雾直径1～2米，消毒区域不留死角；
- 12L液体箱，容量大，装满一次最多可覆盖近500㎡；
- 手机**App**即可操控，支持定时、即刻两种模式，自动记录消毒日志；
- 具有高精度**自主导航**功能，可以自主设定工作区域（房间）和工作时间；
- 支持多区域（房间）、布局复杂环境应用，保证消毒的均匀性和一致性；
- 具有障碍物自动检测、APP和**语音提醒**功能；
- 支持**自动充电**，可彻底免除线充困扰；
- 液体低于警戒位会关闭喷雾装置并**自动返回待机位**。

FL-R830方立消毒机器人

03 规 格 参 数

分类	参数	分类	参数
外形尺寸	407*421*745mm	续航时间	1.6～2.8 h
整机重量	23kg(未加消毒液)	充电时间	3h(0~80%)
水箱容积	12L	通过性	过门≥600mm，爬坡≤5°，台阶≤10mm
喷雾量	2600ml/h（三档可调）	通讯方式	WiFi+4G
适用介质	**次氯酸、二氧化氯、过氧化氢**等	运行速度	0.3 m/s
操作方式	App、面板操控、定时启动	安全防护	激光雷达及多种传感器、语音/灯光提醒，碰撞感知

FL-R830方立消毒机器人

04

资质：检测报告

方立科技在消杀场景建立专业壁垒，提供专业消毒机器人完整解决方案

方立消毒机器人：卖的不仅仅是产品，而是针对客户具体需求的完整解决方案（把专业的事情简单化），帮助客户选型适合的机器人（组合选型）并输出应用方案。把消毒机器人产品、方案和服务标准化。

方立消毒机器人通过广微测权威认证

国标要求：

现场自然条件下,使用气溶胶喷雾法消毒时，消毒剂用量应≤10mL/m³。 作用≤1h,对空气中自然菌的消亡率应**≥90. 0%**

专业检测报告：

- 使用气溶胶喷雾法消毒时,消毒剂用量≤10mL/ m³ 。 作用≤1h，雾化消毒机器空气消毒效果鉴定：**杀灭率>99.99%。**

FL-R830方立雾化消毒机器人

杀灭率≥99.9%

广 微 测
Gmicro Testing

201819000883

中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L1747

报告编号：2021SP10762R01
（接上页）
三、结果

1. 中和剂鉴定试验

作用浓度：机器配套“瑾昀牌过氧化氢消毒液”原液，作用时间：0.5 min

测试微生物	组别	每次试验生长菌数（cfu/mL）		
		1	2	3
白色葡萄球菌（*Staphylococcus albus*）8032 第 3 代	第 1 组（消毒剂+菌悬液）	30	<10	50
	第 2 组（消毒剂+菌悬液）+中和剂	1.1×10^2	60	1.3×10^2
	第 3 组 中和剂 + 菌悬液	1.8×10^7	1.3×10^7	2.0×10^7
	第 4 组（消毒剂+中和剂）+菌液	1.9×10^7	1.4×10^7	1.8×10^7
	第 5 组 PBS+菌悬液	1.7×10^7	1.3×10^7	2.1×10^7
	第 6 组 PBS、中和剂、培养基	<1 cfu/皿	<1 cfu/皿	<1 cfu/皿
	第 3、4、5 组平均误差率	3.70 %	3.33 %	5.65 %
	实验结论：试验结果符合评价规定的全部条件，所测中和剂合格。			

2. 模拟现场试验

测试微生物	作用时间	试验次数	试验组空气含菌量（cfu/m³）	杀灭率（%）
白色葡萄球菌（*Staphylococcus albus*）8032 第 5 代	0 h	1	1.0×10^6	/
		2	8.9×10^5	/
		3	7.8×10^5	/
	共 40 min（喷雾 10 min+静置 30 min）	1	<7	>99.99
		2	<7	>99.99
		3	<7	>99.99

注：杀灭率试验结果已消除微生物在空气中自然消亡因素的影响