

智慧 抗疫 解决方案

智能消毒 机器人



智能消毒机器人

助力智慧战病毒

智能消毒机器人是采用过氧化氢雾化和增强紫外线发生装置的原理通过自主导航、避障和移动的方式对指定区域进行360度无死角消毒的机器人。

移动方式：自主规划路径（覆盖面积达25000m³）

移动速度：0~0.7m/s

工作时间：满电情况下5~6小时

喷雾粒径：≤10μm 喷雾率：2~5L/h

消毒水平：高效消毒 消毒液容积：3-16L



消毒喷雾喷头

可升降机构

高清屏幕

无人化

针对重点区域

自主导航避障

智能规划路径

自动回桩充电



SSS

过氧化氢雾化

超干雾化消毒液，弥散性好，覆盖面全

UV

增强紫外线

IR

红外双光测温 (可选配)

AI算法+红外温度点阵

⚡

降低感染风险

人机分离，减少人员接触，有效降低感染风险

🎤

语音播报

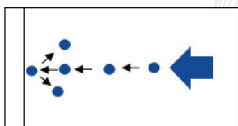
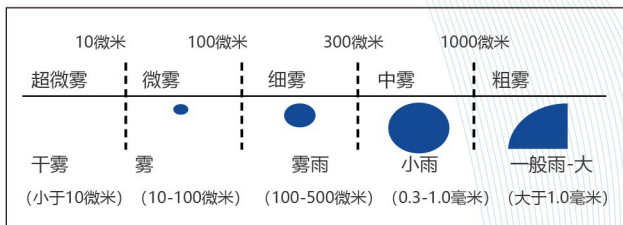
开始消毒、正在消毒、消毒结束时，机器人都会主动语音提醒周围人员注意避让，保证安全。

智能移动平台

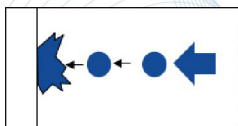
工作流程

超声干雾化生成过程

- 震荡器输出高频电能，激发晶体换能器将转化为超声波声能，使消毒液成为细微的雾滴喷出3微米的超干雾。
- 高速气流将雾化后的雾滴迅速带到空气中并加速其蒸发汽化，形成气态的过氧化氢。



干雾颗粒撞击墙壁后会反弹扩散



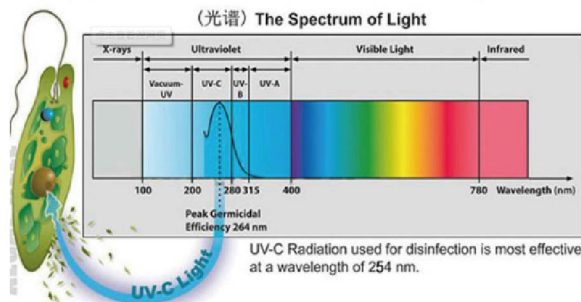
干雾大液滴撞击墙壁后会依附在物体表面

过氧化氢雾化消毒

通过扩散纳米级液珠来完成消毒过程，当液滴的平均直径小于10微米时，喷出物是干的，干雾滴不会沉降并且进行不规则运动，不会聚合在一起产生大的液滴，在与表面接触后会反弹，而不会破裂从而湿润表面，这种形式的特性决定了它们可以移动到平时难以达到的区域。

增强紫外发生装置消毒

- 增强紫外发生装置可以切断病毒的传播途径，减少病毒感染的发生。
- 增强紫外线灯对房间无死角覆盖照射灭菌，消毒时沿预设路径进行消毒房间和走廊，不遗漏任何一个角落。



使用任务配置功能给机器人配置消毒区域、消毒时间、消毒频率。



应用场景



◀ 医院



◀ 学校



▲ 机场



▲ 服务大厅



▲ 地铁/车站



▲ 车间



▲ 实验室



▲ 酒店

MORE ... >>



客户服务电话

400-0303-909

SAIMO

赛摩智能科技集团旗下企业 (股票代码300466)

厦门赛摩积硕科技有限公司

地址：厦门市软件园二期望海路19号之三704单元
邮箱：marketing@jesoo.net

电话：0592-3923808
传真：0592-3923909



* 温馨提示：印刷及版本等原因，请以实物为准，最终解释权归本公司所有。