

双效消毒机器人



高效杀菌

短波UVC紫外线灯+消毒液雾化装置，双重模式无死角消毒，让细菌病毒无处可藏



安全环保

更安全的消毒流程，不附着，小颗粒，无残留



自主导航

自主完成建图导航，智能避障，自主完成消毒任务，自动充电



可追溯性

实时监控消毒流程，生产完整工作日志，消毒路径一清二楚

双效消毒机器人

消毒原理

01 短波UVC紫外线杀菌灯

直接破坏细菌病毒细胞中的DNA、RNA、蛋白质等，致细胞直接死亡并无法繁殖复制，不存在抗药性。具有广谱高效、快速彻底、无需添加化学药剂、无抗药性、无二次污染等特点

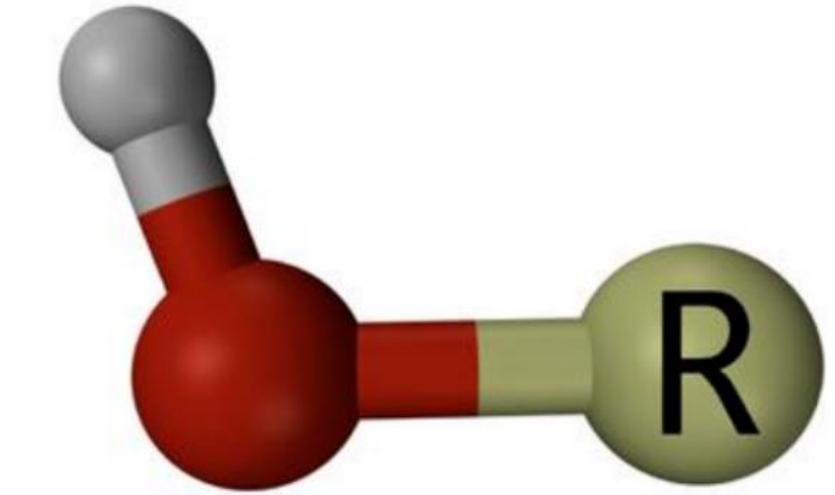


02 5um超干雾颗粒

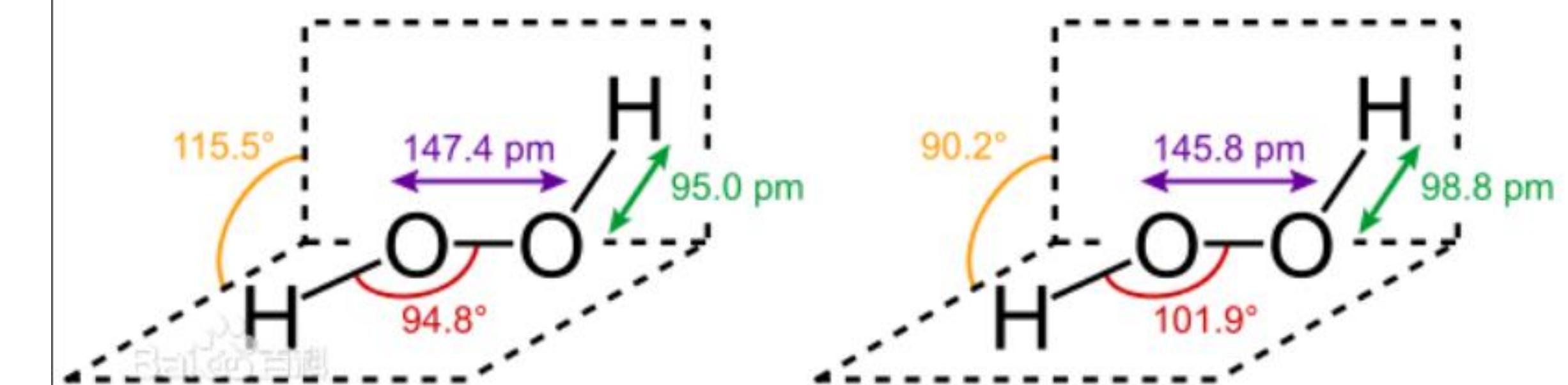
当液滴的平均直径小于10um时，喷出雾可以被称作是“干”的，过氧化氢消毒液的“干雾”无聚集，可以弥散在需要灭菌的空间，从而达到较好的灭菌效果

03 双重杀菌，效果更佳

过氧化氢通过复杂的化学反应解离具有高活性的羟基作用于细胞膜，其强氧化性破坏组成细菌的蛋白质，使之死亡，而短波紫外线可加速过氧化氢的分解速率，效率更高



安全
效果佳



双效消毒机器人

便捷高效

4组短波UVC紫外线杀菌灯 + 6组雾化喷头，同时工作效果更强；
自主充电使用便捷



持续时间

消毒液容量20L，
持续喷雾时长高达8小时

紫外线

紫外线消毒灯符合《医疗消毒技术规范》中规定的辐照强度
大于 $70\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ，符合
GB19258

消毒方案

根据《新型冠状病毒感染的肺炎治疗和防控方案》、《医院空气净化管理规范》中的建议

空气消毒方案为：紫外线灯照射消毒，每天消毒2次，每次时间为60分钟；3%过氧化氢喷雾，每天消毒2次，每次时间60分钟

擎朗消毒机器人



型号	消毒机器人
产品尺寸	500*500*1350 mm
消毒液容量	20L
干雾参数	出雾量 2-4L/h , 喷雾粒径 5μm
超声波雾化组数	6 组超干雾雾化喷头
适用介质	双氧水、次氯酸钠、过氧乙酸等
紫外线辐照强度	每组大于 70μW/cm ²
紫外线组数	4 组 UVC 紫外线杀菌灯, 360° 环绕照射无死角
消毒方式 (三种模式任意调节)	超声波干雾消毒
	紫外线照射消毒
	超声波干雾+紫外线照射双重消毒
产品净重	70Kg
行走速度	0-0.8m/s
最大爬坡角度	坡度 <= 3 度
网络接口	WIFI/4G/蓝牙
电池容量	DC 48V 15Ah
额定功率	90W
待机电流	待机电流小于 0.5A
续航时间	连续工作大于 8 小时
待机时间	待机时间大于 48 小时
运行寿命	20000h
工作温湿度	0 - 45 °C, RH:5%~85%, 无扬尘
工作环境	室内环境, 平坦光滑地面
充电方式	自动/手动充电
输入电压	充电桩及适配器输入额定电压 220V/50Hz
存储温度	0°C-60°C