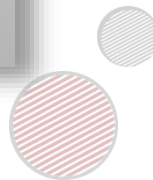
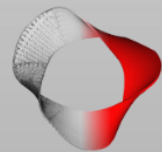




守护您
安全卫生的健康环境

AiRobot I
智能紫外线消毒机器人

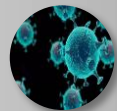


专业级净化标准

- 病毒灭杀率可达 99.9%
流感病毒 / MS-2 Coliphage / 甲肝病毒 ...
- 细菌消毒率可达 99.9%
大肠杆菌 / 结核杆菌 / 炭疽杆菌...
- 霉菌消毒率可达 99.9%
黄曲霉素 / 灰绿曲霉素 / 指状青霉素...
- 细菌孢子灭杀率可达 99.9%
隐孢子虫 / 蓝氏贾第鞭毛虫...
- 酵母菌消毒率可达 99.9%
普通糕点酵母 / 面包酵母 / 酵母属...
- 藻类消毒率可达 99.9%
蓝绿藻 / 绿球藻...



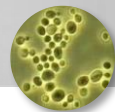
细菌孢子



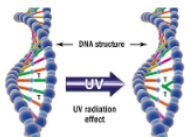
病毒



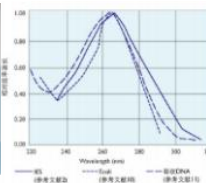
霉菌



酵母菌



UVC紫外线利用辐射光解作用，作用于DNA导致相邻胸腺嘧啶形成嘧啶二聚体，从而阻碍染色体的正常复制，可以直接杀灭细菌，病毒等微生物



AiRobot I采用飞利浦低压光源达DNA最大杀灭效率峰值85%，IES最大杀灭效率峰值的80%，保证使用者健康同时，高效提供环境安全

适用于 专业场所消毒需求



手术室



实验室



病房



车间

超过50%的病房未正确消毒，存在感染隐患

适用于 人群聚集场所消毒需求



公共大厅



办公场所



站点



室内休闲

大流量人群流动是病毒细菌传播的高发场所

适用于 易感易病人群的消毒需求



学校

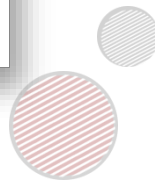


养老院



幼儿园

老年及未成年人常成为传染最快的群体



消毒



飞利浦运用“低压汞灯技术”“薄膜波长过滤技术”，TUV T8光源提供253.7nm波长高效且对人体安全的紫外线辐射。单体辐射时间>8000小时

导航



UNODOPO激光导航技术覆盖各类空间数据，厘米级定位精确度配合多种消毒优化方案，轻易调控运行模式

视觉



智能光学配件与物体捕捉算法，自主识别路径障碍，安全无干预

动力



模块化动力与硬件设计方案，依据任务需求灵活配置硬件，适应柔性制造

- 巡航式全场景自主移动消毒
- 智能化控制从容更改执行方案
- 高效单位面积消毒能力(99.9%)
(实际数值受场地环境及杀灭要求影响)
(要求杀菌率90%情况下，消毒效率提高300%)



25m²

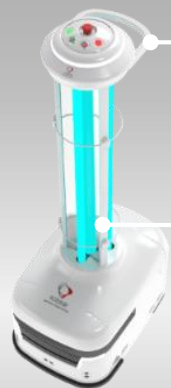
金色葡萄球菌 ≤ 3mins
大肠杆菌 ≤ 3mins
流感病毒 ≤ 4mins

1000m²

金色葡萄球菌 ≤ 100mins
大肠杆菌 ≤ 120mins
流感病毒 ≤ 150mins

遵照“医疗机构消毒技术规范”规定
符合紫外线消毒灯国标GB19258标准

组成部件说明



总开关

运行指示灯

故障提示灯

紫外线低压汞灯

激光扫描仪

LED方向灯

超声波传感器

动力与控制模块

- 实时杀毒任务监控系统
在线反馈任务实施信息
- 远程控制 / 手动控制模式
- 最大速度 $c=1.2\text{m/s}$
- 自动回归充电功能
- 无旋转半径



基站充电器

数字化消毒管控系统

中央系统数据集中控制调配

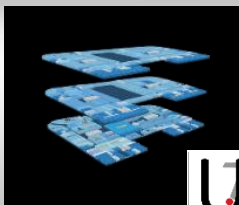
目标场所各区域消毒辐射量评估

实时消毒数据与实施方案调控

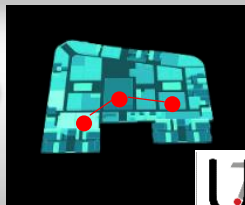


A - B - C 三步实现 AiRobot I 无干预高效消毒

STEP A:
扫描工作场景
建立系统地图数据



STEP B:
根据实际需求
确认消毒执行点
建立任务清单



STEP C:
设定任务执行参数
时间 / 路径 / 模式
建立场所消毒方案



精准

高效

降低人群污染及感染几率



全智能巡航式消毒

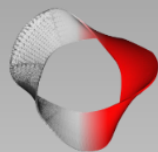
自动避障

自主路径规划

自主巡航 - 手动控制模式简易切换

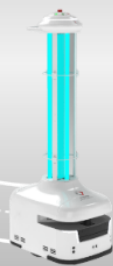
自主蓄能

地图数据编辑



技术赋能 智能净化

术理创新 是一家运用先进科技推出新型医疗产品、服务和整体解决方案的创新公司；主营业务包括智能医用消毒机器人，医学影像智能分析、智能康复设备以及相关整体服务与解决方案。公司拥有智能设备自主研发，生产及质量管控的完整体系。
愿我们的创造，能给您更好的生活。



上海术理智能科技有限公司
ARFYSCA INNOVATION
地址：上海市望园南路1518弄绿地未来中心
电话：021-61180122
邮箱：contact@arfysica.com
网址：www.arfysica.com

