**雾化消毒机器人技术参数**

**一、功能描述**

1.可对医院、商场、机场、火车站、行政中心等人群聚集区消毒，可有效的杀灭空气中的致病微生物。

2.机器人中消毒液经过内部消毒装置雾化，利用机器人的雾动系统将消毒气体快速的在室内空间扩散，达到消杀的效果。

★3.机器人底盘、水箱、雾化结构能够快速分离组装，不需要螺母连接，依靠其自身结构就可以完成组装。

二、**技术参数**

1. 直径≥530mm 高度≥1350mm 重量≥50kg

2. 最小通过距离≤750mm

3. 越障能力≥10mm 爬坡能力 ≥8° 运行速度≥0.3m/s

4. 电池容量≥28Ah 电池电压≤24V 满载电流≥6.5A 短路电流额定值≥80A

5. 充电方式：自动充电 充电电流≤8A 充电电压≤29.4V

1. 单次添加消毒液量≤16L
2. 最大喷雾量≥2.6L/h 喷雾大小可调整 雾化颗粒度≤10μm
3. 雾化喷头数量≥4
4. CPU ：双核 Intel Core i3 7100U(双核四线程，主频≥2.3 GHz) Intel Core i5 7200U(双核四线程，主频≥2.5 GHz
5. 激光雷达半径≥25m，SLAM自主建地图，自主导航
6. 机器含有多重避障方式 包含严格巡线模式 自主避障模式
7. 采用多轮组配置，至多两驱动轮 3万向轮

13. ★可采用单目摄像头识别二维码辅助定位 单目摄像头数量≥3个

14. ★含有设有明显权限物理结构，实现机器人的开关通电，防止机器人被他人误操作。

15. ★APP可直观查看机器人一周内运行日志，查看水箱的维护清理时间

16. ★机器人可在没有外接网络情况下完成任务部署和消杀任务。

17. ★可快速设置消毒时间和消毒频率，可实现分区域消毒

1. **★**支持远程4G操控
2. **★公司资质：**拥有第二类医疗器械经营备案资质。
3. **★公司资质：**对外贸易经营者登记备案
4. **★公司资质：**具有消毒产品生产企业卫生许可证。
5. ★**公司资质：**必须有经全国消毒产品网上备案的消毒产品卫生安全评价报告；或经省级卫生计生行政部门备案的消毒产品卫生安全评价报告。
6. 经过欧盟CE认证
7. **★**国家专业机构CMA检测认证消毒效果验证检验报告
8. **★**货物运输条件鉴别报告书
9. **★**锂电池检测报告
10. **★**危险物品-航空运输条件鉴别报告