

消毒防疫机器人

Disinfection Robot

DFR100



主要技术与性能指标

- 消杀范围：细菌、霉菌、孢子、病毒、原生质、休眠孢子等各类微生物
- 消杀过程：智能规划消毒时间、作业路径，自主导航精度 $\leq 5\text{ cm}$ 、单次消杀时长 $\geq 2\text{ h}$
- 消杀效果：集成多种消毒方式，满足 6-log 级综合（物表 + 空气）消杀要求

主要应用

医疗机构中敏感区域业务化消杀、重大突发疫情中敏感区域终末消杀、坑道及坑道式人防工事、舰艇

代表性应用成果

应用于卫勤保障技术研究所传染病防控应急帐篷、安徽医科大学第一附属医院重症加强护理病房（ICU）等重点消杀区域等



应用示范一（病房）



应用示范二（ICU）

主要用户单位	军事科学院系统工程研究院卫勤保障技术研究所、安徽医科大学第一附属医院
研制单位	中国科学院合肥物质科学研究院、皖江新兴产业技术发展中心、安徽易康达光电科技有限公司
联系方式	刘 勇 liuyong@aiofm.ac.cn 夏营威 0551-65592025, 15205692571 xiayw@aiofm.ac.cn