

MeshGuard RDK

MeshGuard RDK 系统是快速部署无线通讯气体监测系统，整个系统由最多 24 台现场检测仪 FTD-2000 和便携式控制器 FMC2000 构成。FTD-2000 可以依现场监测需要随机部署，方便快捷安装在任何需要检测的危险区域，通过无线自组网与 FMC2000 构成实时无线区域监测系统，实现对危险区域检测系统的快速构建。该系统无需电源供电、无需布线的优点，非常适用于各类工业安全、消防救援、应急事故、环境污染、倾覆泄露及需要短期检修、临时性监测等场所。系统简单、快速安装以后，决策指挥及监控人员可在任一时间、任意地点实时监控到有毒有害气体，并可在第一时间做出正确判断及决策。



- 在危险区域内快速部署检测系统
- 大容量电池供电，系统工作周期长
- 无线自组网，无需人工干预
- 现场检测报警仪小巧便携，易于安装
- 无线控制器功能强大，配置灵活
- 多重安全保障，系统稳定可靠

技术参数

系统容量 一台主机最多带 24 台检测仪

通信距离 $300 \times n$ (跳跃点) 米

通信频率 2.4GHz

通信功率 18dBm

气体种类 CO (0~500PPM)、H₂S (0~100PPM)

电磁干扰 在小于 0.43mW/cm² 的情况下无干扰

温度 -20℃~45℃，

湿度 0~95% 相对湿度 (无冷凝)