

消防排烟机器人简介

型号：RXB-Y50000D-GT3

产品图片：



产品简介：

RXB-Y50000D-GT3 履带型消防排烟机器人是由机器人本体、车载排烟风机、遥控终端、集成管控云平台组成。产品性能稳定、技术先进、质量可靠，拆装方便，每台产品都经过专业调校和性能测试。由直流电机提供动力，采用工程履带底盘，机动灵活，可原地转向，爬坡、爬楼梯，越野能力强；配备的大流量排烟风机，耐高温，长时间稳定工作无故障。

功能特点：

- 底盘采用模块化结构，检修维护方便；
- 防水设计，车体采用 16mm 钢制密闭结构，适合于各种复杂环境；
- 履带采用外部耐高温、阻燃橡胶，内部金属骨架；
- 牵引力大，拖动两条 100m 长充满水的 $\phi 80$ 水带行走；
- 高清无线图传系统，实现远程实时视频监控；
- 采用 LoRa 无线通讯技术，通讯距离远，抗干扰性强；
- 越障能力强，能够进行大角度爬坡越障；
- 机动性强，移动速度快，速度可调；
- 动力驱动系统高效、可靠，搭载行星齿轮减速机，效率高，带制动单元；
- 方便接入集成管控云平台。

技术指标：

整机质量 (kg)： 650

外形尺寸 (mm)： 1400×1000×1200

驱动电机： 3kW/48V×2

传动形式： 行星齿轮减速机

电池组： 48V/45Ah 铅酸电池

工作照明灯： 2×30W LED 灯
续航能力 (h)： 2 (不间断行驶), 10 (不行驶状态下连续工作)
离地间隙 (mm)： 100
越障高度 (mm)： 250
爬坡度： 40%
行驶速度 (km/h)： 0-4km/h 无级变速
冷却系统： 自然风冷
操控形式： 无线遥控 (空旷场所≥500m)
排烟量 (m³/h) : 20000-50000 (可选)
压力(MPa)： 0.7-1.4
图像配置： 前后行走摄像机及 360° 云台摄像机 (选装)
工作温度： -20℃~80℃

应用场景：

用于公（铁）路隧道火灾；地铁车站与隧道火灾；地下设施与大型货场火灾；大型物流仓库火灾；石化油库与炼油厂火灾；未知危险品火灾等消防车辆、人员不易接近的火灾扑救；厂房及民用建筑火灾扑救。

0531-8295611

山东硅兔智能装备有限公司