

消防灭火机器人简介

型号：RXR-M50/80D-GT1

产品图片：



产品简介：

RXR-M50/80D-GT1 履带型消防灭火机器人是由机器人本体、消防水炮、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；配备的大流量消防水炮和泡沫炮，射程远，操控灵活，部署方便。

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；
- 搭载高性能移动水炮，双水带供水，具有防水带打结设计；
- 牵引力大，拖动两条 100m 长充满水的 $\phi 80$ 水带行走；
- 系统采用耐高温设计，自带水幕自喷淋降温装置；
- 远程控制消防炮回转、俯仰、自动扫射，大流量、高射程、多种喷射方式，喷水、泡沫自由切换；
- 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；
- 配备 360° 云台摄像机，实现无死角监控；
- 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), 8 (不行驶状态下连续工作)
电动绞盘: DC48V/1kW, 钢丝绳长 7m
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
水雾自身保护: 车身自动水雾保护系统
操控形式: 无线遥控 (空旷场所≥500m)
水炮流量 (L/s): 40-80 (可选可调)
压力(MPa): 0.8-1.0
水炮射程 (m): ≥50
俯仰角 (°): 0° ~45°
回转角: 左 45°, 右 45°
图像配置: 360° 云台摄像机
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。

531-829561