



统一通信

智慧型独立感烟探测报警器

统一通信（苏州）有限公司

Unified Communications (Suzhou) Co., Ltd .

产品介绍



智慧型独立感烟探测报警器 (以下简称报警器)能够自动探测出火灾产生的烟雾，发出强烈的报警信号，并将报警数据上传至服务器；产品外形美观，稳定性好，安装、使用方便；主要使用于家庭、酒店、商场等场所。

该产品为光电型感烟火灾探测报警器,采用红外散射原理设计，符合《GB20517 - 2006独立式感烟火灾探测报警器》标准要求；使用直流低电压（9V）电池供电，安全可靠,工作时间可长达两年。



结构组成

该报警器是由一个光电传感器，一个蜂鸣器，一个电池装置,和一块线路板，四个主要部件部分组成。

光电传感器：是由迷宫和红外发射管、红外接收管组成，通过发射红外光线来实现测量烟的浓度的。

线路板：是由包含复杂的低功率模拟和数字电路。此电路用来放大接收来传感器的检测信号。驱动外部压电式蜂鸣器发声。

蜂鸣器：在3.05米大约以85分贝输出高质量的声音，使人们及早得知火情。

电池：给报警器提供动力,没有它报警器将不能报警。

通讯模块：NB模块。

报警器与底座之间采用三点式扣位，装配方便。

技术指标

工作电压：DC9V

工作电流：静态电流 $< 10\mu\text{A}$ ，报警电流 $< 70\text{mA}$ 。

报警响度：距离3.05m，响度不小于80dB。

欠压报警： $6.9\text{V} \pm 0.3\text{V}$ ，持续时间至少30天，电池盖扣头。

环境条件：温 度 $-10^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$ 。

湿 度 $\leq 95\%$ ($40 \pm 2^{\circ}\text{C}$)。

气 压 $86\text{KPa} \sim 106\text{KPa}$ 。

使用时间：2年（正常监视）

心跳周期：1h~9999h（默认24h,可设置）

外形尺寸及重量：直径：138mm 高度：48.5mm 重量：238g

通讯频率：900MHz/1800MHz





产品功能

1. 采用智能微处理器和特殊结构设计的光电传感器，能快速检测到火灾现场的烟雾并在10秒内发出报警声光信号，同时将报警数据上传至服务器。
2. 报警器通讯采用了NB-IOT无线模块，能够将报警器的工作状态及时地上传至服务器，通讯快速稳定。
3. 报警器有一个轻触按键，通过按键可以模拟报警器心跳和报警，报警器报警时可通过按键消音，也可以通过接收服务器下发的消音命令消音，操作简单方便。
4. 报警器烟室采用防尘迷宫和防虫网设计，能有效地防止由环境中的灰尘及蚊虫导致的误报警。
5. 报警器配有一个压电式蜂鸣器和两个高亮度LED灯，压电式蜂鸣器发声宏亮清晰。绿色LED指示报警器的通讯状态，红色LED灯指示报警器的工作状态。
6. 报警器采用常用的9V电池供电，主芯片选用低功耗的智能微处理器，使得报警器正常监视电流低于10uA，保证普通的电池至少能够工作2年。
7. 报警器外壳采用防火ABS型工程塑料，美观大方，安装简单，无需调试，可广泛用于宾馆、门店、网吧、歌舞厅、咖啡厅、休闲厅、住宅等场所进行火灾安全监测。



合作共赢

谢谢！



UCCC 统一通信
企业智能通信平台

Tel : 400-118-1178

Web : www.uccc.cc