

LoRa 无线烟雾传感器

产品类型

LoRa 无线烟雾传感器

产品型号

BSR-SNYG

产品简介

本产品独立式光电感烟火灾探测报警器(以下简称报警器)能够探测火灾时产生的大量烟雾,及时发出报警信号。报警器采用光电感烟器件及优良的生产工艺,工作稳定,外形美观,安装简单,无需调试,可广泛用于网吧、歌舞厅、咖啡厅、休闲厅、住宅等场所进行火灾安全监测。报警器内置语音扬声器,报警后发出“发生火灾”的提示语音,同时具有消音功能。报警器采用 3.0V 柱式锂电池(简称电池),耗电极微,持续工作时间可长达 3 年。

性能特征

- ◇ 符合 LoRaWAN 标准,无线通信距离 1~2Km,单网关覆盖范围广,系统成本低;
- ◇ 智能语音和灯光报警提示,本地按键、远程消音,使用灵活,适用范围广;
- ◇ 无线通信,电池供电且寿命 3 年,无需布线,安装简单快捷,大大缩短施工时间;
- ◇ 全面的设备状态监控,具备防拆、低电量、故障、离线等报警功能,支持远程检测和配置设备参数;

技术参数

设备参数	性能指标
执行标准	GB 20517-2006
工作频段	470MHz~510MHz
保护面积	≥60 m ² , 具体请参考 GB 50116-2013
火灾报警	智能语音和灯光, > 80 dB (正前方 3 米处)
指示灯	状态灯: 红黄双色, 红色表示正常, 黄色表示故障 通讯灯: 蓝绿双色, 绿色表示正常, 蓝色表示故障
供电电源	锂电池供电, 使用寿命 3 年
检测参数	支持烟雾浓度和温度监测, 烟雾浓度超过阈值报警

状态上报间隔	12h (小时) (缺省值, 可配置)
信道带宽	125/250/500kHz 可配置
无线标准	LoRaWAN™
传输距离	典型应用环境, 覆盖半径 2km (温感与网关之间间隔一堵墙)
工作温度	-10°C ~ + 50°C
工作湿度	≤ 95% (40°C、无凝结)
外形尺寸	直径 115 mm, 高 52 mm
安装孔距	60 mm
壳体材料	白色 ABS

应用场景

本产品通常用于在银行网点目标区域智能判断火灾时产生的烟雾并报警。报警器内置高音量蜂鸣器，报警后发出高分贝的声响，让周围的人们预知火情。

产品图片



产品尺寸

