1. 产品简介

1.1 产品概述

RS-YG-N01光电感烟火灾探测报警器（以下称报警器）能够探测火灾时产生的烟雾。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，可广泛应用于商场、宾馆、商店、仓库、机房、住宅等场所进行火灾安全检测。报警器内置蜂鸣器，报警后可发出强烈声响。报警器采用标准的485信号输出，Modbus协议，支持二次开发。

1.2 主要技术指标

供电电源：10~30V DC 静态功耗：0.12W

报警功耗：0.7W 报警声响：≥80dB

信号输出：RS485 通信协议：Modbus-RTU

烟雾灵敏度：1.06±.26%FT 符合标准：GB4715-2005

工作环境：-10℃~50℃，≤95%，无凝露

1.3 系统框架图

​

                                             系统方案框图

2. 产品特征

■ 吸顶安装

■ 防拆盒盖

■ 采用微处理器

■ 自动温度补偿

■ 全方位360°探测

■ LED ON&OFF可选择

■ 可调节报警延时

■ 采用贴片技术，抗EMI、RFI干扰

3. 外形尺寸



4. 安装与布线说明

4.1 设备安装前检查

设备清单：

■ 烟感设备1台

■ 合格证、保修卡、接线说明等

■ USB转485（选配）