**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



# ****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



# ****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）



## ****4.3 安装说明****

### ****4.3.1 适宜的安装位置****

安装于房顶时，应该放在房顶中间位置，若安装于倾斜或人形屋顶，报警器应与屋顶保持一定距离每当坡度小于30°时，距离为0.2m为宜，大于30°时，距离0.3m~0.5m为宜。

### ****4.3.2 应避免安装的位置及环境****

■ 正常情况下有烟滞留的场所

■ 有较大粉尘、水雾、蒸汽、油雾污染、腐蚀气体的场所

■ 相对湿度大于95%的场所

■ 通风速度大于5m/s的场所

■ 接近荧光灯具的地方

​