

# GS063

## 烟雾传感器

版本：v1.1

发布日期：2021 年 10 月



## 规格书



TEL 400 159 0808  
Web: [www.kystar.com.cn](http://www.kystar.com.cn)

北京凯视达科技股份有限公司

专业的超高清视频显示、  
控制综合解决方案提供商和运营服务商

## 版本记录

版本号	变更详情	发布时间
V1.0	第一次发版	2020.01.15
V1.1	更改封面	2021.10.25

## 1 产品概述

### 1.1 产品应用

GS063 是一款高精度烟雾传感器，采用高灵敏度的烟雾传感器作为核心检测器件，具有测量范围宽、自带报警功能、线形度好、使用方便、便于安装、传输距离远等特点，适用于各种场所。探头可用于油烟、烟雾等测量。本产品独特设计，探头更换方便。RS485 接口，可以多个模块共同接入总线组网，实时监控多个现场的环境。

### 1.2 功能特点

- RS485 远程通讯，可远程控制
- 低功耗，高分贝报警
- 声光报警，寿命长
- 吸顶式安装，简单方便
- 外观小巧美观

## 2 产品外观



图 1 烟雾传感器

## 3 技术参数

项目	参数值
额定电压	5VDC
测量范围	0~2000ppm
测量精度	最大允许误差: $\pm 7\%$ 重复测试: $\pm 5\%$ 温度特性: $\pm 5\%/^{\circ}\text{C}$
通讯端口	RS485
通讯协议	MODBUS RTU
通讯地址	1-35
波特率	9600,8,n,1
功耗	2W
线长	5 米 (标配)
安装方式	室内墙面安装, 天花板安装
运行环境	$-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$

#### 4 尺寸图



图 2 烟雾传感器