

# GS062

## 温湿度传感器

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	2018.12.20
V1.1	更改封面	2021.10.25

## 1 产品概述

### 1.1 产品应用

GS062 是一款高精度温湿度传感器，外形美观小巧，标准导轨结构设计，接线简单，便于安装。其使用进口高精度探头，保证了产品的优异测量性能；超强稳定性和抗干扰能力，产品防护性能强，一级防雷保护。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 接口，通信距离可达 1200 米；
- 进口探头，精度高，范围宽，一致性好；
- 标准导轨结构设计，易于安装；
- 超强稳定性和抗干扰能力；
- 电压输入，DC5V~DC12V；
- 标准 MODBUS RTU 协议；
- 产品防护性能强，一级防雷保护。

## 2 产品外观



图 1 温湿度传感器

### 3 技术参数

项目	参数值
额定电压	DC5V~DC12V
测量范围	温度: -40°C~120°C 湿度: 0~100%rh
测量精度	温度: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ 分辨率 0.1°C 湿度: $\pm 3\%rh$ 分辨率 0.1rh
输出接口	RS485
通讯协议	MODBUS RTU
通讯地址	1-247
波特率	1200 bit/s, 2400 bit/s, 4800 bit/s, 9600 bit/s, 19200 bit/s
平均功耗	<0.1W
线长	5 米 (标配)
安装方式	导轨安装, 室内墙面安装, 天花板安装

### 4 尺寸图

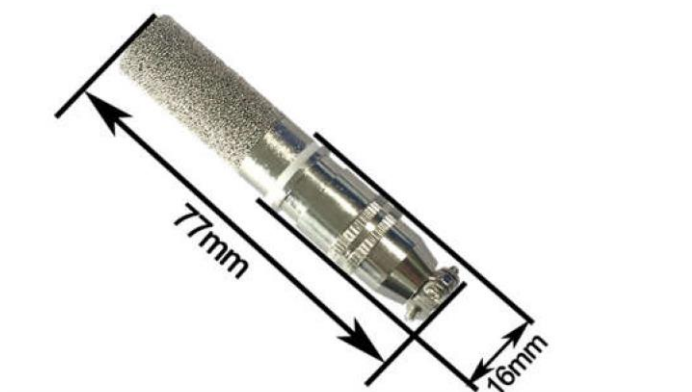


图 2 温湿度传感器