

# 烟雾传感器 RS485 Modbus协议烟雾温度复合探测报警器JTY-GM-HB603

产品名称	烟雾传感器 RS485 Modbus协议烟雾温度复合探测报警器JTY-GM-HB603
公司名称	深圳市鸿博创新科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:鸿博创 型号:JTY-GM-HB603 产地:广东深圳
公司地址	深圳龙华福城新和社区2号
联系电话	19820818901 19820818901

## 产品详情

JTY-GM-HB603-485工业通用标准 RS485 总线 MODBUS-RTU 协议接口，方便接入 PLC、工控屏、各种仪表或系统，用于监测烟雾、温度、湿度状态量。内部使用了较高精度的传感内核及相关器件，确保产品具有较高的可靠性与卓越的长期稳定性,可定制 RS232、CAN、Lora、WIFI、GPRS、NB-IOT 等多种输出方式。

### 产品优势特点

- 1、传感器供电增加防反接保护，工业现场防浪涌保护。
- 2、产品带有大分贝蜂鸣器报警和LED发光二极管灯提示用于烟雾报警。
- 3、RS485通讯接口，异步半双工模式，支持二次开发。
- 4、通讯波特率2400、4800、9600、19200、38400、115200bps 可设置，出厂默认值为9600 bps。
- 5、具有测量范围宽、精度高、线性度好、通用性好。
- 6、RS485(MODBUS-RTU协议)多传感器组网通讯，1200米远距传输。
- 7、吸顶式圆形外壳使用方便、便于安装。

8、外壳采用ABS阻燃材质，耐高温，不易被腐蚀，不易变形。

## 技术参数

烟雾测量范围 0 ~ 5000PPM

烟雾允许误差  $\pm 7\%$

烟雾重复性测试误差  $\pm 5\%$

烟雾敏感体 MEMS工艺，低功耗探头

温度测量范围 -30 ~ 80

温度测量精度  $\pm 0.3$  ( @25 )

湿度测量范围 0 ~ 100RH%

湿度测量精度  $\pm 3RH\%$  ( @25 )

通讯接口 RS485 ( MODBUS-RTU )

默认波特率 9600(默认)8,n,1

供电电源 DC12 ~ 24V

显示分辨率 温度0.01 , 湿度0.01%RH

功耗 1W

运行环境 -40 ~ 120 , 0 ~ 100RH%(无防凝露)

## 外形尺寸

## 产品选型

产品设计了RS485、4 ~ 20MA、DC0 ~ 5V多种输出方式，根据输出方式的不同，产品分为以下几种型号。

## 产品型号 参数组合 输出方式

JTY-GM-HB603-485 RS485烟雾温湿度 RS485 ( MODBUS-RTU ) 总线

JTY-GM-HB603-485电流型烟雾 4 ~ 20MA V1/5 电压型烟雾 DC0 ~ 5V

JTY-GM-HB603-485/10 电压型烟雾 DC0 ~ 10V

## 产品接线

## 传感器引线颜色 定义 备注

红色线 电源正极DC12 ~ 24V 直流供电

绿色线 电源负极

黄色线 RS485 A+

蓝色线 RS485 B-

RS485 型：通讯协议

产品使用 RS485 MODBUS-RTU 标准协议格式,所有操作或回复命令都为 16 进制数据。设备出厂时默认设备地址为 1，默认波特率为 9600,8,n,1。

#### 1. 读取数据 (功能码 0x03)

问询帧 (十六进制)，发送举例：查询 1#设备 1 个数据,上位机发送命令：01 03 00 00 00 03 05 CB。

我公司主要经营烟雾报警器、温湿度传感器 温度探测器，燃气泄漏报警器、，防爆气体检测仪  
防爆火灾报警器 管道阀门，溢水报警器，光纤消防报警系统

深圳市鸿博创新科技有限公司一家从事安全防护报警产品器材、研发加工生产及销售一体的高科技民营企业。公司经过多年的发展，积累了丰富的报警产品技术开发和生产经验。公司拥有高素质的开发和生产团队、先进的生产检测设备和大型的生产基地，具备了很强的生产配套能力。公司实行严格的质量管理体系和完善的售后服务体系。经过多年的发展，积累了丰富的报警产品技术开发和生产经验。鸿博以“安全科技,安享人生”为产品理念，催生出一系列消防、安防等庞大的智能科技产品阵容。公司对供应链进行优化、整合及通过不断扩大企业生产规模，从而降低成本，使我们能为客户提供质优价宜的产品，进而全面普及消防、安防产品和技术，充分满足人们对居家消防安全、城市消防安全的需求。伴随智能消防、安防科技产业的不断发展，公司积累了丰富的技术、管理和市场经验。公司在潜心进行产品研发和生产的同时，正确的营销方法是成功的保证，我们将持续努力，为广大客户提供优质的产品与服务，提供全面的应用解决方案和技术支持、营销支持，与客户携手共进、迈向成功！