

# HG631

## 拆换探头式

### 集成温湿度变送器



经济实用，综合使用成本低，您的更好选择!

深圳市恒歌科技有限公司

# 目 录

|                         |   |
|-------------------------|---|
| 一. HG631 温湿度变送器介绍 ..... | 3 |
| 二. 产品特点 .....           | 4 |
| 三. 技术参数 .....           | 5 |
| 四. 线路说明 .....           | 6 |
| 五. 联系我们 .....           | 6 |

## 一. HG631 拆换探头式-集成温湿度变送器介绍

欢迎您查阅HG631温湿度变送器，HG631是可以单独拆卸置换前端采集探头式的灵巧型智能传感器，是一款综合使用成本低、更换探头便捷且实用的温湿度变送器。它更好地解决了动物养殖业、蘑菇种植、智慧农业、异味药物储存等探头易耗型工况环境的测量需要和降本需要。希望它可以配合到您的使用，如果它暂时还未能解决您的测量需求，欢迎您向我们的客服索阅其它系列的温湿度测量产品。再次感谢您的查阅！

HG631 温湿度变送器，是一种集成式的数字型 RS485 输出温湿度变送器，采用 HENGKO 进口 RHT 系列温湿度传感器，可同时采集温度及湿度数据，具有精度高、功耗低、一致性好的特点；采集到的温湿度信号数据，同时计算露点数据，可通过 RS485 接口输出；采用 Modbus-RTU 通讯，可与 PLC、人机屏、DCS 以及各种组态软件等联网，以实现温湿度数据采集。

本产品可用于冷库温湿度数据采集、蔬菜大棚、动物养殖、室内暖通空调、工业环境监控、粮仓温湿度监控、各种环境温湿度数据采集和控制等。尺寸小巧，外观美观，安装方便。

## 二. 产品特点

- 1) 独创的超小尺寸且集成度高的温湿度传感器模块，安装简单，方便于系统组网和布线。
- 2) 前端采集探头可单独拆卸更换，大大降低了用户的综合使用成本。
- 3) 仅拧开螺纹即可更换探头，无需拆电线和再布线，维护简便。
- 4) 采用 HENGKO 进口 RHT 温湿度传感器，采集精度高、一致性好。
- 5) 采用标准的 Modbus-RTU 协议，可轻松实现与 PLC、人机屏、DCS 以及各种组态软件等之间的接口。
- 6) 通讯保护：RS485 通讯信号输出接口采用双过压过流保护。
- 7) 4.5V~24V 超宽电压输入。
- 8) 电源极性保护，具有防反接功能。
- 9) 灵敏防水防尘探头

### 三. 技术参数

| 类别    | 技术规格及特征                                     |                            |
|-------|---|----------------------------|
| 供电    | DC 4.5V~24V                                 |                            |
| 功耗    | <0.1W                                       |                            |
| 量程    | -20 ~ 60°C, 0~100%RH (在非结露情况下)              |                            |
| 精度    | 温度  | ±0.2°C (@0-65°C)           |
|       | 湿度  | ±2.0%RH (@10-90%RH, @25°C) |
| 长期稳定性 | 湿度: <1%RH/Y 温度: <0.1°C/Y                    |                            |
| 响应时间  | 10S (1m/s 风速)                               |                            |
| 通信接口  | RS485 / MODBUS-RTU                          |                            |
| 通讯波特率 | 1200、2400、4800、9600、19200 可设,<br>默认 9600pbs |                            |
| 字节格式  | 8 位数据位、1 位停止位、无校验                           |                            |

## 四. 线路说明



## 五. 联系我们

深圳市恒歌科技有限公司

公司地址：广东省深圳市龙岗区平湖街道辅城坳社区富安西路 51-3 号

联系电话：86-0755-88823250

官方网址：[www.hkometer.com](http://www.hkometer.com)