

HG630

RS485 集成式
温湿度变送器



经济实用，您的更好选择!

深圳市恒歌科技有限公司

目 录

一. HG630 温湿度变送器介绍	3
二. 产品特点	3
三. 技术参数	4
四. 线路说明	5
五. 联系我们	5

一. HG630 温湿度变送器介绍

HG630 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，便于系统组网和布线。
- 2) 采用 HENGKO 进口 RHT 温湿度传感器，采集精度高、一致性好。
- 3) 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。
- 4) 通讯保护：RS485 通讯信号输出接口采用双过压过流保护。
- 5) 4.5V~24V 超宽电压输入。
- 6) 电源极性保护，具有防反接功能。
- 7) 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	-20~80° 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/年 温度: ≤ 0.1°C/年	
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, 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