

H-THD 系列智能型温湿度传感器

使用说明书

一、产品概述

H-THD 系列智能型温湿度传感器，是一款通过双 RJ45 连接的低功耗温湿度传感传感器；底部内置磁铁，可吸附于金属壳表面；6 位拨码开关设置设备地址，并支持软件扩展地址，一条总线上最多可挂接 255 个相同设备。

二、应用范围

主要适用于大型机房、生产车间等现场温湿度监控环境。

三、产品特点

- 双 RJ45 接口、方便现成布线。
- 磁铁吸附安装模式，方便快捷。
- 6 位拨码开关现场址设定（另支持软件扩展）。
- 可选配 LCD 液晶显示设计，大方美观。
- 瑞士 SHT30 进口三代高精度探头。
- 自带露点、绝对湿度分析功能。
- 超强稳定性和抗干扰能力。
- 测量精度高，范围宽，一致性好。
- 产品防护性能强，一级防雷保护。
- RS485 通讯总线，通信距离最大可达 1200 米
- 标准 MODBUS-RTU 通讯协议

四、主要技术参数

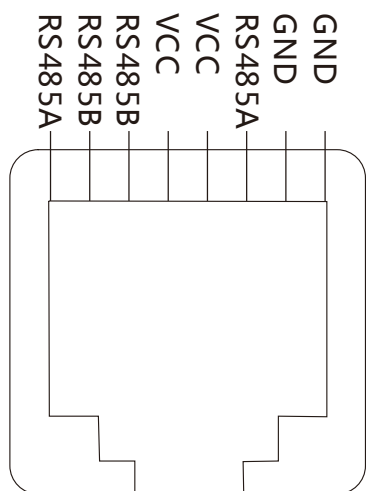
额定电压	9-24VDC 推荐 12VDC
测量范围	温度：-20℃~60℃ 湿度：0~100%rh
测量精度	温度：优于±0.4℃ 分辨率 0.1℃ 湿度：优于±3%rh 分辨率 0.1 rh
输出接口	RJ45x2
输出信号	RS485
通讯协议	MODBUS-RTU
通讯地址	拨码方式（1-63）(可软件扩展至（0-255）,
波特率	2400bit/s、4800 bit/s、9600 bit/s、19200 bit/s
功耗	<0.5W
安装方式	磁铁吸附安装
产品尺寸	75*35*23mm

五、通讯寄存器

序号	寄存器地址	说明	设定范围	默认值	功能码
1	00H	温度值	\	\	04H/03H
2	01H	湿度值	\	\	04H/03H
3	02H	露点值	\	\	04H/03H
4	03H	绝对湿度值	\	\	04H/03H
5	C7H	通讯波特率	0:2400bit/s 1:4800bit/s 2:9600bit/s 3:19200bit/s	2:9600bit/s	03H/06H
6	C8H	设备地址偏移	0-192	0	03H/06H

H-THD 系列智能型温湿度传感器 使用说明书

六、安装接线说明



七、品质保证

质保期 12 个月。在质量保证期内，基于正常使用和非人为损坏，对产品提供免费维护服务。

八、注意事项

- 1、不要直接安装在热源、冷源、或处于阳光照射下。
- 2、禁止长时间处于蒸汽、水雾、水帘或冷凝环境中。
- 3、处于粉尘或其它污染环境中，必须对产品进行定期清理。

