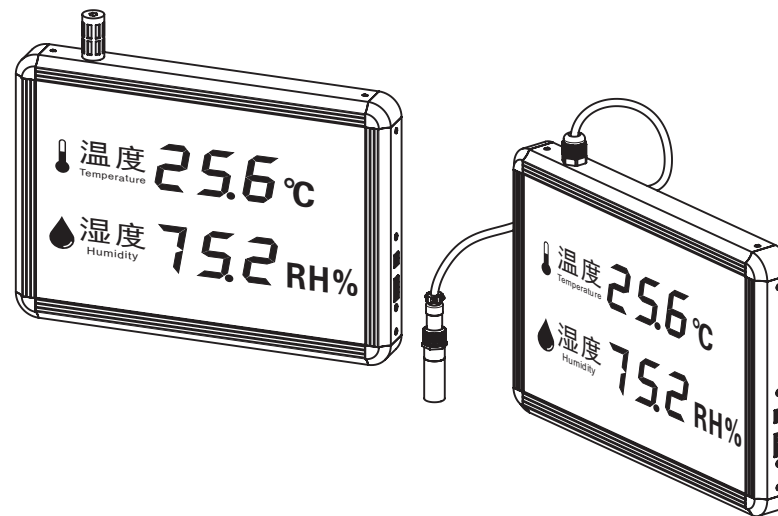


温湿度数显变送仪



温湿度数显变送仪

用户使用手册 UM-TH3-CN

温湿度数显变送仪

用户使用手册 UM-TH3-CN

产品概述

本产品为工业级温湿度测量变送仪表，壁挂安装方式，提供内置和外置探头两种型号，实时采集环境温度和湿度参数，实时数据显示，可变送为4-20mA电流输出，或使用RS485通讯接口数字输出，通讯协议采用标准ModbusRTU协议。

技术参数

【量程】湿度：0~100RH% 温度：-20~80℃

【精度】湿度：±3RH% (20~80RH%, 25℃)
温度：±0.3℃ (0~60℃)

【输出】三线制4-20mA，精度1%，负载500Ω

【通讯】RS485接口，标准ModbusRTU协议

【响应时间】≤15秒（风速：1米/秒）

【电源供电】24VDC，功耗2.5W

【产品尺寸】272×192×33mm 重量720克

【备注】0-120℃高温探头可定制

接线说明

A 485A
B 485B

I1 IOut1+ (温度)
I2 IOut2+ (湿度)
G GND (公共端)
V 24VDC

注意：电流输出为三线制接线方式，如显示仪表通道不隔离，请注意共地。

温湿度数显变送仪

用户使用手册 UM-TH3-CN

通讯协议

参数	地址	数据类型	操作
设备地址	40001H	short	读写
温度	40002H	short	只读
湿度	40003H	short	只读
温度修正	40004H	short	读写
湿度修正	40005H	short	读写

- 标准ModbusRTU通讯协议
- 读命令为03号命令
- 写命令支持06、16号命令
- 数据格式为16位有符号数
- 数据精度固定1位小数点

外形尺寸

