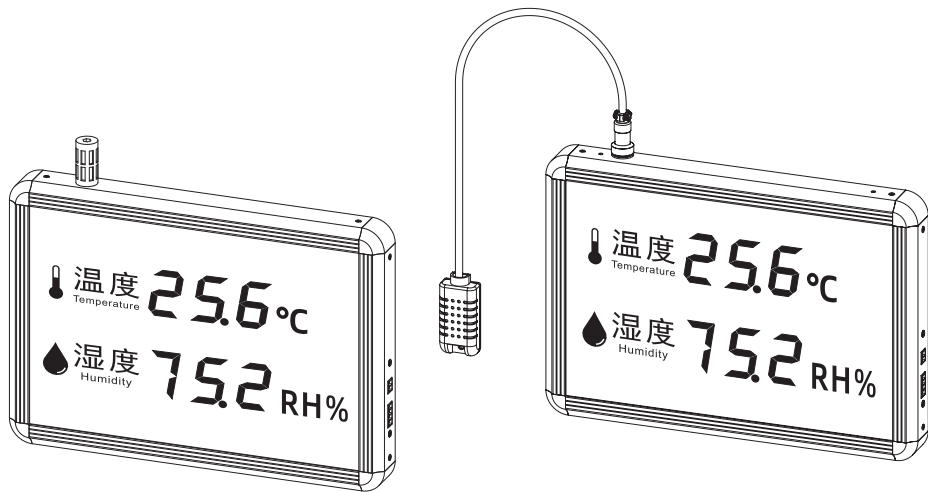


温湿度显示屏



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，可选配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℃）

【通讯】RS485接口，标准ModbusRTU协议

【响应时间】≤3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

【主机工作环境】温度-10~60℃
湿度0~85%，无结露

注：内置探头类型，最高工作温度60℃。

接线说明

B  485B
A  485A

R  继电器触点
R  继电器触点
G  0V(公共端)
V  24VDC

通讯协议

参数	地址	数据类型	操作
设备地址	0000H	ushort, 无小数点	读写
波特率	0001H	ushort, 无小数点	读写
校验	0002H	ushort, 无小数点	读写
停止位	0003H	ushort, 无小数点	读写
温度修正	0004H	short, 1位小数	读写
湿度修正	0005H	short, 1位小数	读写
温度报警下限	0006H	short, 1位小数	读写
温度报警上限	0007H	short, 1位小数	读写
湿度报警下限	0008H	short, 1位小数	读写
湿度报警上限	0009H	short, 1位小数	读写
温度值	0020H	short, 1位小数	只读
湿度值	0021H	short, 1位小数	只读

- 标准ModbusRTU通讯协议
- 读命令为03H号命令
- 写命令为10H号命令
- 设备地址：1-247（默认1）
- 波特率：（默认9600）
0:9600 1:19200
2:38400 3:57600
4:115200
- 校验：（默认无校验）
0:无 1:奇 2:偶
- 停止位：（默认1位）
0:1位 1:2位

例：读取变送器温度和湿度值（25.0℃，40.0%）

主机发送：01 03 00 20 00 02 C5 C1

设备应答：01 03 04 00 FA 01 90 DB FE

例：设置变送器温度和湿度修正值（0.2℃，2.0%）

主机发送：01 10 00 04 00 02 04 00 02 00 14 53 93

设备应答：01 10 00 02 00 02 E0 08

外形尺寸

