

**MU-THR 温湿度传感器**  
**使用说明书**

**一、应用范围：**

MU—THR 智能温湿度传感器利用半导体敏感元件来测量空气中的温度、湿度，适用于室内环境测量，当敏感元件被监测到环境温度、湿度，输出智能数字信号。

该变送器装在最能代表被测环境状态的地方，避免安装在空气流动不畅的死角处。

**二、产品特点：**

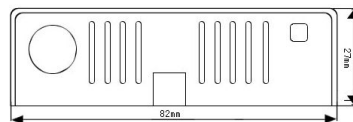
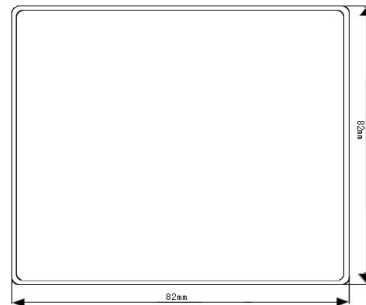
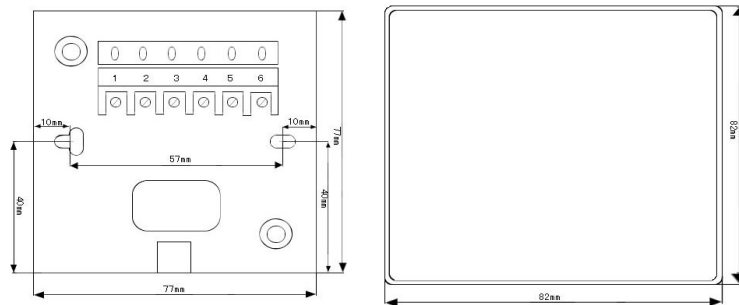
- 薄型设计，轻巧美观。
- 独特风道设计，防止电路温升影响传感器真实测试。
- LCD 点阵显示。
- 专利结构技术，易于安装，易于维护。
- 精度高，一致性好。
- RS 422/485 通讯模块输出。
- 防护性能极好。

**三、主要技术参数：**

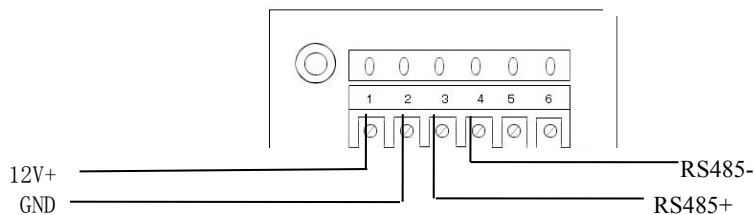
型号	MU—THR
额定电压	DC12V
测量范围	温度：-20℃~50℃ 湿度：0~100%rh
测量精度	温度：±0.5℃，在 25℃时 湿度：±3%rh，在 25℃时
输出范围	RS485 serial output 温度：LCD display -20℃~70℃ 湿度：LCD display 0~100%rh
<b>RS485 serial output</b>	
<b>RS485 Type</b>	多点，双工位（静态及动态变量）
连接	2 线，最大通讯距离，1200m，端子直接连接
地址	0-225，通过按键选择
协议	MODBUS
数据格式	1 起始位，8 数据位，无奇偶，1 终止位
波特率	2400 bit/s，4800 bit/s，9600 bit/s，19200 bit/s，通过按键选择
通信指示	RX/TX
电气隔离	通信端口之间：AC500V，1mA，1 分钟 通信端口与主电路之间：AC500V，1mA，1 分钟
EMC 指标	满足欧标：EN 55022 CLASS B，EN55024，CISPR 22 CLASS B，CISPR 24 IEC61000-3-2，IEC61000-3-3，IEC61000-4-2，IEC61000-4-3，IEC61000-4-4， IEC61000-4-5，IEC61000-4-6，IEC61000-4-8，IEC61000-4-11 满足国标：GB 9254 CLASS B，GB/T 17618 GB 17625.1，IEC 17625.2，GB/T 17626.2，GB/T 17626.3，GB/T 17626.4，GB/T 17626.5， GB/T 17626.6，GB/T 17626.8，GB/T 17626.11
底座接线端子	v+(1) 系统电源+线 v-(2) 系统电源-线 RS485+(3) 系统传输+线 RS485-(4) 系统传输-线
有效工作面积	10-20m <sup>2</sup> /只
安装方式	室内墙面安装，天花板吸顶安装
质量	主体：约 200g，底座：约 50g，
材料	ABS 树脂

**四、外形尺寸：**

# MU-THR 温湿度传感器 使用说明书



## 五、连接图：



## 六、按键功能：

**MENU**：按 **MENU** 键进入设定界面和退出界面 (quit)。

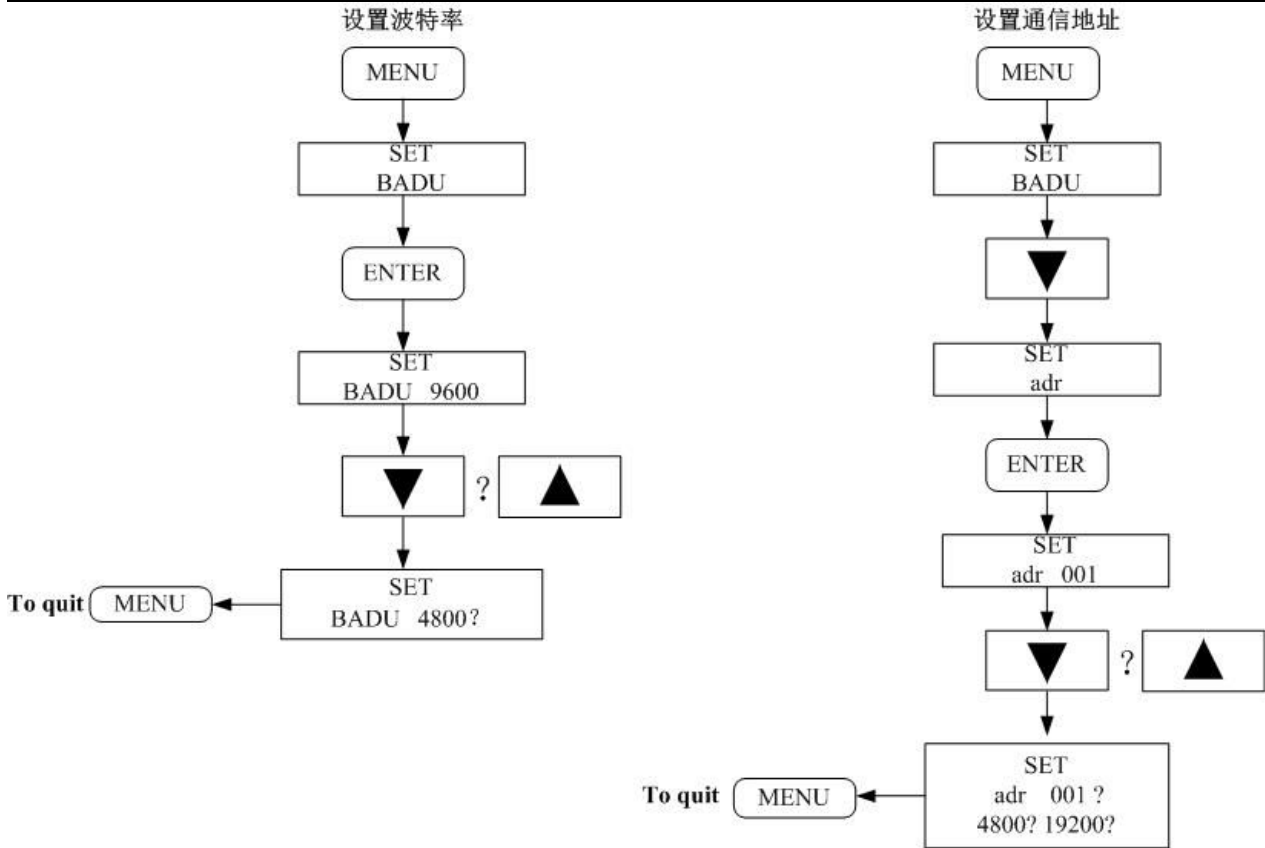
**▲**：设置模式：向上翻动功能和增加设定值

**▼**：设定模式：向下翻动功能和增加设定值

**ENTER**：对设定值进行确认。

## 七、菜单设置：

MU-THR 温湿度传感器  
使用说明书



### 八、安装方式：

- 1、安装时，线槽端头与传感器底座连接处，应用 PVC 终端头过渡。为了保证线槽与传感器安装在同一轴心线上，建议先安装底座，然后在钉线槽。
- 2、传感器至空调送风口的水平距离应大于 1.5m，至顶棚送风口的距离应大于 0.5m。

### 九、注意事项

- 为了防止隔离地板下冷空气通过线槽影响传感器真实测试，线槽上端口处加接 PVC 终端头，或将传感器安装在线槽侧面为佳。

常州万联网络数据信息安全股份有限公司 服务电话：400-8223-922

800-8281-972