

## 一、产品概述

TH11V 是一款高精度温湿度变送器，输出 0~5V 标准电压信号，温湿度一体。LCD 大屏显示设计，大方美观。使用瑞士进口二代传感器探头，保证了产品的优异测量性能。产品防护性能强，测量精度高，范围宽，一致性好。

## 二、应用范围

广泛应用于通讯机房、智能楼宇、厂房车间、仓库、药库、图书馆、博物馆、实验室、办公室、通风管道、大棚等场所。

## 三、产品特点

- 瑞士进口传感器探头，测量精度高。
- LCD 大屏显示设计，大方美观。
- 密码保护功能，防止非工作人员误操作。
- 摄氏度华氏度可切换，全球通用。
- 自带露点分析功能。
- 输出对应测量范围可设置。
- 壁挂吸顶结构设计，易于安装。
- 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。
- 标准电压信号 0~5V DC 输出。
- 线性输出，温湿度一体。



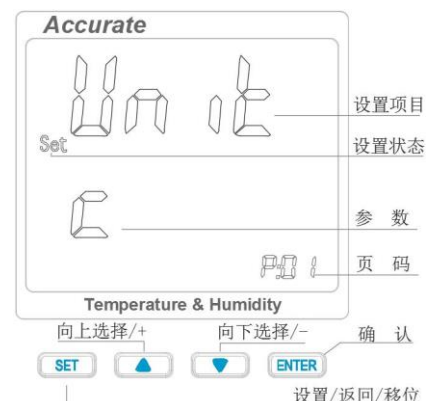
## 四、主要技术参数

|        |                                          |
|--------|------------------------------------------|
| 额定电压   | DC12V/DC24V                              |
| 测量范围   | 温度：-20℃~80℃<br>湿度：0~100%rh               |
| 测量精度   | 温度：±0.3℃ 分辨率 0.1℃<br>湿度：±3%rh 分辨率 0.1 rh |
| 输 出    | 温度:0-5v=-20...80℃<br>湿度:0-5v=0...100%rh  |
| 平均功耗   | <0.1W                                    |
| 有效工作面积 | 10-20m²/只                                |
| 安装方式   | 室内墙面安装，天花板吸顶安装                           |
| 产品尺寸   | 90*95*29mm                               |

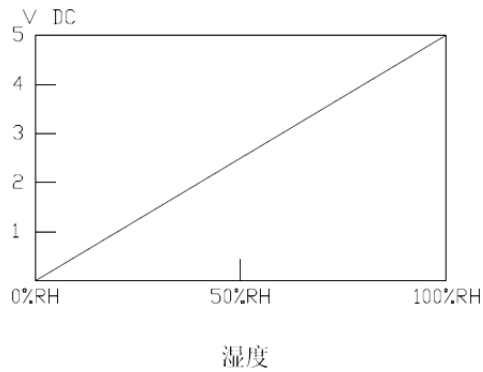
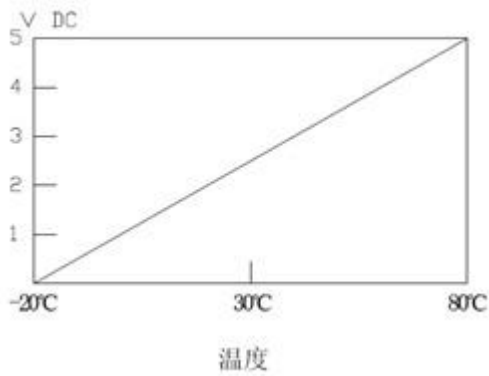
## 五、按键及设置操作说明

设置操作：在初始页面下，按“设置”提示输入密码，初始密码为“0000”，此时闪动的位按“+”“-”键可以进行调整，按“设置”键可以移位，输入正确密码后按下“确认键”即可进入设置。参数设置页面共有 4 页（对应设置项目如下），按“向上”“向下”键可以选择需要设置的项目，按下“确认键”可以设置当前项目的参数，参数调整 OK 后，按下“确认键”保存设置，再按“设置键”可返回到初始页面。按键及设置页面介绍如右图：

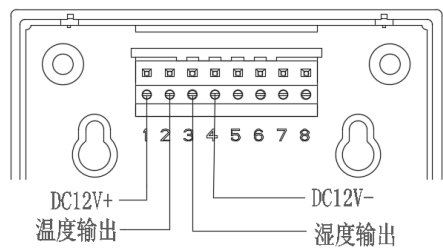
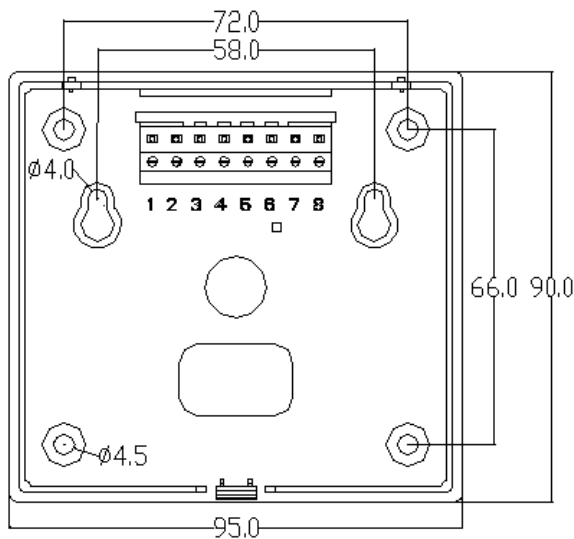
| 页码   | 设置项目     | 说 明            |
|------|----------|----------------|
| P:01 | 温度单位     | C: 摄氏度; F: 华氏度 |
| P:02 | 0V 对应温度值 | 默认: -20℃       |
| P:03 | 5V 对应温度值 | 默认: 80℃        |
| P:04 | 设置密码     | 默认: 0000       |



六、信号输出与测量范围对应关系



七、安装接线说明



单位: mm

八、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。

九、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，必须对产品进行定期清理。