

IST-TH110-EX_开关量温湿度变送器

使用说明书

一、产品概述

TH110-EX 是一款智能温湿度控制器，LCD 大屏显示和独特风道设计，使用进口传感器探头，保证了产品的优异测量性能。强大的功能及稳定性能。独特的控制逻辑，可以实现多种功能控制和远程控制，如高温告警、低温告警、高湿告警、低湿告警、加热、制冷、加湿、除湿等。

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

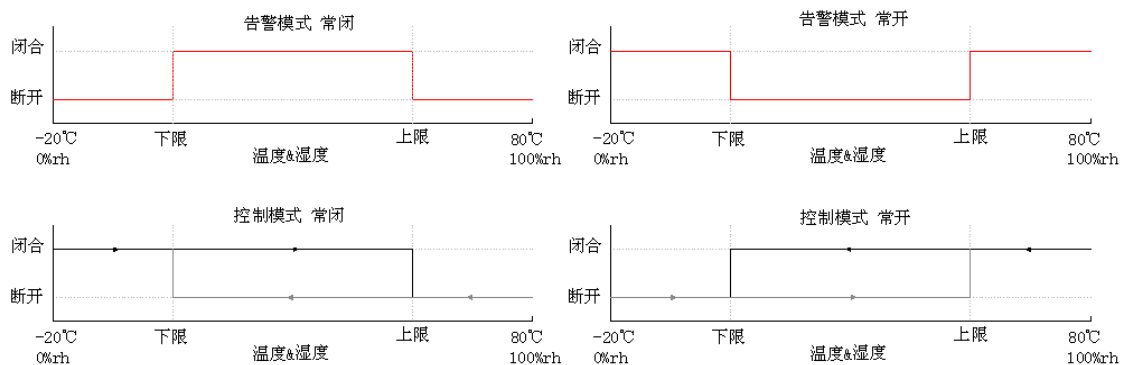
- 进口传感器探头，测量精度高。
- LCD 大屏显示设计，大方美观。
- 密码保护功能，防止非工作人员误操作。
- 摄氏度华氏度可切换，全球通用。
- 自带露点分析功能。
- 壁挂吸顶结构设计，易于安装。
- 超强稳定性和抗干扰能力。
- 测量精度高，范围宽，一致性好。
- 产品防护性能强，一级防雷保护。



四、主要技术参数

额定电压	DC9V~DC30V (推荐 12V)
测量范围	温度: -40℃~85℃ 湿度: 0~100%rh
测量精度	温度: ±0.3℃ 分辨率 0.1℃ 湿度: ±3%rh 分辨率 0.1 rh
输出接口	开关量
输出负载	≤100mA
控制逻辑	控制模式与告警模式可设, 请看逻辑图
输出常态	常开或常闭可设
记录存储	可选 温湿度数据记录和事件记录 可选 默认无
通讯接口	可选 RS485/RS232 可选默认无
有效工作面积	10-20m ² /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、输出逻辑图

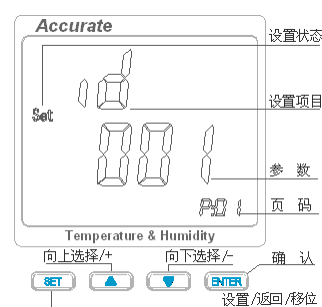


六、按键及设置操作说明

在初始页面下，按“向上”“向下”键可以切换显示：Td(露点)、ID(地址)、Baud(波特率)、DO1 (第一路开关量状态)、DO2 (第二路开关量状态)、Date (日期 月: 日) 和 时间 (时: 分)。

使用说明书

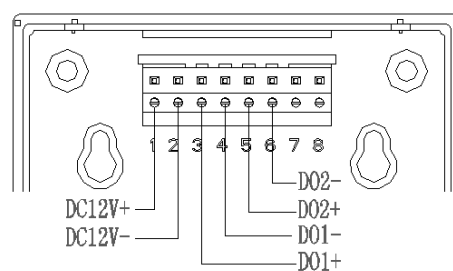
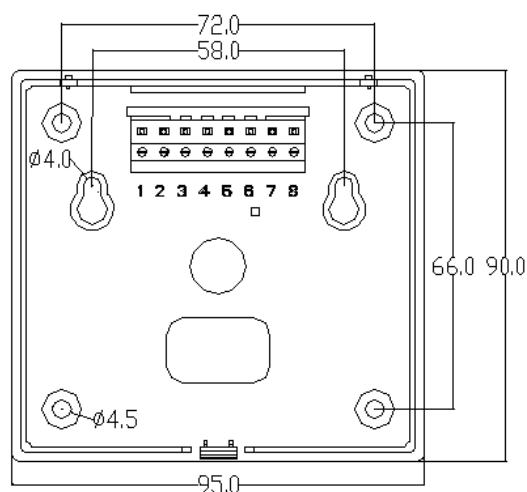
设置操作:在初始页面下,按“设置”提示输入密码,初始密码为“0000”,此时闪动的位按“+”“-”键可以进行调整,按“设置”键可以移位,输入正确密码后按下“确认键”即可进入设置,参数设置页面共有 22 页,按“向上”“向下”键可以选择需要设置的项目,按下“确认键”可以设置当前项目的参数,参数调整 OK 后,按下“确认键”保存设置,再按“设置键”可返回到初始页面。按键及设置页面介绍如右图:



设置项目与对应的页码

页码	设置项目	说明	页码	设置项目	说明
P:01	通讯地址	1-247	P:12	低温下限值	低温告警值或温度下限值
P:02	波特率	1200-19200	P:13	高湿上限值	高湿告警值或湿度上限值
P:03	校验方式	n81、o81、e81	P:14	低湿下限值	低湿告警值或湿度下限值
P:04	温度单位	C: 摄氏度; F: 华氏度	P:15	温度缓冲值	默认 0.1℃, 防继电器抖动用
P:05	D01 用途	Ctrl: 控制模式	P:16	湿度缓冲值	默认 1rh%, 防继电器抖动用
P:06	D02 用途	Alar: 告警模式	P:17	日期设置	年、月、日
P:07	D01 功能启用	0 为停用 1 为启用	P:18	时间设置	时、分、秒
P:08	D02 功能启用	低 高 低 高 湿 湿 温 温	P:19	密码设置	0000-9999
P:09	D01 状态	OFF 为常开, ON 为常闭	P:20	记录周期设置	单位为分, 带记录型可用
P:10	D02 状态		P:21	Zigbee 网络 ID	Zigbee 型无线组网参数
P:11	高温上限值	高温告警值或温度上限值	P:22	Zigbee 网络频段	

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。