



广州西博臣科技有限公司

GUANGZHOU CYBERSEN TECHNOLOGY CO.,LTD.

CHTS-I 温湿度变送器 说明书



一、产品概述

CHTS-I 是一款高精度温湿度变送器，输出 4~20mA 标准电流信号，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。
- 产品防护性能强，一级防雷保护。
- 标准电流信号 4~20mA 输出。
- 线性输出，温湿度一体。



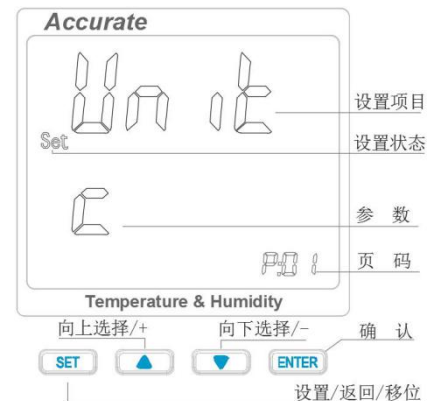
四、主要技术参数

额定电压	DC24V
测量范围	温度：0℃~50℃ 湿度：0~100%rh
测量精度	温度：±0.5℃ 分辨率 0.1℃ 湿度：±5%rh 分辨率 0.1 rh
输出	温度：4~20mA = -20...80℃（可设置） 湿度：4~20mA = 0...100%rh
最大负载电阻	(VS-9) / 20mA 欧
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

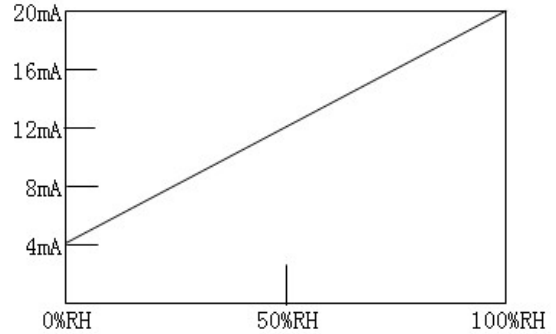
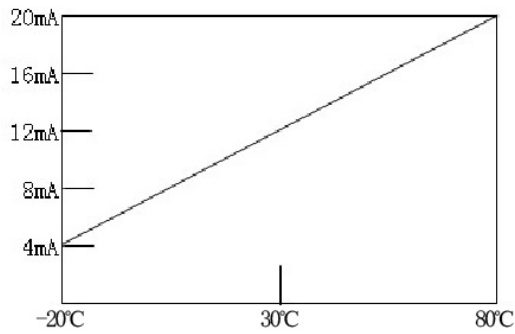
五、按键及设置操作说明

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：

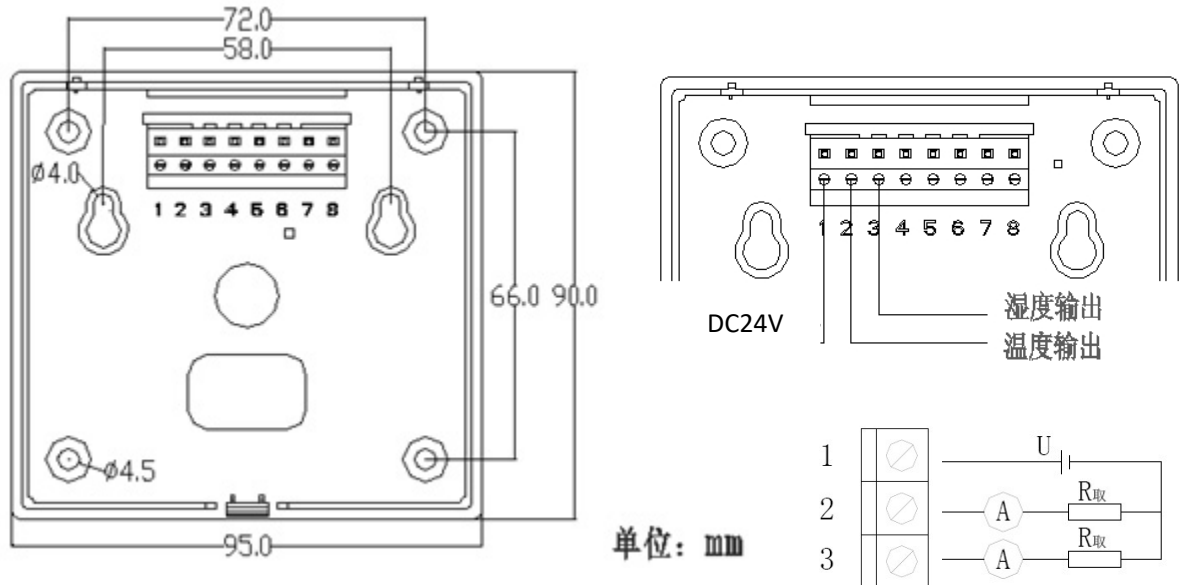
页码	设置项目	说明
P:01	温度单位	C: 摄氏度；F: 华氏度
P:02	4mA 对应温度值	默认：-20℃
P:03	20mA 对应温度值	默认：-80℃
P:04	设置密码	默认：0000



六、信号输出与测量范围对应关系



七、安装接线说明



八、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。

九、许可证协议

本规格书及相关内容版权属于本司所有，未经本司许可，不得以任何形式或手段，无论机械（影印）或电子，对本规格书进行全部或部分复制，也不得将其内容传达给第三方，本说明书内容若有变更，恕不另行通知。广州西博臣科技有限公司拥有软件所有权，用户只有在签订合同或软件使用许可后方可使用。