

C1000 系列温湿度控制仪使用说明书

一、系列仪表概述

本系列仪表是以微处理器为基础配合温湿传感器把待测的物理量转换成相应的数字信号，然后经本仪表微处理器经过计算处理后进行相应的显示和智能控制。

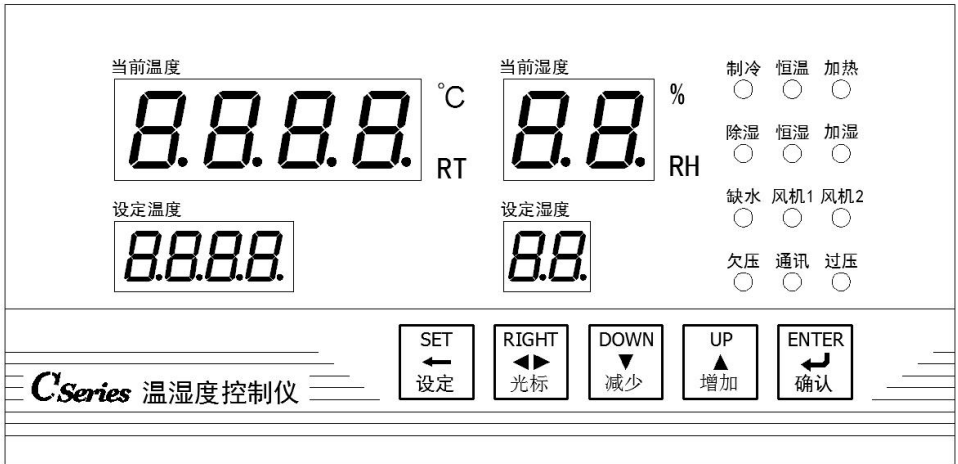
二、安装注意事项

- 避免腐蚀气体、灰尘，避免强烈冲击和振动，远离强电源和电场
- 环境温度：0~50℃（避免日光直晒、聚热之处）
- 相对湿度：0~100%R.H（无凝结）
- 请勿自行维修和拆卸仪器，请勿带电安装仪器
- 接负载时相线应串接 10A 保险丝以防外接负载有故障时保护仪表

三、主要技术指标

- 测量精确度：温度 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ，湿度 5%~7%RH
- 控制灵敏度：控温 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ，控湿 $\pm 2\%RH$
- 显示分辨率：温度 0.1℃，湿度 1%RH
- 供电电源：交流 220V $\pm 10\%$ ，功耗 $< 5W$
- 仪表净重： $< 1\text{kg}$
- 仪表尺寸：外形尺寸 160 \times 80 \times 95mm，开孔尺寸 152 \times 76mm

四、仪表显示面盘



五、仪表键盘功能

符号	名称	功能	符号	名称	功能
	设定键	运行模式时长按3S进入设定模式；组态模式时按一下切换参数代码。		移位键	移动光标，选中的数字闪烁提示
	确认键	确认设定组态修改或退出返回到运行模式		减少键	运行模式时切换查看干、湿温测量画面；设定组态模式时减少数据。
	组合键	同时按住1S及以上进入组态模式		增加键	运行模式时切换查看干、湿温测量画面；设定组态模式时增加数据。

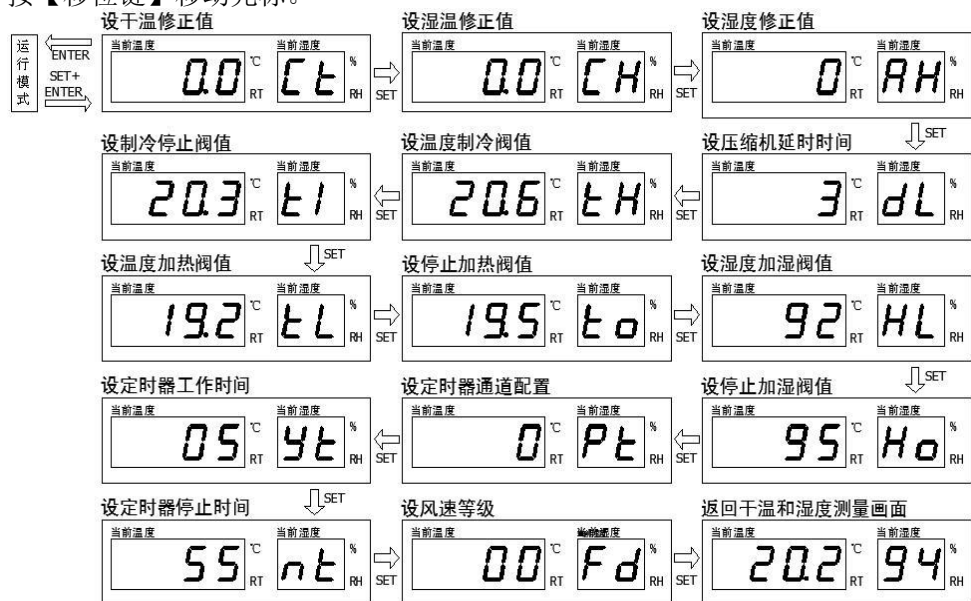
六、仪表使用模式

模式	说明
运行模式	含干温和湿温测量画面，干温测量画面显示干温和湿度值，湿温测量画面显示湿温测量值，减少或增加键切换
设定模式	含温度和湿度目标设定画面，处于运行模式时按住设定键三秒以上进入，按确认键退出返回到运行模式
组态模式	含相关控制参数组态画面，处于运行模式时按住组合键一秒以上进入，按确认键退出，按设定键切换参数代码

电源 ON

七、参数组态流程

在运行模式时同时按住【设定键】和【确认键】一秒及以上进入控制参数组态模式，某修改项参数的数据位闪烁时即可按【减少键】或【增加键】调整数据，按【移位键】移动光标。



八、参数代码说明

本系列仪表参数代码、符号名称、设定范围及详细说明见下表：

代码	名称	设定范围	说明
Ct	干温修正值	-9.9~9.9℃	默认 0.0℃
CH	温湿修正值（预留）	-9.9~9.9℃	默认 0.0℃
AH	湿度修正值	-9~9%RH	默认 0%RH
dL	压缩机延时	0~5min	默认 3 分钟
tH	温度制冷阀值	0.1~9.9℃	默认 20.6℃
tI	温度停止制冷阀值	0.1~9.9℃	默认 20.3℃
tL	温度加热阀值	-9.9~-0.1℃	默认 19.2℃
to	温度停止加热阀值	-9.9~-0.1℃	默认 19.5℃
HL	湿度加湿阀值	1~99%RH	默认 92%RH
Ho	除湿阀值	1~99%RH	默认 95%RH
Pt	定时器通道配置	0~3	默认 0，其中 0 代表定时器未配置通道,1 代表定时器配置加湿通道，2 代表定时器配置除湿通道，3 代表定时器配置加湿通道
yt	定时器停止时间	1~99min	默认 5 分钟
nt	定时器工作时间	1~99min	默认 55 分钟
Fd	风速等级（预留）	0~13	根据风速采用不同的 A 值计算湿度，默认 0，其中 0 代表 0.00117，1 代表 0.00110，2 代表 0.00104，3 代表 0.000996，4 代表 0.000950，5 代表 0.000905，6 代表 0.000857，7 代表 0.000815，8 代表 0.0007947，9 代表 0.000750，10 代表 0.000725，11 代表 0.000693，12 代表 0.000667，13 代表 0.000662
Ar	通讯地址	1-200	本机通讯地址，设置范围 1-200，接点数量多少与硬件性能有关
Cr	通讯波特率（AB）	AB	A: 停止位 0: 无校验 6: 奇校验 7: 偶校验 B: 波特率 0: 2400bps 1: 4800bps 2: 9600bps

九、仪表接线示意



本说明给出的为基本接线图，当仪表功能与基本接线图相冲突时，请以实物为准。

十、维护服务指南

尊敬的用户：您好！感谢您选择了本系仪表。本公司将以优质的服务答谢您对我公司的信任。初次使用本系仪表，首先核对产品的实际配置与仪表配置单是否一致，随机资料、配件等装箱物品是否齐全。如有异议请先与我们联系。

■ 维护保养

- ⊙ 温湿度传感器应安装在通风良好的环境，如使用场所无风，应考虑加装适当功率的风机，通风不良会使湿度偏高。

■ 保修原则

➢ 维修周期

自收到产品之日起五个工作日。

➢ 维修费用

- ⊙ 本系列温湿度控制仪免费保修期为壹年（产品质量问题）。
- ⊙ 保修期自用户购买之日起计算，以用户的购买发票（注明产品型号、主机序列号）或复印件为凭证。若无法提供发票者，则依我公司出品之日起计算。
- ⊙ 保修期内，由于客户使用不当而损坏的产品，或客户已开启产品合格封条，需收一定费用。产品修复后，可再免费保修半年。

■ 联系方式

网址/Web: www.yijietech.com

电话/Tel: 021-31260577, 0571-88000070, 400-658-0003

传真/FAX: 021-51079571, 0571-89902411

邮箱/E-mail: shanghaiyijie@163.com

系统成套：中国.上海.金山【上海绎捷自动化科技有限公司】

仪表公司：中国.浙江.湖州市德清县康乾街道秋丰路 460 号瞰澜科技产业园 8 幢 4 楼

设备成套：中国.浙江.湖州【湖州诚聚自动化设备成套有限公司】

