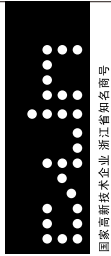




C-Lin
欣灵电气股份有限公司
XINLING ELECTRICAL CO., LTD.
地址: 浙江省乐清经济开发区纬十九路328号
电话: 0577-6273 5555 传真: 0577-6272 2963
官网: www.c-lin.cn E-mail: xl@xinling.com
技术咨询: 400-8236-775



C-Lin 欣灵

使用说明书
Products Instructions

HD-C800系列 温度巡回检测控制器

非常感谢您使用欣灵牌控制器，使用产品前请阅读使用说明书！

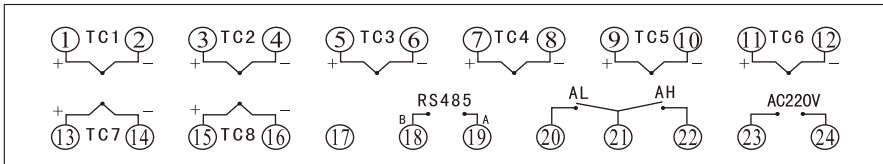
09A02000

9、安装、接线图及接线说明：

9.1 接线时请注意如下事项：

- ◆ 热电偶输入，应使用对应的补偿导线。
- ◆ 热电阻输入，应使用低电阻且同截面积、同材料、同长度的三根导线。
- ◆ 输入的信号线应远离仪器电源线、动力电源线和负荷线，以避免产生杂讯干扰。
- ◆ 不要过分旋紧端子的螺钉，此外，应使用合适的端子螺丝接线片。

◆ 热电偶接线方式



1、产品概述：

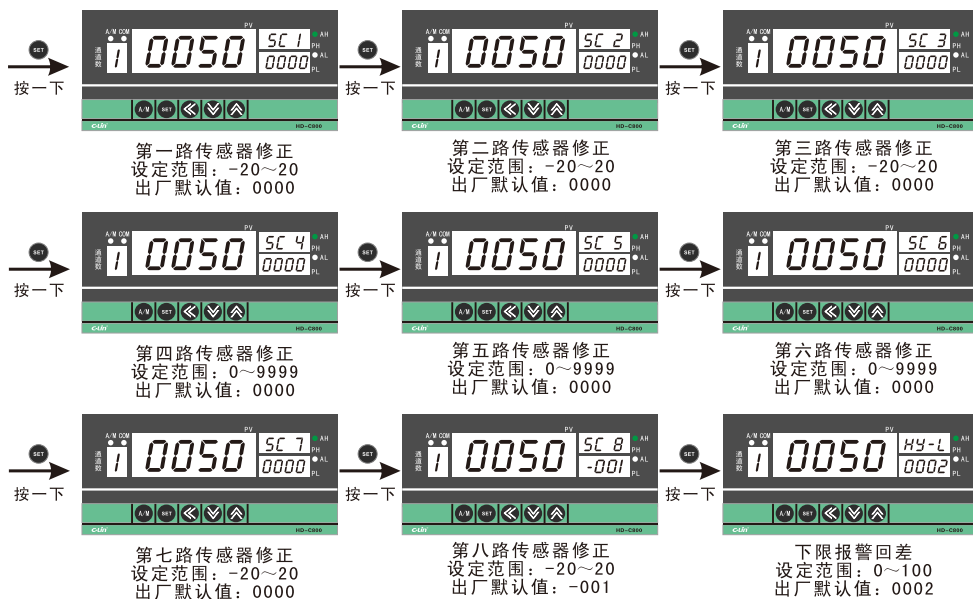
HD-C800系列智能型多路巡回检测仪是我公司自主研发的一种具有多路温度检测及超温报警功能的仪表。仪表内部采用单片机处理器，经过精密的运算，提高了测量精度，并且性能可靠，抗干扰强，该产品广泛用于粮仓、粮库、电机线圈等具有多点的温度测量和控制的场合。

2、主要特点：

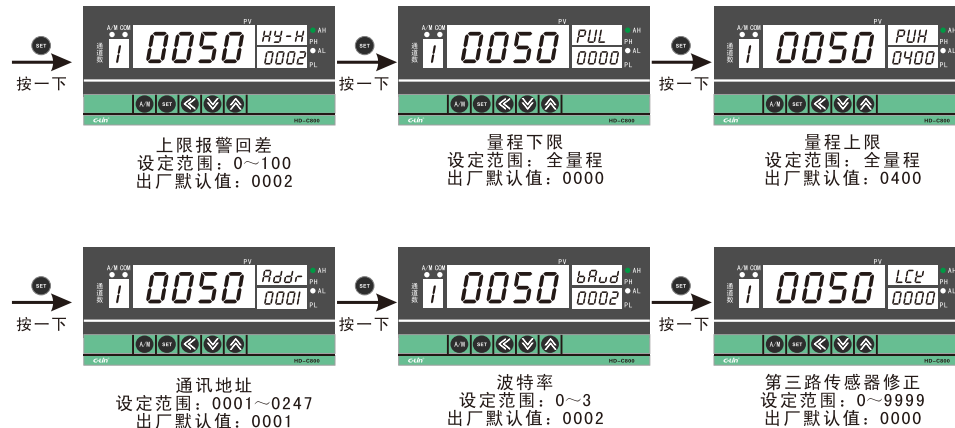
直接显示测量温度、检测通道。带上下限报警功能、多点巡回检测。

3、仪表主要技术参数：

主要项目	技术参数	说明
输入信号类型	热电偶(1 k, 2 E, 3 J, 4 R)、热电阻(5 Pt100, 6 Cu50)、标准电流电压信号的输入(0 mV)	
测量精度	≤ ±1.0FS	
冷端补偿误差	≤ ±1℃ (0~50℃ 范围内可软件修正)	
报警方式	上限报警，下限报警	
继电器输出	触点容量250VAC3A (阻性负载)	
巡回路数 (CHA)	1~8路	
巡检时间 (Time)	1~100秒内可任意设置	
报警回差值设置	1~100设置	

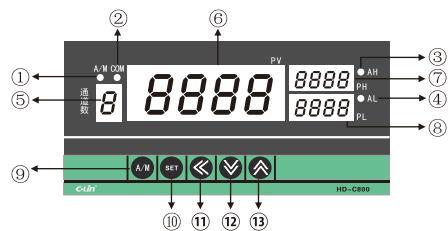


-6-



-7-

6、面板名称及功能说明



指示灯说明:

- ①A/M(手动/自动切换灯):灯亮代表自动巡检
- ②COM(通信指示灯):指令收发时闪烁
- ③AH(上限报警指示灯):灯亮时上限报警
- ④AL(下限报警指示灯):灯亮时下限报警

显示窗口说明:

- ⑤通道数窗口:显示当前测量通道
- ⑥PV(测量窗口):显示测量值
- ⑦PH(上限报警值设定窗口):显示上限报警值
- ⑧PL(下限报警值设定窗口):显示下限报警值

按键说明:

- ⑨手动自动切换(A/M)
- ⑩SET键:按1下进入A菜单,按住3秒进入B菜单
- ⑪移位键:参数设定状态下做移位键
- ⑫加键:参数设定状态下做数字增加;在手动状态时,做选择巡检通道数
- ⑬减键:参数设定状态下做数字减少;在手动状态时,做选择巡检通道数

-4-

注:2)当数据帧到达终端设备时,被寻址到的设备去掉数据头,读取数据,经过校验数据无误,就执行数据所请求的任务,然后将数据返回给发送者,返回的数据包括以下内容:被寻址设备的地址,被执行了的命令,执行命令生成的被请求数据和两个字节的校验码。

2、1 地址码:地址域在帧的开始部分,由1个字节组成,标明用户指定的终端设备地址。每个终端设备的地址是唯一的。只有被寻址到的终端设备才和主机交换数据。

2、2 功能码:功能码告诉被寻址的终端设备执行何种功能。下表列出了本仪表所有的功能码,它们的含义及它们的初始功能。

代码	意义	功能
03H	读数据	获得一个或多个寄存器的当前数据
10H	预置多个寄存器	把多组二进制数据写入到多个寄存器

2.3数据码:数据码包含了终端执行特定功能所需要的数据或终端响应查询时所采集到的数据。这些数据的内容可能是数值、参考地址或者极限值,例如:功能码告诉终端读取一个寄存器,数据码则需要指明从那个寄存器开始读取多少个数据。

2.4校验码:提供主机和终端检查传输过程中的错误的依据。出错校验能保证主机或终端不去响应传输过程中的错误数据,提高了系统数据的安全性和可靠性。出错校验采用了16位循环冗余(CRC)的方法。

-9-