



DR-200A 温度记录仪使用说明

DR-200A温度记录仪广泛应用于食品、药品及鲜活物品的存储和运输以及符合HACCP体系认证的
的行业，也可用于实验室等需对温度作监控的场所。仪器具有性能稳定、记录信息量大、精度高、操
作简便、密码保护、断电数据不丢失等特点。

主要技术参数

- ◆ 测温范围：-40℃~110℃
- ◆ 测温精度：-10℃~85℃范围内,精度为±0.5℃,其余为±1℃
- ◆ 分 辨 率: 0.1
- ◆ 报 警 温 差: 0~20℃（可调）
- ◆ 报警输出：蜂鸣器 + 报警继电器
- ◆ 记录周期：1分钟~24小时可调
- ◆ 记录测量路数：1路
- ◆ 打印输出：232接口接打印机输出
- ◆ 供 电： 12V AC或12V DC 或24V DC
- ◆ 开机延时：0~6小时可调
- ◆ 报警延时：0~90分钟可调
- ◆ 记录容量：3000点（MAX）
- ◆ 报警继电器触点容量：8A/220VAC

操作说明

- ◆ 参数浏览
正常工作状态下按▲键可进入参数浏览。通过操作▲键循环显示常用A项基本参数：AXXX，2AXX，
3AXX，4AXX，30秒无按键操作，系统自动返回到正常工作状态。
- ◆ 参数设定
按SET键5秒进入参数设置状态，显示器显示“E——”提示密码输入， 通过▲键、▼键和SEL键输入
密码数值（E000—E999可调）：▲键调百位0—9，▼键调十位0—9，SEL键调个位0—9， 输入密码
后按SET键确认，若密码错误则返回密码等待状态，连续3次输入错误密码或30秒无按键操作，则退回
原工作状态（若密码设置为000时,密码取消）。密码正确输入后进入设置菜单（共九项）：显示器默认
显示A项基本参数设置子菜单，显示状态-AA-。通过SEL键可选择该八项子菜单：基本参数设置子菜单
-AA-，系统时间设置子菜单-BB-，记录周期设置子菜单-CC-，打印设置子菜单-DD-，密码修改子菜单-
EE-，打印子菜单-FF-；站号设置子菜单-HH-；记录数据清除子菜单-CL-；按SET键可进入当前显示器
所显示的设置子菜单。进入子菜单后通过SEL键选择修改项目，按▲键或▼键修改参数；修改完毕按
SET键保存改变参数并返回到顶层菜单。选择ESC选项按下SET键或按下SET键5秒，退出设置状态，返
回到工作状态。

参数列表

选 项	功 能	设置范围	出 厂 设 置
—AA—基本参数设置子菜单			
AXXX	温度	-39℃—109℃	25℃
2AXX	报警温差	0—20℃	0℃
3AXX	开机延时	0—6 小时	1
4AXX	报警延时	0—90 分钟	5
—BB—系统时间设置子菜单			
BOXX	年份设置	(20)00—(20)79 年	
2BXX	月份设置	01—12 月	
3BXX	日期设置	01—31 日	
4BXX	小时设置	00—23 小时	
5BXX	分钟设置	00—59 分钟	
—CC—记录周期设置子菜单			
C0XX	小时设置	00—23 小时	00
2CXX	分钟设置	00—59 分钟	05
—DD—打印设置子菜单			
D0XX	打印起始月设置	0 上月 1 本月	00
2DXX	打印起始日设置	1—31 号	01
3DXX	打印起始时设置	00—23 点	00
4DXX	打印终止月设置	0 上月 1 本月	01
5DXX	打印终止日设置	1—31 号	31
6DXX	打印终止时设置	00—23 点	23
—EE—密码修改子菜单			
E——	新密码输入	000—999	111
—FF—打印子菜单			
FF	打印状态		
—HH—站号设置子菜单			
H——	新站号输入	000—999	001
—CL—记录数据清除子菜单			
CL	数据清除状态		

故障状态

- ◆ 探头故障：探头短路或断路，闪烁显示故障代码EE，蜂鸣器报警，FAULT指示灯亮。
- ◆ 超温报警：测量温度≥设定温度+报警温差或测量温度≤设定温度-报警温差时，显示值
闪烁，蜂鸣器报警，ALARM指示灯亮，按任意键或报警温差2AXX设置为0时取消报警音。
- ◆ 超量程上限：闪烁显示HH，蜂鸣器报警，ALARM指示灯亮，按任意键消报警音。
- ◆ 超量程下限：闪烁显示LL，蜂鸣器报警，ALARM指示灯亮，按任意键消报警音。
- ◆ 报警输出：继电器输出

接通电源，显示器显示当前温度，当开机记录延时参数3AXX不为0时，WORK指示灯灭；当开始记录数据时WORK指示灯慢闪，记录仪按照设定参数运行。用户可以根据需要重新设定相关参数，记录仪将按照新参数运行。重新设置开机记录延时参数3AXX后需重新上电使开机记录延时参数生效。测量温度超过报警设置时ALARM指示灯亮、蜂鸣器响，示值闪烁，报警继电器输出；按任意键消报警音，继电器报警状态不改变。温度恢复正常后报警自动消除。数据打印为手动操作，在设置菜单设置好打印时间段，在一FF—状态按动SET键进行数据打印，显示器显示FF表示正在处理需打印数据，或在正常工作状态下按SEL键进行数据打印。数据打印过程中，按▲键停止打印。

- ◆ 圆形插座(或左二芯插座)——电源输入。
- ◆ 右二芯插座——报警输出。
- ◆ 三芯插座——传感器输入。

注意事项

打印机的使用

◆ **安装色带：**

仪表在出厂时已经将色带盒装好，如打印质量明显下降时需更换色带盒。色带盒的更换步骤如下：

-

图 1

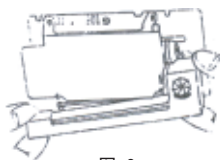


图 2

- ◇ 装上打印机的前面板, 将盖板、机头架及纸仓推入原位。
- ◆ 安装打印纸:
仪表在出厂时已安装了打印纸, 为避免机头或色带在运输或长期储存时受损伤, 打印纸未插入机头, 在打印操作前, 应先将打印纸送入机头内。安装打印纸的步骤如下:
 - ◇ 将纸端剪成如图4所示式样。
 - ◇ 断开仪表电源, 按前述拉出打印机, 从打印机上取下卷轴, 将新纸卷套在卷轴上, 并按图3所示将卷轴压入打印机的导槽内。并确认卷轴已经安装牢固, 不会弹出。

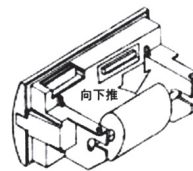


图 3

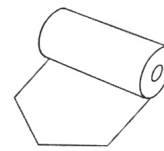


图 4

- ◇ 接通仪表电源，将打印机的左键使指示灯灭，再按右键使机头转动。此时将纸头送入机头下面的纸口处，纸将自动进入机头，并从机头前方送出，送出适当长度后，关掉电源，将纸头从前盖板的出纸口中穿出，将打印机送回原位。
- ◆ 按键操作及指示灯状态含义：
- ◇ 指示灯为打印机在线指示灯：
 - 灯亮表示打印机为在线状态并正在等待接收数据；
 - 灯灭表示打印机为离线状态或打印机正在处理数据。
- 通电或退出自检方式后，打印机为在线方式，灯亮。按左键可以使打印机在以上两种状态之间转换。
- ◇ 自检检测方式：
 - 打印机自检打印时，在线指示灯灭，仪表不能向打印机输送数据。自检打印内容为字符集的字和汉字等，自检后打印机处于在线状态，可以接收数据。如果自检正常，说明打印机除接口外一切正常，否则需要检修。
- ▲ 进入自检方式的方法：
 - 打印机正常工作时，按左键使指示灯熄灭，按住右键后再按左键，两键都释放后即开始自检打印。
- ▲ 退出自检方式有两种方法：
 - ① 打印完自检清单后自动退出。
 - ② 切断电源。
- ◇ 送纸方式：
 - 在指示灯灭时（如灯亮可按左键熄灭）按右键，打印机将空走送纸，再次按右键，送纸停止。也可在送纸时按左键，打印机将停止送纸并切换到在线方式。

附：打印效果图



上海精创电器制造有限公司
地址：上海市中兴路457号中宝大厦19层
电话：021-56970685 56970682
传真：021-56720256 邮编：200071
<http://www.kibnt.com>