

产品概述:

RC-30/30A/30B是一系列性价比较高的温度记录仪,具备性能可靠、操作简单、功耗低、断电后数据不丢失、防水性能好等特点, LCD屏幕显示工作状态及温度数据, 数据处理软件界面友好。

该系列产品广泛适用于食品、药品、冷链运输及各个要求符合HACCP体系的行业,也可用于实验室等需要对温度作监控记录的场所。

规格尺寸:

1、最大长度: 104.5mm 2、最大宽度: 66.5mm 3、最大高度: 30mm

技术参数:

- 1、供电电源: 2.4Ah 3.6V 非充电电池一枚(当温度记录仪与计算机有效连接时,其电源由计算机通过USB接口供给)
- 2、测温范围: 传感器外置状况下: -40.0℃~70.0℃
传感器内置状况下: -30.0℃~50.0℃
- 3、测温精度: -20℃~20℃时±0.5℃; 其余范围内±1℃
- 4、温度分辨率: 0.1℃
- 5、记录周期: 2秒~24小时可连续设置,或根据记录时长由记录仪自动分配
- 6、传感器类型: NTC
- 7、实时传输时间间隔: 10秒至24小时可调
- 8、记录容量: RC-30: 3900点; RC-30A: 8000点; RC-30B: 16000点
- 9、工作环境要求: 温度-30℃~50℃、湿度15%~85%
- 10、数据输出: 通过USB接口与计算机交换数据
- 11、防护等级: IP65

液晶屏状态说明:

busy: 忙状态,仪表重启经过此状态后进入正常工作状态

↑: 上限报警状态,当温度大于上限值显示此报警状态

↓: 下限报警状态,当温度小于下限值显示此报警状态

Wait: 记录未启动状态,可持续按键5秒启动记录

Record: 处于记录状态

End: 记录停止状态

Max: 已记录数据的最大值

Min: 已记录数据的最小值

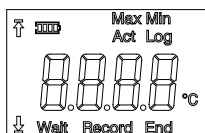
Act: 当前数据

Log: 历史数据(最大值、最小值、已记录容量)

EE: 传感器故障状态

℃: 温度单位

|||||: 电池容量



液晶屏显示电池容量	计算机软件显示电量颜色	容量
	蓝色	25%~100%
	黄色	10%~25%
	红色	<10% (建议更换电池)

主要功能:

RC-30/RC-30A/RC-30B产品可对记录仪属性进行设置,包括用户信息、仪表站号、报警上下限参数;工作状态指示;单键操作, LCD显示屏可指示各工作状态、可启动记录、可选择停止记录;符合HACCP的要求;温度传感器可内置亦可外置(出厂配置为外置传感器)。

可设置记录间隔、温度报警的上下限、记录仪时钟及记录仪和用户信息等属性,数据软件还具有数据分析的功能,可通过列表显示数据和绘制曲线分析图,对超限报警点显示报警标志。历史数据可以查询、保存、打印和以Word格式输出。

软件及USB驱动程序安装:

- 1、系统要求: 微软Windows98、NT、2000、XP操作系统。
- 2、软件安装: 请将软件安装光盘放入光驱,然后根据自动弹出的安装提示界面,开始安装记录仪软件。
- 3、安装硬件: ①连接USB线到计算机USB接口
②连接USB线到RC-30/RC-30A/RC-30B温度记录仪
- 4、安装USB驱动程序:

将计算机与温度记录仪连接后, Windows能自动检测到温度记录仪。先出现“发现新硬件”对话框,接着显示“发现新硬件向导”对话框,点击“下一步”,在“安装硬件设备驱动程序”界面温度记录仪作为一种USB设备被识别。

过程如下: 点击“下一步”,选择“搜索适应我的设备驱动程序(推荐)”,再按“下一步”,在“找到驱动程序文件”界面,选择“CD-ROM驱动器”。接下来点击“完成”。

操作说明:

1、按键功能:

液晶屏平时处于不显示状态,当处于此状态时:按键后显示温度值及目前各状态信息;再次按键显示记录最大值;再次按键显示记录最小值;再次按键显示已记录容量;再次按键重复以上四种状态循环显示。

记录仪在记录未启动状态即Wait状态下持续按键4秒后启动记录,显示记录状态Record和温度值。

设置为允许按键停止记录后,记录仪在记录状态即Record状态下持续按键4秒后停止记录,显示记录停止状态End和温度值。

在以上任何情况下无按键操作30秒后退出显示。

2、数据传输及处理:

当需向计算机传输数据时,请用本产品附送的USB连接电缆(注意:带磁环的一端连接计算机,另一端连接温度记录仪)。安装并运行记录仪软件后,点击“连接”选项后方可对其它选项操作。

3、其它功能: 请参照记录仪软件中的“帮助”文件进行操作。

使用注意事项:

1、电池更换:

当电池容量显示过低(<10%),建议更换电池。用合适尺寸的螺丝刀打开后盖板,符号“-”端为负极,符号“+”端为正极,采用原厂配套电池可直接更换,采用同型号电池请注意电池极性,更换电池后,与计算机重新连接,以确定是否需调整时钟。

2、传感器故障:

测温超量程、短路或断路时显示故障代码“EE”,可通过计算机软件查询。

设备清单:

USB通讯线一根,温度传感器一个(附2米连接线),计算机软件安装光盘一张,使用说明书一份,记录仪一台,固定架一个。