

一次性温度记录仪

使用说明书

产品概述:

见智温度记录仪主要用于跟踪监测记录食品、医药品、化学用品等温度敏感货物在存储和运输过程中的温度数据变化情况,以便验证整个过程中的温度条件是否规范。广泛应用于仓储、物流冷链的各个环节,如冷藏集装箱、冷藏车、冷藏包、冷库、实验室等。

提供多种记录时间,多种温度区间报警,更全的收发货信息等,是您记录温度的理想之选。

产品说明:



操作说明:

重要提示: 先进行温度计参数设置, 再启动温度计。

1、 安装软件: 用安装光盘将温度计驱动软件安装在电脑中。

2、 参数设置及信息录入:

- 打开  界面, 点击参数设置模块;
- 将温度记录仪与计算机 USB 口连接
- 客户根据自身情况设置相关信息, 其中带*的为必填项目;
- 信息录入完成后保存信息, 系统弹出提示保存完成后拔出记录仪。

特别注意: 温度记录仪只要执行开始按钮后, 所有可以设置信息均变为只读, 不能再次修改。必须完成参数设置信息后才能进行正常工作, 否则数据无效。

3、 启动开始

- 长按  开始按钮约 3 秒钟, 当看到绿色 LED 灯  连续亮几秒后会自动熄灭, 松开按键;
- 此时记录仪进入开始状态, 绿色 LED 每 3 秒钟闪烁一次, 表示运行正常;
- 如果没有设置启动延迟时间, 系统默认 10 分钟后便会直接开始记录。

特别注意: 用户必须确保以上操作正确完成, 如果不正确开启, 到达目的地很有可能数据为空。用户可以通过观察 LED 是否每 3 秒闪烁一次来判断是否正确开启。

4、 放置

- 将温度记录仪装入自封塑料袋中密封好 (防止水汽);
- 放置温度记录仪在待跟踪温度的货物或者环境中。

5、停止记录

- 取出温度记录仪，长按  按键 3 秒以上关机，
- 绿色 LED 灯  隔 0.5 秒闪一下，连续闪 6 次，表示记录仪已停止记录。

6、结果快速判断

- 停止记录后，用户可以观察 LED 灯的闪烁情况；
- 如果一直闪绿色 LED 灯 ，说明没有超出温度报警限制范围；
- 如果一直闪红色 LED 灯 ，则说明已经超出温度报警限制范围。

7、数据读取导出

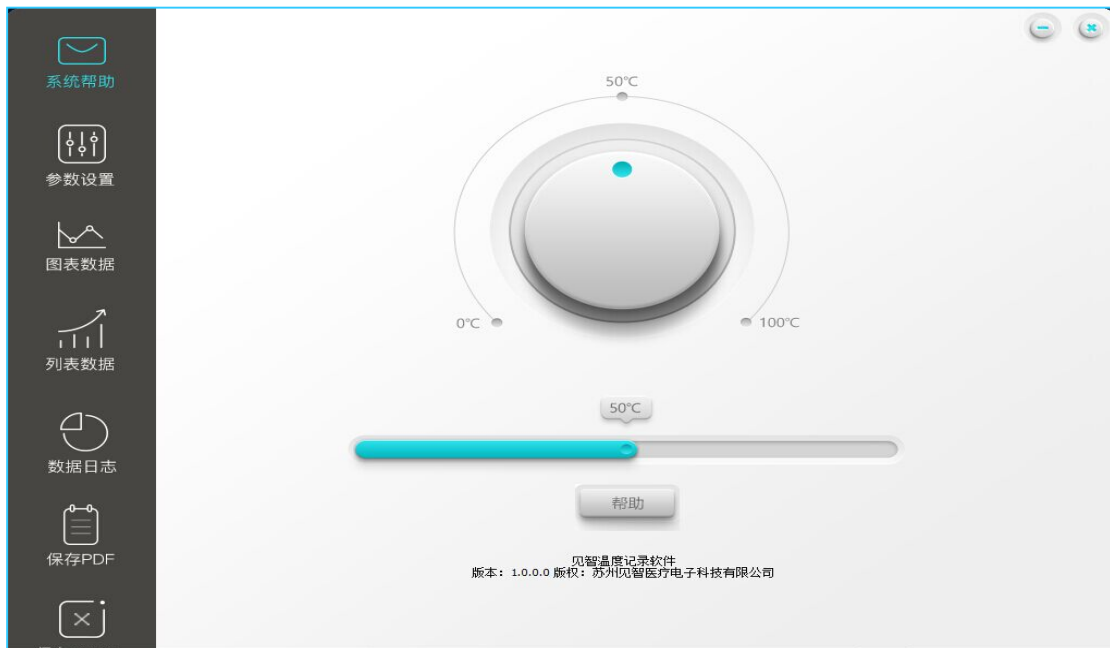
- 读取数据的计算机需要安装温度计驱动软件；
- 打开自封袋，取出温度记录仪，插入计算机 USB 口；
- 打开  界面，用户需要等待几秒钟，软件自动采集的数据；
- 点击软件  或  功能，查看或导出温度记录仪记录的数据。

规格参数：

- 类型： 见智温度记录仪
- 测温范围： $-30^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
- 测温误差： $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- 精度： $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
- 传感器： 内置热敏电阻
- 开始方式： 按键
- 停止方式： 手动按键或存储满
- 启动延时时间： 0 分钟、5 分钟、10 分钟、20 分钟、30 分钟可选择，默认值为 10 分钟
- 记录间隔时间： 30 秒、1 分钟、5 分钟、10 分钟、30 分钟可选择，默认值为 30 秒
- 记录时长时间： 与记录间隔时间自动相应 3 天、6 天、30 天、60 天、180 天，默认值为 3 天
- 报警上下限温度： 客户可以设置，默认值为 $8.0^{\circ}\text{C} \sim 2.0^{\circ}\text{C}$
- 警报延时时间： 默认值为 30 分钟
- 报警类型： 累计超出报警温度时间
- 整机尺寸： 80mm 长 $\times$ 50mm 宽 $\times$ 4mm 高(70 $\times$ 30 $\times$ 4)
- 重量： 约 11g
- 防水等级： IP67
- 标准： CE、ROSH、GSP
- 通信接口： USB2.0
- 供电电源： 内置 CR2032 电池
- 电池寿命： 在常温下约 1 年
- 软件： 本公司配套软件

温度记录仪数据管理软件操作说明

- 一、首次使用需先安装本公司提供的见智温度记录仪数据管理软件，安装操作请参照【见智温度记录仪安装使用说明书】。



二、帮助文件

- 首次使用时，请首先仔细阅读本软件操作说明；
- 点击  或点击主屏幕 ，可以获得相关操作的帮助文件，请打开仔细阅读，快速学习如何使用。

三、参数设置及信息录入

- 点击  首先参数设置。
- 系统参数设置

设备序列号		关机模式	手动按键
启动延时时间	10分钟	报警延时时间	30分钟
报警上限温度	8.0 °C	报警下限温度	2.0 °C
记录间隔时间	30秒	记录时长时间	3 天

参数设置

- 设备序列号——系统自带，不可以编辑；
- 关机模式——系统自带，不可以编辑；
- 启动延时时间——默认值为 10 分钟，用户也可选择 0、5、10、20、30 分钟；
- 警报延时时间——默认 30 分钟，不可以编辑；
- 报警上下限温度——默认 8.0°C~2.0°C，用户也可自行设置，最高上限 70.0°C，最低下限-30.0°C；

- 记录间隔时间——默认 1 分钟，有五种规格供选择 30 秒、1 分钟、5 分钟、10 分钟、30 分钟；
- 记录时长时间——与记录间隔时间相对应有五种规格可选择 3 天、6 天、30 天、60 天、180 天。

3、产品信息录入

录入项目内容	可以输入文字格式	最多输入字符数
编号	英文和数字	20
产品名称（*为必填项）	中文、英文和数字	40
规格型号	中文、英文、数字及符号	40
产品批号	数字、英文和符号	15
出库单号	中文、英文、数字及符号	40
数量	数字	6
单位	中文、英文	4
有效期	用户自行选择	8 位日期格式

- 完善上述信息后，**务必**点击**添加**键，系统会弹出添加成功小窗，客户点确定，即成功保存在产品信息显示框内（此时信息才有效），同时回到编辑面。
- 如要添加更多产品信息，请重复以上步骤即可，最多可以添加 10 产品信息，超出 10 个系统会提醒已达上限。
- 若要删除其中某一条产品信息时，只要在产品信息显示栏中点击下对应的小方框或双击此条信息，此时小方框内有打钩标记，点击删除即可。
- 若要修改更新某一条信息时，只要在产品信息显示栏中点击下对应的小方框或双击此条信息，此时小方框内有打钩标记，该条原信息就会显示在编辑面，根据需要修改好，点击更新即可跳出更新成功窗口，点击确定，即完成更新保存最新信息。

注意：产品信息框最下方有移动光标可以左右移动的，方便查看完整信息。

4、 运输信息录入



运输信息

*发货单位

*收货单位

运输公司

运输单号

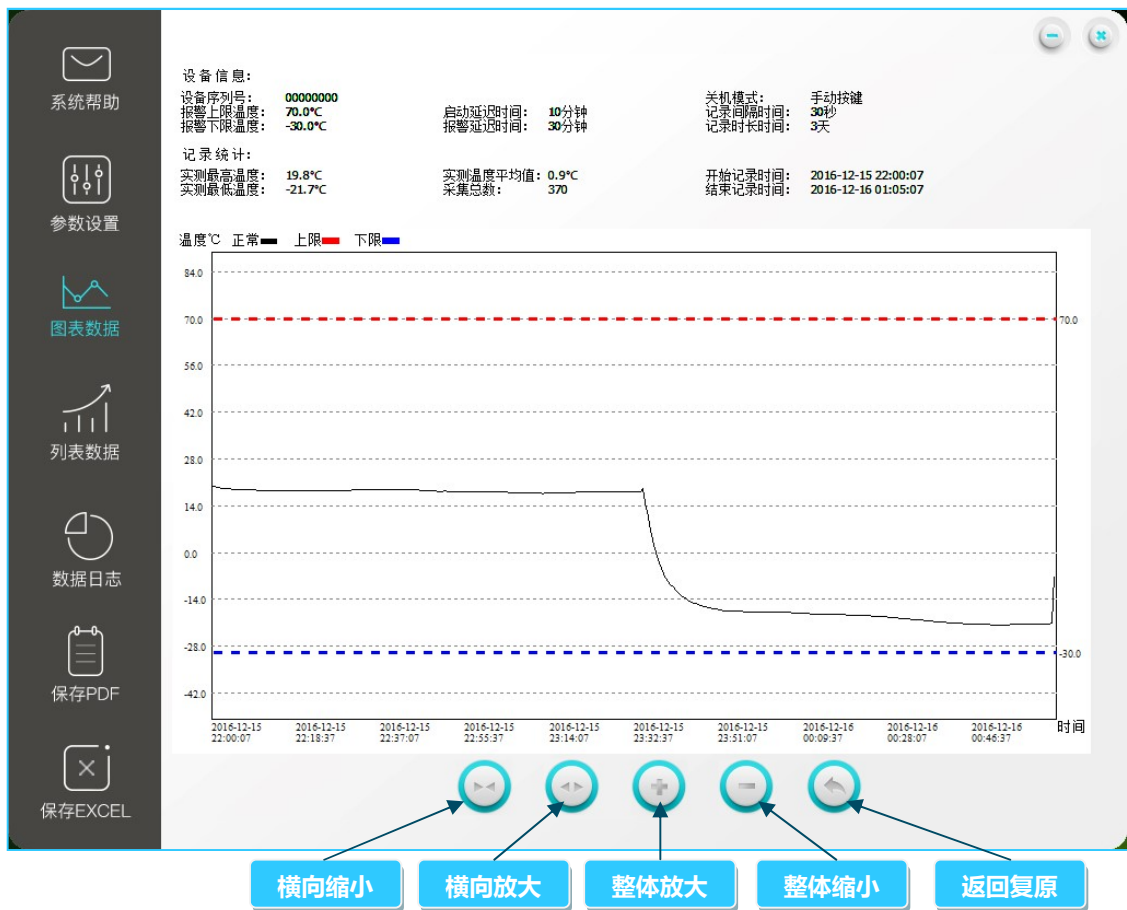
发货日期 

* 为必填项目

- 发货单位和收货单位——为必填项；
- 运输公司和运输单号——用户可根据情况自行填写；
- 发货日期——默认电脑时间，用户也可自己设置。

四、 数据读取

- 打开自封袋，取出温度记录仪，插入计算机 USB 口；
- 打开  界面，用户需要等待几秒钟，软件自动采集的数据；
- 点击软件  或  功能，查看或导出温度记录仪记录的数据。



系统帮助

参数设置

图表数据

列表数据

数据日志

保存PDF

保存EXCEL

序号	记录时间	温度℃
1	2016-12-15 22:00:07	19.8
2	2016-12-15 22:00:37	19.7
3	2016-12-15 22:01:07	19.5
4	2016-12-15 22:01:37	19.4
5	2016-12-15 22:02:07	19.3
6	2016-12-15 22:02:37	19.2
7	2016-12-15 22:03:07	19.2
8	2016-12-15 22:03:37	19.1
9	2016-12-15 22:04:07	19.1
10	2016-12-15 22:04:37	19.0
11	2016-12-15 22:05:07	19.0
12	2016-12-15 22:05:37	18.9
13	2016-12-15 22:06:07	18.9
14	2016-12-15 22:06:37	18.8
15	2016-12-15 22:07:07	18.8
16	2016-12-15 22:07:37	18.8
17	2016-12-15 22:08:07	18.7
18	2016-12-15 22:08:37	18.7
19	2016-12-15 22:09:07	18.7
20	2016-12-15 22:09:37	18.7
21	2016-12-15 22:10:07	18.6
22	2016-12-15 22:10:37	18.6
23	2016-12-15 22:11:07	18.6
24	2016-12-15 22:11:37	18.6
25	2016-12-15 22:12:07	18.6
26	2016-12-15 22:12:37	18.6
27	2016-12-15 22:13:07	18.6
28	2016-12-15 22:13:37	18.6
29	2016-12-15 22:14:07	18.5
30	2016-12-15 22:14:37	18.5
31	2016-12-15 22:15:07	18.5
32	2016-12-15 22:15:37	18.5
33	2016-12-15 22:16:07	18.5
34	2016-12-15 22:16:37	18.5
35	2016-12-15 22:17:07	18.5

<< 首页 < 上一页 下一页 > 末页 >> 1 Go

时间查询

查询起始时间:
2016-12-30 11:55:39

查询结束时间:
2016-12-30 11:55:39

温度查询

温度上限(℃):
70

温度下限(℃):
-30

查询 取消

此功能区可以按时间或温度查询

五、 数据查询

系统帮助

参数设置

图表数据

列表数据

数据日志

保存PDF

保存EXCEL

序号	设备序列号	开始记录时间	结束记录时间	发货单位	发货日期	收货单位	运输单号
☐ 1	00000001	2016-12-15_22:00:07	2016-12-20_04:54:07	fahuo单位	2016-12-01	收货单位	单号111
☐ 2	0000000D	2016-12-26_16:42:00	2016-12-30_23:16:55	江苏瑞德沃得...	2016-12-26	上海远大心胸...	

双击条记录，即可查看该条记录的图标数据和列表数据

可以按时间、日期、设备号等需要查询以往数据

加载

查询

☒ 开始记录时间

2016-12-30 14:22:11

☐ 结束记录时间

2016-12-30 14:22:11

☐ 发货日期

2016-12-30 14:22:11

☐ 设备序列号

☐ 发货单位

☐ 收货单位

☐ 运输单号

查询 取消

六、 数据导出保存

■ 点击软件  或  功能，可导出温度记录仪记录的数据

