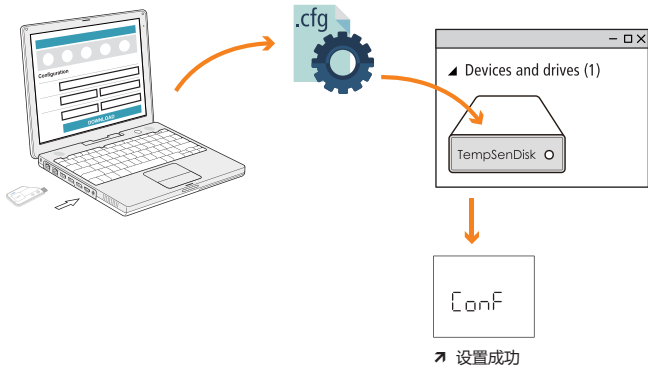


## 1> 设备设置 > a. 在线设置

将 ITAG<sup>®</sup>4 数据记录仪连接至计算机 USB 接口，在网络浏览器中输入 [www.itag4.com](http://www.itag4.com) 打开在线配置站点。首先选择当前所需设置的产品型号，然后输入或选择需要的配置参数，最后将生成的配置文件 (.cfg) 下载并保存至记录仪所生成的名为 "TempSenDisk" 的移动磁盘中。



**!** 由于配置文件包含时区信息，所以当您身处不同时区时，请重新下载包含该地时区的配置文件以避免设置错误。

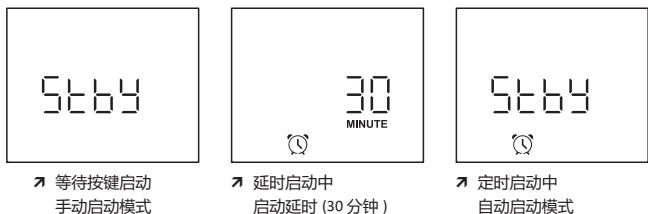
## 1 > 设备设置 > b. TempCentre 软件设置

连接记录仪至计算机，打开 TempCentre 软件，点击软件界面上的 **扳手图标** 进入配置设备模式，输入所需配置参数后点击界面右上角的 **写入设置** 完成配置。

在软件未弹出设置成功提示前，请勿断开记录仪和计算机的连接。

**↓** 您可从如下地址获取免费的 TempCentre 软件  
<http://www.tempsen.com/software/tempcentre>

## 2> 启动和停止记录



**Hold** 长按设备上的 **Start Stop** 按键 3 秒启动记录仪。  
在长按按键过程中 LCD 将显示 "Hold" 字样以提示保持长按动作直至 **REC** 图标出现于 LCD 上。

如记录仪设置有启动延时，其将在延时倒计时结束后开始记录工作。

长按设备上的 **Start Stop** 按键 3 秒直至 **Stby** (停止字样) 出现于 LCD 上以停止记录。您也可以设置禁用停止按键。

ITAG4 系列产品启动记录后 30 分钟内无法按键停止。

## 3> 下载数据

连接 ITAG<sup>®</sup>4 数据记录仪至计算机 USB 接口，复制自动生成的名为 **TempSenDisk** 磁盘中的 PDF 格式文件至计算机即可。

- !**
- a. 由 ITAG<sup>®</sup>4 数据记录仪生成的 PDF 报告内嵌原始数据，请勿使用 PDF 阅读器的 "保存" 或 "另存为" 命令。否则，数据文件内含的原始数据将会破坏而无法被 TempCentre 软件识别解析。
  - b. 当 ITAG4 记录仪连接至计算机 USB 接口且处于 PDF 报告生成中时，请勿断开连接。

记录仪同时也可连接计算机使用 TempCentre 软件下载数据。

## 4> 电池 & 货架期

每次启用记录仪前请关注产品背面标签上的过期日期，**切勿**使用已过期的产品。

EXP Date: 09/16 (MM/YY)

过期日期: 2016 年 9 月

首次连接 ITAG4 产品至计算机 USB 接口将会激活其电源并持续耗电，故如您近期无计划使用记录仪，**请勿**将 ITAG4 产品连接至计算机。

请注意，ITAG4 产品 2 年货架期仅针对客户自设置参数且中途未连接过计算机的产品，工厂预设置参数的 ITAG4 产品货架期为 1 年。

**⚡** 首次连接计算机 USB 接口后，**⚡** 闪电标志将出现在 LCD 下方，提示电源处于激活状态。

适用于航空运输监测



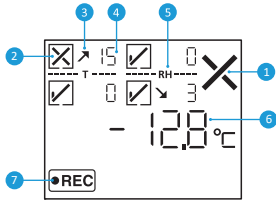
ITAG<sup>®</sup>4 内含 1 颗 CR2032 锂金属电池，并已通过联合国《关于危险货物运输的建议书 - 试验和标准手册》之 UN38.3 相关章节测试要求。

ITAG<sup>®</sup>4 记录仪符合 IATA DGR 包装说明 970 基本要求和第 II 部分的规定。

ITAG<sup>®</sup>4 记录仪符合 RTCA DO-160G 机载设备的环境条件和试验程序。

5> LCD 显示屏信息

▼ 主屏幕



1	总报警状态: <input checked="" type="checkbox"/> 报警 <input checked="" type="checkbox"/> 正常
2	每一报警区的报警状态 <sup>1</sup> : 高限区: 报警
3	超限指示
4	超限事件数: 15
5	测量参数: T 温度, RH 相对湿度 <sup>2</sup>
6	当前测量值: -12.8 °C
7	运行状态: 记录中

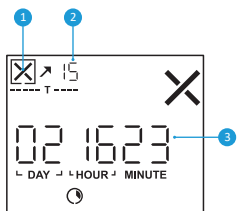
<sup>1</sup> 对于支持多重报警功能的型号产品, A1, A2, A3 为高限报警区, A5, A6 为低限报警区。  
超限事件数是指所有高限区或低限区超限事件的累加数。  
<sup>2</sup> 相对湿度仅适用于 ITAG<sup>®</sup>4 TH 产品

▼ 记录统计

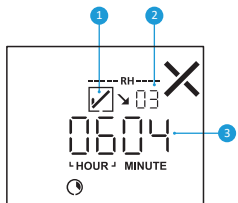
短按 按键逐屏查看如下记录统计信息。



1	最大值, 最小值, 平均值
---	---------------

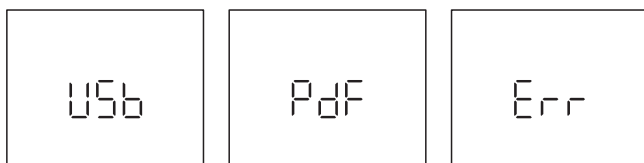


报警区: 高限区 (温度)	
1	状态: 报警
2	超限事件数: 15
3	超限总时长: 2天 16小时 23分



报警区: 低限区 (湿度)	
1	状态: 正常
2	超限事件数: 3
3	超限总时长: 6小时 4分

▼ 动作



- 连接至计算机
- PDF 报告生成中
- 错误

6> 重要使用信息

- a. 请勿使用启动后 LCD 无响应或 LCD 显示 ERR 的 ITAG4 产品。
- b. 如果 ITAG4 产品配置后出现错误指示, 请尝试再次配置以消除错误。
- c. 即使电池耗尽, 存储于 ITAG4 产品中的数据仍可随时恢复读取。
- d. ITAG4 产品使用 CR2032 锂电池, 请勿直接或微波加热, 或对其充电。
- e. ITAG4 启动后将无法再次配置。

7> 质保

腾森电子承诺产品至销售之日起保质期为壹年, 在保质期内由于产品本身部件或工艺质量缺陷引起的问题, 请及时通知我们, 我们会视具体情况提供如下方式中的其中一种处理方式。

- 1) 免费维修或者部件替换
- 2) 免费整机替换
- 3) 退款处理 (退款处理的产品必须返还至腾森电子)

责任免除和限制条款

本保修条款仅适用于由腾森电子制造的或冠以“TempSen”商标的硬件产品。任何非腾森电子的硬件或软件将不适用于本保修条款, 即使这些产品将会和腾森电子制造的硬件一起包装出售。其他硬件供应商会提供自己的保修条款给最终用户。由腾森电子提供的软件 (腾森电子旗下软件或其他供应商的软件) 不适用于本保修条款, 详情参考软件所附许可协议细节。腾森电子不保证产品操作无任何差错或错误。腾森电子不负责因未遵循产品相关使用说明而导致的问题。

本保修条款不适用于:

- (a) 消耗型配件, 如电池, 除非损坏是由于材料或工艺缺陷造成;
- (b) 表面的损伤, 包含但不限于擦伤、凹痕等;
- (c) 非腾森电子产品所造成的损坏;
- (d) 因不正当操作、洪水、火灾、地震或其他外部因素导致的损坏;
- (e) 超产品技术指标范围操作设备导致的损坏;
- (f) 因非腾森电子或非腾森电子授权的维修服务供应商维修或升级产品时造成的损坏;
- (g) 产品或部件在未经腾森电子书面许可的前提下被修改;
- (h) 序列号被撕掉或磨损且已无法辨认的产品。

重要: 请勿打开产品硬件。随意打开产品硬件可能会导致设备的损坏, 且将不再享受此保修政策。只有腾森电子或腾森电子授权的维修服务供应商才能在维修产品时打开产品硬件。

请遵照当地法规合理回收或处置废弃的 ITAG4 数据记录仪。

欢迎致电 021-67685210 或发送电子邮件至 support@tempsen.com 获取更多技术支持。

TEMPSEN

monitoring for Life Science