



# 中国USB

TempTale.4 USB

## 完美适用于中国国内货运

中国货运商现在无需采购专利软件和硬件，即可快速、轻松、有效、安全地查看冷链状况

全年新鲜要求促使现今的食品业打造全球供应链。消费者的饮食不再受季节限制。这一新全球供应链相对而言复杂得多——传递、时间和距离都是造成成本和风险增加并引发问题的主要因素。

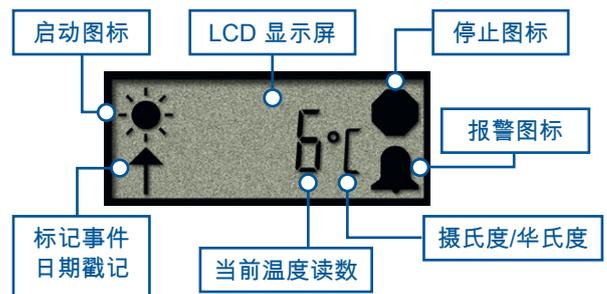
实际上，可以轻松监控巨型（有时较为复杂）中国供应链中的冷链。中国 USB 数据记录器集 Sensitech 行业领先的温度监测技术、USB 2.0 PC 通信和强大的板载微处理器于一体，

此微处理器支持在无专利桌面软件应用或不采购硬件阅读器的情况下，访问所记录的货运信息。因此，中国货运商可基于两大原因充满信心：收货方现可访问时间/温度记录，以协助处理货运；可轻松共享信息——

只需一台本地 PC 即可。

将中国 USB 监测器插入 PC 的 USB 端口后，该监测器将自动创建 Adobe® PDF 格式的冷链货运信息报告。此报告可通过任何兼容 Adobe 的阅读器程序（可免费广泛获取）查看，提供完整的冷链行程历史记录，便于在现场快速进行货运处理。借助电子邮件或其他文件共享功能，所有相关方可即时轻松地查看货运信息。

中国 USB 还会生成支持 Sensitech TempTale Manager Desktop® (TTMD) 软件和 Sensitech 联网安全托管数据库 ColdStream® 的加密数据文件（.ttv 格式）。此 .ttv 格式数据文件支持安全的数据传输、集合、分析和存储，符合 CFR 第 21 章第 11 款规定和其他严格质量保证要求。



中国 USB 规格	
监测器记录选项	单一用途，内部传感器
温度测量范围	-30°C 至 70°C ( -22°F 至 158°F )
温度精度范围	在 -30°C 到 -18°C 之间为 ±1.1°C ( 在 -22°F 到 0°F 之间为 ±2°F ) 在 -18°C 到 50°C 之间为 ±0.5°C ( 在 0°F 到 122°F 之间为 ±1°F ) 在 50°C 到 70°C 之间为 ±1.1°C ( 在 122°F 到 158°F 之间为 ±2°F )
温度精度	在整个温度测量范围中为 0.1°C/F
数据存储类型	非易失性 16K EEPROM
数据存储容量	16,000 个数据点 (16K)
电池寿命/类型	1 年运行寿命/3.0v 锂电池
数据采样间隔时间	可设置为 10 秒到最多 2 小时
防水外壳	NEMA 6 级 ( 电子外壳 )
启动延时	最少 - 0 秒 最多 - 194 天
LCD 可设定选项	显示当前温度读数，显示 °C 或 °F 形式的温度值，支持启动、 停止和报警图标闪烁
启动选项	动按钮或自动启动选项
报警功能	可设定上下限；温度超过设定的限值 后触发报警
标准尺寸	10.0 厘米长 x 5.5 厘米宽 x 2.1 厘米高 ( 3.95 英寸长 x 2.18 英寸宽 x 0.82 英寸高 )
重量	71 克/2.5 盎司
质量保证认证	CE 标志；Calibration Traceable to NIST。可溯源校准；RoHS、WEEE
兼容软件	优先级顺序： • • Adobe® Reader • • TempTale Manager® Desktop • • ColdStream® 数据管理
电脑接口	USB 2.0，A 型插头



带有密码安全保护的  
Adobe PDF 冷链数据报告

### 功能与优势

- 无需采购专利软件来安装于货运目的地
- 集成 USB 接口；无需硬件或接口线
- 完全独立操作；无需 PC 应用，也不会占用 PC 空间
- 自动生成 Adobe PDF 冷链数据报告，以便促进现场决策
- 自动生成加密的数据文件，支持轻松检索和通过电子邮件将记录数据传输给货运发起方，从而无需将监测器运回给发起方进行数据下载
- 数据文件与 Sensitech 的软件工具兼容
- 支持综合数据分析和记录保留
  - TempTale Manager Desktop – 基于 PC 的 Windows® 应用，用于存储、显示、分析和打印所记录的时间和温度数据
  - ColdStream® 数据管理 – 联网数据管理软件服务，用于集中存储和检索冷链物流信息