



**V5-(8)**

## 实时温度定位记录仪



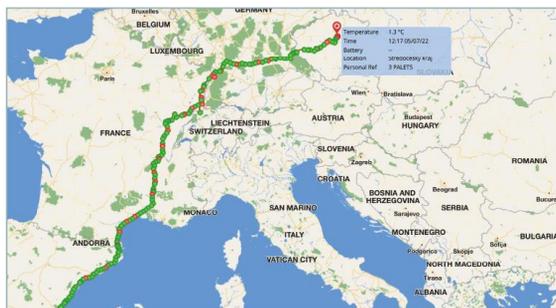
### 关键特性和优点

- ◆ 实时监控温度、光线、位置信息
- ◆ 温度范围-200°C~ 100°C
- ◆ 可远程开启，配合影子模式，防止忘了开启，没记录数据
- ◆ 实时温度、光线、位置信息，防范和处理温度波动带来的风险
- ◆ 微光检测，开关门、开关箱事件
- ◆ 支持实时报警，邮件、短信、APP通知(支持Android和iOS)
- ◆ 双系统设计: PDF报告可以直接通过USB口，或通过Frigga cloud云平台远程下载
- ◆ 支持大容量本地存储，网络连接后数据补传，数据无丢失
- ◆ 支持远程参数设置，修改报警阈值，调整电池续航时间
- ◆ 微光保护，有效防止按键误触发
- ◆ 定制低温液晶屏，信息查询一目了然
- ◆ 每一台设备都经过专业的多点校准，提供校准证书

### 有效的进行全程实时温度监测 (-200°C ~ +100°C)

Frigga V5-(8) 是一款可多次使用的实时温度定位记录仪，可进行有效全程的实时温度监控，并提供实时的位置及轨迹，是物流和质量部门的关键设备。该设备是可充电的，在其使用期内可反复使用。鼎为物联网的Frigga系列产品，正在帮助生命科学客户将其供应链数字化，通过运输、仓储过程中的实时的可视化，进行警报，防止货物丢失，自动化数据整理并提高合规性，以及加快产品研发、销售。

该设备适用于-200~100°C温度环境，外置超低温探头；同时内置数字式温度和光感芯片，可同时监控环境因素的变化。



## Frigga Cloud云平台

云端平台, 手机App关键特性和优点:

- ◆ 实时监控数据变化, 实时报警
- ◆ 支持变化趋势预警
- ◆ 震动检测
- ◆ 位置到达通知
- ◆ 全程轨迹动态回放
- ◆ 符合GSP标准
- ◆ 符合美国FDA标准

数据统计及分析报表, 位置及轨迹, 移动应用程序等, 提供完整的质量追溯和系统记录。



## 规格参数

配置	参数
使用类型	多次使用
监控信息	温度、光线、定位、路线轨迹
温度传感器	外置超低温探头 + 内置数字式传感器
测量范围	探头温度: $-200^{\circ}\text{C} \sim 100^{\circ}\text{C}$ ( $-328^{\circ}\text{F} \sim 212^{\circ}\text{F}$ ) 内置温度: $-30^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$ ( $-22^{\circ}\text{F} \sim 158^{\circ}\text{F}$ )
测量精度	温度: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ( $-20^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ ); $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 其他范围
最小单位	温度: $0.1^{\circ}\text{C}$
温度校准报告	原厂多点校准报告
本地存储容量	最大 28800条温度记录 (支持循环记录)
定位类型	基站定位 (即使在室内、冷柜、保温箱中也可定位)
网络制式	全球 LTE 4G/5G, 兼容 2G 网络.
SIM 卡	设备内置专用物联网卡 (国际版: 支持全球漫游全球卡)
使用时间	一次充电, 1小时上报一次数据, 可用120天 (可通过平台, 自行设置) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 使用时长120天 (60 分钟上报间隔)</li> <li>• 使用时长 60 天 (30 分钟上报间隔)</li> <li>• 使用时长 40 天 (20 分钟上报间隔)</li> <li>• 使用时长 20 天 (10 分钟上报间隔)</li> <li>• 使用时长 10 天 (5 分钟上报间隔)</li> </ul>
数据记录间隔	1/2/5/10/30/60 分钟, 可通过平台, 自行设置
数据上报间隔	默认10分钟 (10/20/30/60分钟, 可通过平台, 自行设置)
信息指示	低温液晶屏: 显示温度、报警、状态灯各种信息 LED状态灯: 超温报警、充电中、低电量 等状态指示
防护等级	IP64
记录报告	同时支持多种数据输出方式: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 通过USB连接电脑直接读取(无需安装软件)</li> <li>• 通过Frigga云平台、APP远程下载</li> </ul>
尺寸重量	103 x 61.3 x 33 mm / 230克
认证证书	FCC,CE,RTCA/DO-160G,UN38.3,ROHS,WEEE, 空运鉴定报告
存储温度	$-10^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$