



## V5A (2G-60) 实时温湿度定位记录仪 (一次性)

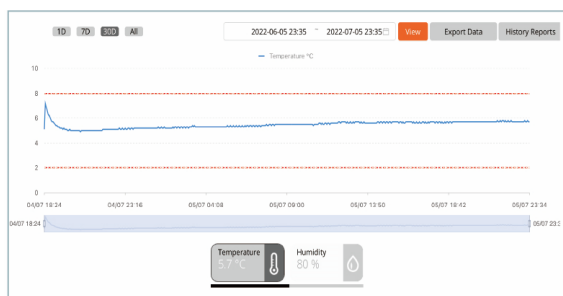
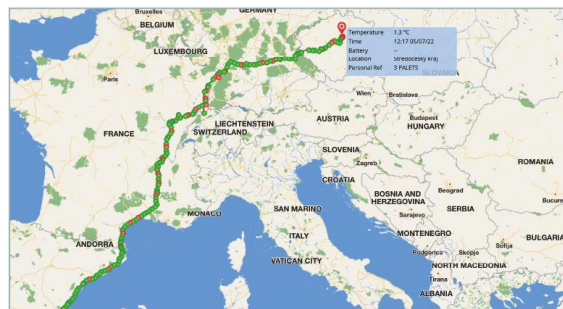


### 有效进行全过程实时温度监控 (-30°C ~ +70°C)

Frigga V5A(2G-60) 是一款一次性实时温湿度定位数据记录仪。可全程实时监控温度，提供实时位置和轨迹。是物流和质量部门的关键设备。Frigga 系列产品正在帮助生命科学客户实现其供应链的端到端数字化管理。通过可视化运输和仓储过程中的操作，添加警报机制以防止货物丢失，自动化数据分析以提高合规性，并帮助客户有效地开发和销售他们的产品。该型号适用于-30~70°C温度环境，内置数字温湿度传感器。如果需要更低的温度范围，可以咨询其他类型的产品。

### 关键特性和优点

- ◆ 实时监测温度、湿度、位置信息，温度范围-30°C ~ +70°C；
- ◆ 内置心跳模式，支持远程启动，确保设备全程记录数据；
- ◆ 温度、湿度、振动、光线、位置信息实时上报和报警，防范和应对温度波动带来的风险；
- ◆ 通过Email、SMS、APP (Android和IOS) 发送实时警报；
- ◆ 双系统设计：可通过USB端口下载PDF报告或通过Frigga云平台远程下载
- ◆ 大容量本地存储，离线时保持记录和存储。信号恢复后数据重传。没有数据丢失。
- ◆ 支持远程参数设置，修改报警阈值，调整电池寿命
- ◆ 弱光检测，有效防止按键被误触发。
- ◆ 数字显示，使用方便。
- ◆ 每台设备原厂出具的多温度点校准证书



## 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	单次使用 (最长 60 天)
监控信息	温度、湿度、光线、冲击、位置、跟踪路线
温度感应器	内部德州仪器 (TI) 品牌数字传感器 (NIST 可追溯)
测量范围	温度: $-30^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$ ( $-22^{\circ}\text{F} \sim 158^{\circ}\text{F}$ ); 湿度: 5%~95%RH
温湿度精度范围	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 湿度: $\pm 3\%$ (20%~80%RH); $\pm 5\%$ 其他范围
最小单位(温度/湿度)	0.1 $^{\circ}\text{C}$ / 1%RH
温度校准证书	原厂出具的多温度点校准证书
光传感器范围	0~52,000 Lux, 检测门或纸箱是否打开
内存容量	最大 28800 个读数 (循环记录)
位置类型	基站定位 (即使在室内、冷冻箱和培养箱中)
网络制式	2G网络。
SIM卡	内部嵌入式 (全球数据漫游)
保质期	12个月
使用时间	最长60天 (可通过平台设置报告间隔) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 60 天 (60 分钟报告间隔)</li> <li>• 30 天 (30 分钟报告间隔)</li> <li>• 20 天 (20 分钟报告间隔)</li> <li>• 10 天 (10 分钟报告间隔)</li> </ul>
数据记录间隔	10 分钟 (可通过平台设置)
数据报告间隔	10 分钟 (10/20/30/60 分钟可通过平台设置)
信息指示	LCD: 最高/最低/平均温度, 温度报警, 工作状态 LED指示灯: 过温报警、充电中、低电量
环境评级	IP64
冷链PDF报告	通过USB2.0/Frigga云平台/Frigga Track(Mobile App)获取PDF报告
尺寸/重量	103 x 61.3 x 23 毫米/140 克
认证	FCC,CE,RTCA/DO-160G,UN38.3,ROHS,WEEE,
储存温度范围	$-10^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$