

# 可验真 · 实时供应链可视化



合规核验 · 实时可视追踪  
货物位置与运输环境状态



超高精度定位  
米级精准定位



全球覆盖标杆  
覆盖 186 个国家，运行稳定可靠



7×24小时实时监控  
专业物流团队全程值守

## Tive Solo 5G 追踪器

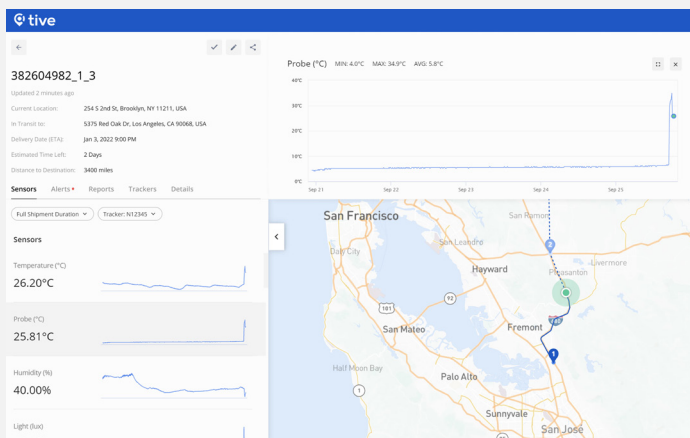
行业领先的宏集Tive Solo 5G t追踪器可采集并上传超高精度的位置、温度、湿度、震动及光照数据，有效规避运输异常，保障货品品质，提升货物准时足额交付率。依托宏集Tive 解决方案，可覆盖全温区冷链运输需求，包含干冰运输及超低温运输场景，由单一服务商即可满足全套冷链管控需求。

符合航空运输标准的 Solo 5G 追踪器，采用新一代全球蜂窝、WiFi 与 GPS 技术，可将各类传感器数据实时回传至 Tive 云平台。

所有货运数据均在云端实时采集记录。一旦运输过程出现异常，系统将立即发出告警，让您快速响应处置，最大程度降低货物损耗。

借助宏集Tive智能分析功能，您可全面掌握货运、告警及承运商的运营表现，精准发掘业务增长点、优化资源配置，并依托可靠数据做出明智决策，持续推动业务发展。

Tive Solo 5G 追踪器续航持久，既可一次性使用，也可重复利用，助力您推进可持续发展举措该方案遵循 GAMP 5 模型，满足 GxP 合规要求；云平台则完全符合美国 FDA 21 CFR Part 11 及欧盟附录 11 的相关规范。



### 专为各类货运场景设计



Cold Chain  
冷链



Clinical Trials  
临床试验



Speciality pharma  
专科制药



Cell & Gene Therapy  
细胞与基因治疗

## TT-7000 & TT-7100 技术规格书

### 全球蜂窝通信连接

#### 传输类型:

LTE-M 全球频段: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12 /B18/B19/B20/B25/B28/B66/B85

EGPRS (2G) 频段: 850/900/1800/1900

#### 通信间隔:

可编程设定 5 分钟至 24 小时, 支持异常 / 冲击事件即时触发通信

### 定位系统

#### 定位方式:

蜂窝三角定位、GPS 全球定位系统、WiFi 地理定位

#### 定位精度:

卫星 / GPS 定位: 20米 (70 英尺)

WiFi 地理定位: 50 米 (<150 英尺)

蜂窝三角定位: 500 米 (0.3 英里)

### 工作温度

#### TT-7000

-30°C 到 60°C

#### TT-7100

-20°C 到 60°C

### 显示指示

LED 指示灯: 指示设备启动状态与运行状态

### 传感器模块

#### 监测传感器:

温度、湿度、震动、冲击、运动状态

#### 温度精度:

±0.5°C

每年漂移量低于 0.01°C

(依据 ISO 17025 标准, 提供 3 点校准证书)

#### 测量间隔:

可编程设定 5 分钟至 12 小时

最大记录数据量: 25,000 条

### 电池

Solo 5G 锂离子追踪器 (TT-7000) 可充

电锂离子电池

(3.6 V, 2600 mAh / 9.62 Wh 容量)

电池续航:

50 天以上 (传输间隔 60 分钟)

100 天以上 (传输间隔 6 小时)

存储寿命: 180天

Solo 5G 非锂型追踪器 (TT-7100)

可充电镍氢电池(2200 mAh, 3.6 V)

电池续航:

30 以上 (传输间隔 60 分钟)

90 天以上 (传输间隔 6 小时)

存储寿命: 12 个月

### 外壳规格

#### 材质:

UL 94-V0 阻燃级抗塑料材质

#### 尺寸:

TT-7000

97 x 58 x 21 mm

TT-7100

107 x 61 x 21 mm

#### 重量:

TT-7000

100 g

TT-7100

159 g

#### 防护等级:

IP67, 全浸防水

#### 安装方式:

3M 强力背胶、线缆安装

### 认证资格

FCC, IC, CE, UKCA, MTC, EAC, ICASA,

CCC, SRRC, NCC, KC, ETA, PTA, SIRIM,

Giteki UN38.3, RTCA DO-160G 合规, 适配

170 + 家航空公司

## 可选解决方案方案

	Solo 5G 追踪器版 (TT-7000 / TT-7100)	Solo 5G 干冰版 (TT-7000 / TT-7100)	Solo 5G 超低温版 (TT-7000 / TT-7100)
温度范围	TT-7000: -30°C 到 60°C TT-7100: -20°C 到 60°C	-100°C 到 50°C	-200°C 到 -50°C
温度精度	±0.5°C 5 年漂移 < 0.01°C	±1°C 5 年漂移 < 0.1°C	±1.4°C 5 年漂移 < 0.1°C
温度探头	免探头设计	探头总长 1 米	探头总长 1 米

联系邮箱: [sales@hongrax.com](mailto:sales@hongrax.com)

访问官网: [www.hongrax.com/tive-life-science/](http://www.hongrax.com/tive-life-science/)



可持续发展承诺

宏集Tive Lite 追踪器可通过绿色回收计划进行回收利用

获取完整冷链解决方案

# 您的 一站式物联网解决方案合作伙伴

## 产品及方案

### 现场层——关键数据监测和控制

- 高性能温湿度数据记录仪，运输振动冲击记录仪，实时追踪器执行器
- 工业变送器，传感器，温度探头
- 继电器和伺服电缸

### 控制层&传输层——数据采集与可视化，设备逻辑控制

- 多轴运动控制器，安全控制，工业树莓派
- 工业路由器，工控机IPC
- 物联网HMI&网关
- OPC DA/UA方案
- 数据库存储方案

### 监控层——产线级可视化监控，高阶数据分析

- BI软件—历史数据分析与报表
- 中央环境监测系统
- 预测性维护
- SCADA系统

### 规划层——多工厂统筹管理、预测分析与辅助决策

- 云平台：CORVINA



## 宏集科技(上海)有限公司

www.hongrax.com  
sales@hongrax.com

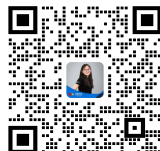
广州市黄埔区开泰大道30号佳都PCI科技园6号楼

T (+86)400-999-3848

各分部：广州 | 成都 | 上海 | 苏州 | 西安 |  
北京 | 台湾 | 香港 | 日本 | 韩国

\*销售区域划分：华南：四川、湖北及以南 | 华北：四川、湖北以北 | 华东：江浙沪皖

版本：V2.0 - 25/7/7



华北区销售  
(T: 187 0843 6952)



华南区销售  
(T: 136 0001 6493)



华东区销售  
(T: 176 2190 9870)



获取更多资料



hongrax.com