

ELPRO

HongKe

虹科

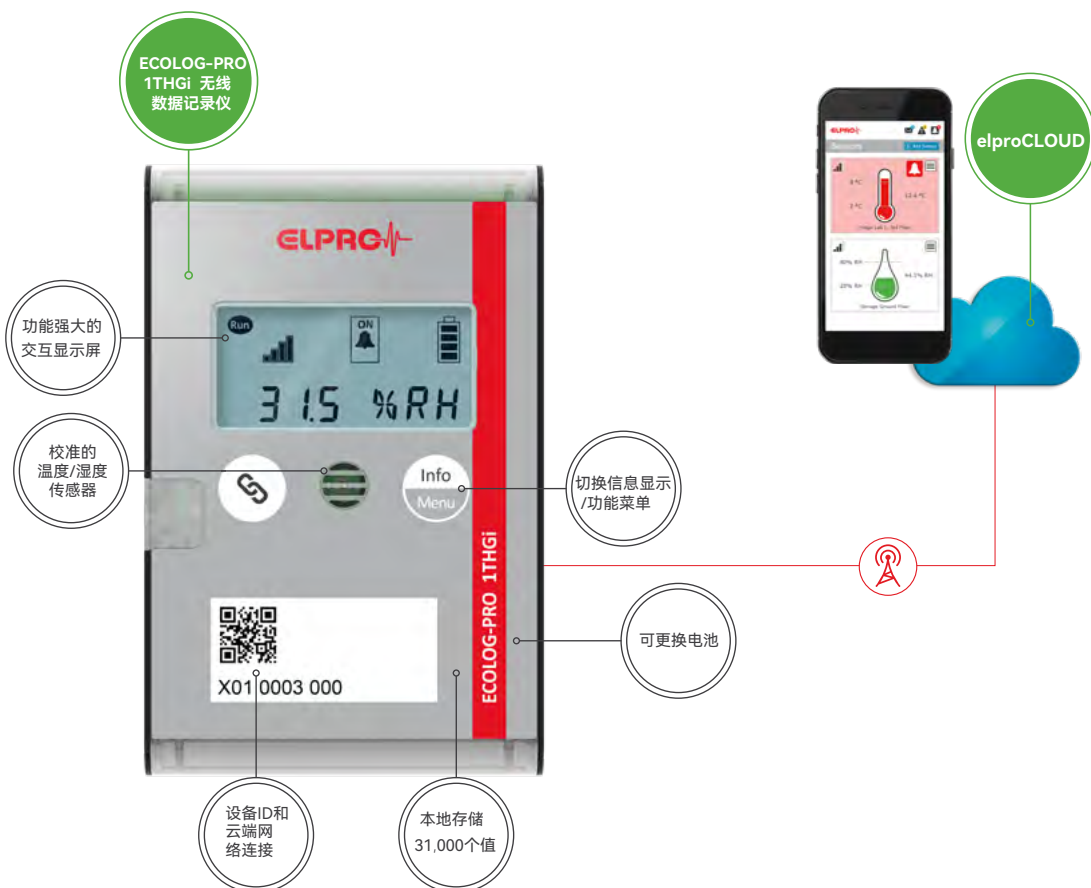


技术规格书

# ECOLOG-PRO 1THGi

用于elproCLOUD: 带内置温湿度传感器的无线物联网数据记录仪

ECOLOG-PRO 1THGi是一种易于使用和多功能的解决方案，用于监测存放在冰箱、冰柜或环境条件中的贵重货物。该设备由电池供电并可以无线连接到蜂窝网络，确保即插即用，设置简单仅需几分钟。只需在elproCLOUD账户上注册传感器，然后将其放置在房间或设备中即可。可靠的内部存储容量可容纳数千个测量数据，确保所有宝贵的数据都发送到elproCLOUD。elproCLOUD Web应用程序汇总所有传感器数据，提供方便、全面的概览，并在超过报警限制时发送警报。可选择购买坚固耐用、可锁定的防护支架。





- > 监测房间、冰箱或冰柜中的贵重货物
- > 高精度和100%校准的温度/湿度传感器
- > 使用和应用简单安全
- > 通过蜂窝通信实现灵活定位
- > 符合标准、可扩展的物联网数据记录仪解决方案



## ECOLOG-PRO 1THGi 技术规格

类型	带有内部温湿度探头的无线物联网数据记录仪	
应用领域	房间、冰箱和冰柜的气候监测	
传感器	集成温湿度传感器 光照传感器	
测量范围	内部传感器的测量范围: -40 °C..+70 °C	
应用范围	碱性电池的温度范围为0 °C..+55 °C / 锂电池的温度范围为-35 °C..+55 °C (超出应用范围上下限的温度区间只允许短期使用)	
测量精度	<b>温度</b> ±1.0 °C : -30.0 °C..-20.1 °C ±0.5 °C : -20.0 °C..-0.1 °C ±0.4 °C : 0.0 °C..+65.0 °C ±0.5 °C : +65.1 °C..+70 °C	<b>湿度 (RH @ 23 °C)</b> ±2.5 %RH : 0 %RH..90% RH ±3.5 %RH : 90.1 %RH..100% RH
测量分辨率	0.1 °C	
测量间隔	15, 20, 30, 60 分钟; 用户可通过软件 (elproCLOUD) 进行编程	
蜂窝网络	LTE-M 和 NB-IoT (全球漫游)	
通信间隔	根据通信模式 (标准/高性能), 通信时间为30分钟至2小时, 用户可通过elproCLOUD进行配置支持事件驱动的即时通信 (例如温度异常情况)	
测量容量	31,000 个测量值	
电池寿命	启动数据记录仪后可持续运行长达14个月, 电池可更换。 在0 °C以下和40°C以上长时间使用 和/或加强通信行为 (例如信号差) 可能会缩短电池寿命	
电池类型	2个碱性AA电池 (用于冷藏或室温环境) 或2个锂电AA电池 (用于冷冻应用)	
显示	多功能液晶显示屏LCD, 尺寸为42×20mm	
证书	每次交付都附带制造商验证证书, 每个ID号码都有相应的生产验证和3点校准证书 (符合ILAC/NIST / ISO 17025标准的可追溯性), 证书可通过compliance.elpro.com获取 此外, 还可选择提供额外的客户特定校准点	
可追溯性	唯一的ID号码 (可追溯到组件级别) + IMEI (国际移动设备识别码)	
报告	通过软件 (elproCLOUD)	
外壳   尺寸   重量	ABS 塑料材料   100 × 65 × 19 mm (3.9 × 2.5 × 0.7 in)   125 g (4.4 oz)	
合规性	CE   FCC   UKCA   ICES   RoHS   UN38.3   WEEE   NCC   RSM   TDRA   ENACOM   IMDA   MIC   ACMA/RCM	
标准	EN 12830   RTCA DO-160 (EMC)   GAMP5	

## 联系我们

虹科电子科技有限公司

HongKe Technology Co., Ltd

总部地址：广州市黄埔区开泰大道 30 号佳都 PCI 科技园 6 号楼 邮编 510663

### 环境监测事业部

事业部网站：[www.honglusys.com](http://www.honglusys.com)

微信公众号：虹科环境监测技术

产品及方案：

- **医药温度验证系统**，适用于：湿热灭菌，干热灭菌，SIP，水浴灭菌，冻干机，压力容器，冰箱，冷冻柜，培养箱，稳定性试验箱，胶塞清洗机，仓库等
  - 有线温度验证系统
  - 无线温度验证系统
  - 冻干专用无线温度验证系统
  - 校准系统（干井|油槽|标准温度计）
- **医药供应链环境监测解决方案**，适用于：冷链物流/DTP、临床试验、冰箱、培养箱、液氮罐、实验室、仓库等
  - USB PDF 温度记录仪（有线和无线）
  - 温度标签/指示器
  - 温湿度自动监测系统（有线和无线）
  - Mapping 温度分布验证服务



麦晓婷 环境监测事业部部长

电话/微信：15986394530

邮箱：[mxt@hkaco.com](mailto:mxt@hkaco.com)



张会 技术支持工程师

电话/微信：17844646781

邮箱：[zhang.hui@hkaco.com](mailto:zhang.hui@hkaco.com)

