

ELPRO

HongKe

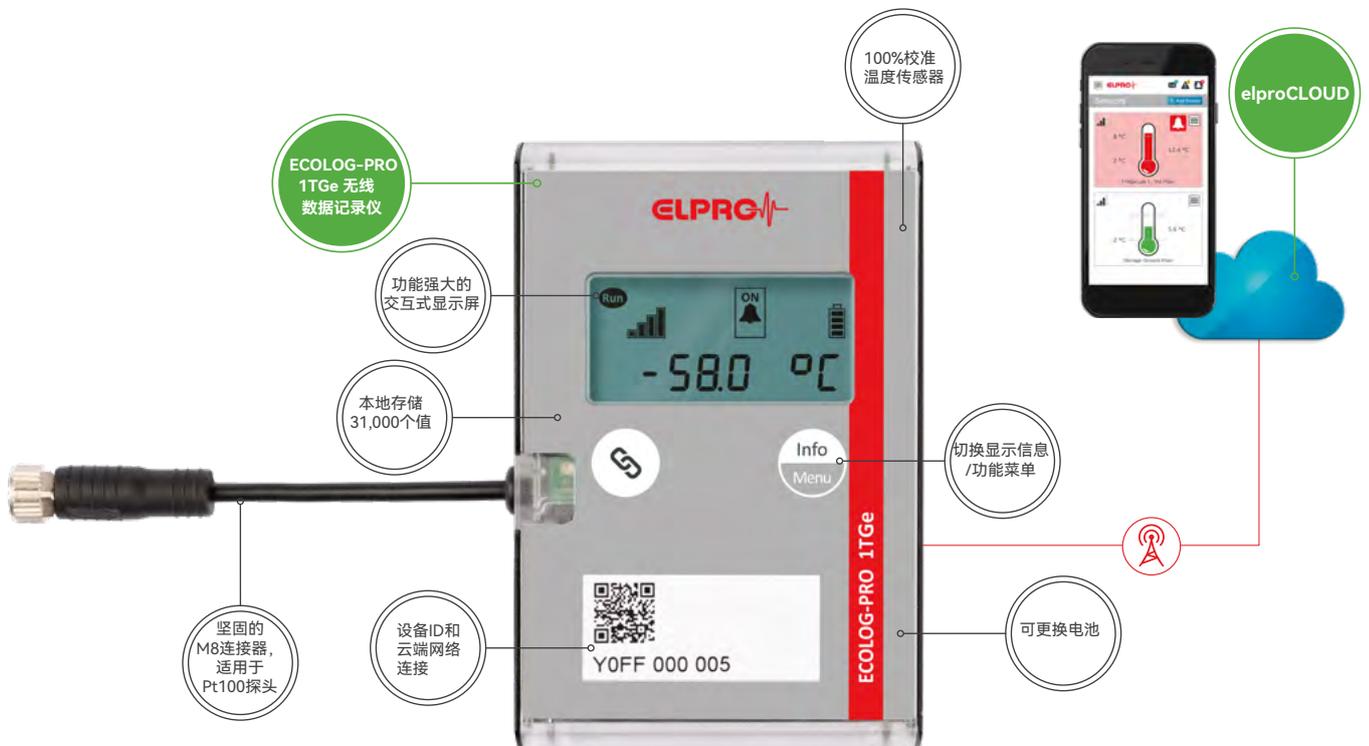


技术规格书

ECOLOG-PRO 1TGe

用于elproCLOUD的无线物联网数据记录仪，具有内置传感器和用于外部温度探头的M8连接器

ECOLOG-PRO 1TGe是一款易于使用且多功能的解决方案，可用于监测存放在冰箱、冰柜或环境条件中的贵重货物。ECOLOG-PRO 1TGe配备了外部探头（使用M8连接器的Pt100探头，用于安全传输温度数据），可覆盖从-200°C至+400°C的广泛测量范围，可监测超低温冰柜和冷冻容器。该设备由电池供电，通过无线连接到蜂窝网络，实现即插即用，设置仅需几分钟。只需在elproCLOUD账户上注册传感器，然后将其放置在所需的房间或设备中即可。可靠的内部存储容量可存储数千次测量数据，确保所有宝贵的数据被发送到elproCLOUD。elproCLOUD网络应用程序将所有传感器数据汇总，提供便捷全面的概览，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
- > 外部 Pt100 探头，用于超低温冷冻箱和低温容器
- > 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 1TGE 技术规格

类型	带有内部和外部温度传感器的无线物联网数据记录仪	
应用范围	用于房间、冰箱、冰柜、超低温冰柜和冷冻容器的气候监测	
传感器	内部温度传感器 外部Pt100探头（需要M8连接器） 光照传感器	
测量范围	测量范围（取决于探头）：-200 °C..+400 °C 内部传感器测量范围：-40 °C..+70 °C	
应用范围	探头：-200 °C..+400 °C 内部传感器：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（标准） （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	内部传感器	外部探头（系统精度*）
	±1.0 °C：-30.0 °C..-20.1 °C	±1.4 °C：-200.0 °C..-100.1 °C (B级)
	±0.5 °C：-20.0 °C..-0.1 °C	±1.0 °C：-100.0 °C..-50.1 °C (B级)
	±0.4 °C：0.0 °C..+65.0 °C	±0.4 °C：-50.0 °C..-10.1 °C (A级)
	±0.5 °C：+65.1 °C..+70 °C	±0.3 °C：-10.0 °C..+25.0 °C (A级)
		±0.5 °C：+25.1 °C..+100.0 °C (A级)
		±0.7 °C：+100.1 °C..+200.0 °C (A级)
		±1.1 °C：+200.1 °C..+400.0 °C (A级)
		*包括规定等级的数据记录仪和外部的Pt100探头
测量分辨率	0.1 °C	
测量间隔	5, 10, 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个锂电池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ILACNIST/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) 132 g (4.7 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

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



张会 技术支持工程师

电话/微信：17844646781

邮箱：zhang.hui@hkaco.com

