

ECOLOG TP4-L 四通道铂电阻温度记录仪

ECOLOG TP 特别适用于精确测量和分析温度从-200至+550℃. 这款通用型数据记录仪, 基于标准化的 PT100 测量技术, 和齐全的传感器和附件, 可广泛应用于各种领域, 从监测低温到记录烘干加工过程. 型号包括 ECOLOG TP2 和 ECOLOG TP4-L.

- 2-4 通道数据记录仪
- 测量原理:4 线 PT100 符合 IEC751/EN60751
- 数字输入通道和可在电脑用 elproLOG ANALYZE 软件分析
- 大屏幕显示屏可显示当前测量值和报警信息
- 可编程记录间隔
- 1 年内内存容量可保存 64000 个测量值
- 数据记录仪键盘:
 - 显示测量值和报警信息
 - 控制打印功能
 - 复位报警输出
 - 启动记录
- 开放式接口用于和其它设备通讯
- 低功耗, 省电模式
- **也有 Ex 认证型号 (已停产)**



ECOLOG TP4-L

四通道温度数据记录仪

Pt100 探头连接 LEMO 连接器

多次使用, 可自行更换电池

测量范围 -200 °C..+550 °C

大显示屏可提示报警信息

测量参数	温度
监测任务	设备 室内 集装箱 过程加工
应用范围	液氮 [-196 °C] ULT 超低温冰箱 [-80 °C] 干冰 [-76 °C] 冷冻 [-20 °C] 冷藏 [+2 °C..+8 °C] 室温/环境 [+2 °C..+25 °C] 温暖 [+37 °C..+70 °C]

	热 [$>+70\text{ }^{\circ}\text{C}$] 高温 [$>+140\text{ }^{\circ}\text{C}$]
测量范围	外接 PT100 温度探头: $-200\text{ }^{\circ}\text{C}..+550\text{ }^{\circ}\text{C}$
精度	$\pm 0.3\text{ }^{\circ}\text{C}$ [$-99.9\text{ }^{\circ}\text{C}..+500.0\text{ }^{\circ}\text{C}$] $\pm 0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$ [$+500.1\text{ }^{\circ}\text{C}..+550.0\text{ }^{\circ}\text{C}$] $\pm 0.6\text{ }^{\circ}\text{C}$ [$-200.0\text{ }^{\circ}\text{C}..-100.0\text{ }^{\circ}\text{C}$]
存储能力	64'000 个测量点
报警	显示屏、外部报警器
连接方式	本地 / 不需联网
通道数	4

详细技术参数

参数	值
综述	TP2: 2通道数据记录仪, 带显示屏及警报功能 TP4-L: 4通道数据记录仪, 带显示屏及警报功能
外壳	ABS材料, IP52, 外置探头, 适用于食品医药行业, 110*85*35mm
显示屏	大屏幕 LCD 显示, $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ 时仍可见, 有警报提示
键盘	4 个按键: 警报重设, 数据/警报显示, 打印数据/警报
内存	64, 000个数据 循环或开始/停止模式 (通过键盘外部启动选择)
采样间隔	可设置, 1s~3hrs
分辨率	分辨率高低可调。注意: 显示屏总是显示低分辨率模式!
记录时长	日, 月, 年
警报	外部 DB15 接口, 警报显示在 LCD 屏幕上 (可设置)
操作	$-35\text{ }^{\circ}\text{C}..+55\text{ }^{\circ}\text{C}$, $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ 时仍可读取显示屏读数
测量	2 或 4 个 PT100 探头, 范围: $-200\text{ }^{\circ}\text{C}..+550\text{ }^{\circ}\text{C}$, 四线制
探头连接	TP2: DB15 接口 TP4-L: 4 个四针 LEMO 接口或者 1~2 个 DB15 接口
电池	1 个 3.6V 锂电池, 用户可更换, 寿命大约 1.5 年, 根据测量间隔和分辨率而定。具有低电量提示。更换电池后必须在软件上进行设置。
评估分析	所有的通讯、设置、显示、数据统计和打印输出均由 PC 软件 elproLOG ANALYZE 完成。(快速数据传输 RS232, 48300 波特)

电话: 400-999-3848 传真: 020-38743233 www.hkaco.com

sales@hkaco.com 广州市五山华南理工大学国家科技园 2 号楼 504-505 室 邮编: 510640

打印功能	直接打印警报和状态（串行打印机接口 RS232, 9600 波特）
保修期	两年