

CLOG-710 独立数据记录仪

CLOG-710是针对现场测试推出的新型全自动独立数据记录仪，它将最新的数据采集技术、数据存储技术，和数据记录仪技术融为一体，无需连接计算机，借助嵌入式内核和方便的闪存卡即可实现独立数据采集。CLOG-710特别设计了全金属外壳和军用插头，各部件连接紧密牢固，同时内置了大容量电池，是车载环境及野外环境等外场测试的理想选择。

- ★ 可脱离计算机工作，独立完成数据的采集与记录，一键式控制
- ★ 可选择Ethernet接口连接计算机工作，形成实时数据采集与处理系统
- ★ 16路模拟输入，14-bit 分辨率
- ★ 最大采样速率：4.8 kS/s（联机使用），14.4 kS/s（独立采集）
- ★ 可软件设置各项参数：扫描顺序、增益、单端/差分输入等
- ★ 提供高（1、10、100、1000）/低（1、2、4、8）两种增益型号选择
- ★ 内置电源，工作时间大于4小时

性能指标<<<

- ★ 模拟输入：
 - 输入阻抗：1MΩ
 - 输入通道：16路单端或8路差分信号
 - 增益温度系数：50ppm/°C
 - 最大采样通过率：联机状态4.8kHz；脱机状态14.4kHz
 - 低通滤波：可选每通道4阶Buttworth低通滤波器，默认1000Hz
 - 最大常模电压/共模电压：30VDC or peak AC
 - 共模抑制比：80dB, gain=1, 1KΩ非平衡状态
 - 通道间串扰抑制：-75dB@100Ω非平衡状态
 - 温度漂移系数：0.25μV/°C
 - A/D分辨率：14bit, 转换时间：1.6μs
 - AC 耦合：可根据用户要求将4阶低通滤波改为2阶高通滤波+2阶低通滤波
- ★ 数字I/O：双向8位，每位可编程为输入或输出，（PC联机使用）
- ★ 设备校准：软件自动校准
- ★ 可移动存储器：32M至2GB的SD卡
- ★ 以太网接口：10/100MB以太网
- ★ 输入接口：12芯航空插座
- ★ 运行环境：0°C~70°C
- ★ 外壳：铝材质
- ★ 外形尺寸：长×宽×高=156mm×132mm×80mm
- ★ 重量：1.75 Kg
- ★ 供电：15VDC或锂电池
- ★ 电池工作时间：大于4小时



CLOG-710 独立数据记录仪

订货信息：CLOG-710——16通道独立数据记录仪，14-bit，14.4KHz，可脱机独立工作，具有以太网接口，包括WinDAQ随机采集软件，可选购 WinDAQ/HS 和 WinDAQ/XL 软件



总代理：北京康泰电子有限公司
电话：010-62329030（北京） 13718232791（上海） 950-40399029#（深圳）
E-mail：sales@quatronix-cn.com www.quatronix-cn.com

CLOG-710 独立数据记录仪

软件支持<<<

CLOG 硬件设备管理器软件 (Clogger Instruments Hardware Manager)

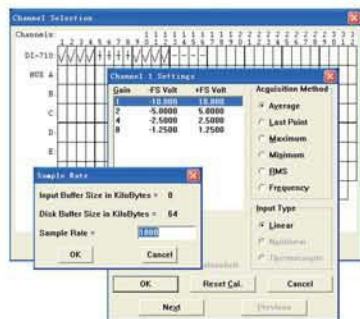
- ★ 对独立采集模式进行配置, 设置数字I/O
- ★ 进行数据记录或拷贝设备存储卡中的数据、检查/格式化存储卡
- ★ 可管理多个CLOG设备, 计算机与该设备之间可通过局域网进行本地连接或通过Internet进行远程通讯

数据采集软件 (WINDAQ Acquisition Software)

- ★ 联机工作模式时, 轻松完成各项参数的设置, 进行数据采集、显示、存储, 无需任何编程工作
- ★ 联机工作时, 可将所采集到的数据不间断记录到硬盘上, 同时实时显示数据波形
- ★ 软件通过Disk-streaming (磁盘数据流形式) 打开文件, 有效提高大文件的正反向读取速度
- ★ 随机提供WINDAQ Lite版本软件, 采样频率限制在1.108kHz; 可选购WINDAQ/HS高速版本软件, 采集速率可达4.8kHz; 可选购WINDAQ/XL版本软件, 直接将数据存入Excel
- ★ 提供多种快捷键和详细的帮助文件, 操作非常方便

数据回放软件 (WINDAQ Waveform Browser Software)

- ★ 测试数据回放, 数据文件可以是联机操作直接存储在硬盘上的, 也可以是在独立采集模式下保存在存储卡上的
- ★ 提供频域 (FFT, DFT) 分析和统计分析功能, X-Y图、数字滤波、峰值检测、积分、微分、计算, 并可截取任意范围的数据, 用于其他分析软件中; 数据文件打开后可对其中的波形进行分析和统计并加以保存
- ★ 数据的纵向轴可定义为各种不同的物理量, 例如: psi、°F 或 °C、amps、rpm、watts、horsepower
- ★ 具有多种数据文件转换格式, 很容易将数据转换成其它格式, 便于第三程序处理



相关产品

提供多种冲击、振动、力传感器, 及各种信号调理模块 (小电压放大、高电压衰减、电流、热电阻、电位计、热电偶、应变、频率等)

订货信息: CLOG-710——16通道独立数据记录仪, 14-bit, 14.4KHz, 可脱机独立工作, 具有以太网接口, 包括WinDAQ随机采集软件, 可选购 WinDAQ/HS 和 WinDAQ/XL 软件



总代理: 北京康泰电子有限公司

电话: 010-62329030 (北京) 13718232791 (上海) 950-40399029# (深圳)

E-mail: sales@quatronix-cn.com www.quatronix-cn.com