



CR3000 数据采集器

CR3000 是一款结构紧凑、性能先进、运行可靠的数据采集器。它由测量与控制设备、通讯端口、键盘、液晶显示器、供电系统以及带把手的轻质量外壳组成。



与 CR1000 相比，CR3000 数据采集器配有数量更多的单端/差分通道、脉冲通道、电压激发通道，同时增加了电流激发通道。CR3000 具有 CS I/O 和 RS-232 接口，支持 SDM 外围设备，支持 PakBus、Modbus RTU 协议，能够利用以太网、无线电、CDMA/GPRS 和卫星等多种通讯方式进行数据传输，也可以直接与计算机或 PDA 连接（需相关软件支持）。该数据采集器还可选配带基座的一次性碱性电池或可充电锂电池为设备供电。CR3000 具备符合欧盟 CE、EMC 标准的过压保护功能，能够防止瞬时过大电流对设备产生损害。



CR3000 是一款性能强劲的数据采集器，它可以在涡动协方差系统、专业级气象研究、农业研究、风力观测、交通工具测试、航空航天研究等高端领域得到广泛应用。

【主要特点】

1. 整装设计，结构紧凑
2. 内嵌显示屏和键盘
3. 4M 内存，可扩展至 2G（需要选配 CFM100 存储卡槽和 CF 存储卡）
4. 表格式数据格式
5. PakBus® 操作系统
6. 软件支持：LoggerNet3.4/4.0, PC4001.2, 或者 ShortCut2.2

【主要性能】

1. 扫描频率：100Hz
2. 模拟通道：28 个单端（14 个差分）
3. 模拟电压范围：±5000mV
4. 模拟电压精度：±（读数*0.04%+偏移量），0~40°C
5. 测量分辨率：0.33 μV
6. 开关激发通道：4 个电压，3 个电流
7. 脉冲通道：4
8. 控制口：3 个（用于 SDM），8 个 I/O



9.协议支持: PakBus, Modbus, DNP3, FTP, HTTP, XML, POP3, SMTP, Telnet,
NTCIP, NTP, SDI-12, SDM

更多 CR3000 数据采集器性能请参阅: CAMPBELL 数据采集器技术参数对照表

