

CR1000X 数据采集器（美国进口）

产品名称	CR1000X 数据采集器（美国进口）
公司名称	北京华辰阳光科技有限责任公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:Campbell 型号:CR1000X 美国:进口
公司地址	北京市海淀区建材城西路27号动街区6-303
联系电话	010-52884056 17531081255

产品详情

Campbell CR1000X 数据采集器是一款来自美国的高性能产品，由北京华辰阳光科技有限责任公司代理进口。这款数据采集器不仅具有出色的品质和可靠性，还拥有丰富的功能和广泛的应用领域。无论您是进行气象观测、环境监测、农业研究、水文测量还是科学实验，CR1000X 都能为您提供准确、可靠的数据采集和分析。

CR1000X 数据采集器具有强大的数据处理能力和通信性能。它采用了先进的多核处理器和高速存储器，能够在高强度数据采集和实时分析的保持稳定性。此外，CR1000X 还支持多种通信方式，包括以太网、RS-232、RS-485、USB 和 Wi-Fi，可以方便地与其他设备和网络进行连接和数据交换。

对于研究人员和工程师来说，CR1000X 数据采集器的灵活性和可扩展性是其最大的优势之一。它支持多种外设的连接，包括模拟输入和输出模块、数字输入和输出模块、传感器和执行器等。这使得 CR1000X 能够适应不同的测量需求，并且可以根据实际情况进行灵活的扩展和升级。此外，CR1000X 还具有高精度的时钟同步功能，确保不同设备之间的数据同步和一致性。

除了强大的功能和可靠的性能，CR1000X 数据采集器还注重用户体验和易用性。它提供了直观的用户界面和简单易懂的操作步骤，让用户能够快速上手并进行各种配置和设置。此外，CR1000X 的软件界面也非常友好，支持图形化编程和数据分析，使得数据采集和处理变得更加轻松和高效。

在选择数据采集器时，品牌和型号是非常重要的考虑因素。Campbell CR1000X 数据采集器作为美国进口产品，代表了先进的技术水平和可靠的品质保证。它的多样化功能和灵活扩展性能够满足各种测量需求，而用户友好的界面和操作方式则使得使用起来更加方便和高效。不论您是进行气象观测、环境监测、农业研究、水文测量还是科学实验，CR1000X 都是您的理想选择。

无论是在科研机构、工程项目还是实验室中，数据采集和分析都是非常重要的步骤。准确和可靠的数据采集可以为研究者提供有力的支持和依据，帮助他们做出科学决策和判断。无论您是从事哪个领域的研究和实验，CR1000X 都能为您提供满意的数据采集解决方案。

优势与特点

- 》 极端环境下工作，标准工作温度范围-40 ~ +70 ，扩展工作温度范围-55 ~ +85
- 》 电脑USB端口直连
- 》 具备快速模拟测量功能(300+ Hz)
- 》 24位A/D转换，高精度模拟测量
- 》 两个非隔离电流输入通道，可接入0 ~ 20 mA或4 ~ 20 mA信号
- 》 CPI端口可连接高速传感器和分布式模块(CDM)
- 》 一体式以太网接口
- 》 支持microSD存储卡，扩展内存
- 》 支持SDI-12, RS-232, RS-485等通讯端口
- 》 支持完整的PakBus协议
- 》 含WEB网页固件，可通过网页浏览器直接连接

主要技术参数

最大扫描速率：1000Hz

模拟输入通道：16个单端或8对差分

脉冲计数器：10个（P1，P2和C1 ~ C8 端口）

电压激发通道：4个(VX1 ~ VX4)

通讯端口：Ethernet, CPI, RS-485, CS I/O, RS-232, USB Micro B

数据存储端口：microSD

数字控制端口：8个I/O(C1 ~ C8)

CPI端口：1个

输入电压范围：±5 V

模拟电压精度：±（0.04%读数+偏移量），当0 ~ +40 时

±（0.06%读数+偏移量），当-40 ~ +70 时，

±（0.08%读数+偏移量），当-55 ~ +85 时（限于低温扩展型CR1000X-XT）

模拟分辨率：最小 $0.02\ \mu\text{V}$

模拟数字转换位数：24位

供电：10 ~ 16Vdc

平均功耗：< [1mA @12Vdc](#)（休眠状态时）；

[1mA @12Vdc](#)（1Hz采样频率）；

[55mA @12Vdc](#)（20Hz采样频率）；

工作温度范围：-40 ~ +70（常温型）；

-55 ~ +85（低温扩展型CR1000X-XT）

支持的网络协议：Ethernet, PPP, CS I/O IP, RNDIS, ICMP/Ping, Auto-IP(APIPA), IPv4, IPv6, UDP, TCP, TLS, DNS, DHCP, SLAAC, SNMPv3, NTP, Telnet, HTTP(S), FTP(S), SMTP/TLS, POP3/TLS

支持的通讯协议：CPI, PakBus, SDM, SDI-12, Modbus, TCP, DNP3, UDP, NTCIP, NMEA 0183, I2C, SPI, and others

内存：4MB SRAM+ 128MB flash；借助MicroSD数据存储卡可扩展至16GB

时钟精度： $\pm 3\text{min/年}$

重量：0.86 kg

体积：23.8x10.1x6.2cm