

CR6 数据采集器

产品名称	CR6 数据采集器
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	
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

CR6数据采集器具有创新的“U”型端子实现了无与伦比的灵活的传感器接口，保证高精度的模拟测量。该产品具有处理速度快、功耗低、内置USB端口、结构紧凑、模拟输入精度和分辨率高等优点。CR6包含12个通用端子，支持多种测量（与模拟信号、数字信号或者其他智能传感器相兼容）。CR6数据采集器还能够进行静态弦振测量。CR6内置USB和10/100 Ethernet RJ45 网口，通讯更快，可与Campbell公司所有的SDMs和CDMs设备兼容。

CR6数据采集器可广泛应用于：结构监测、太阳能风能评估、SCADA、车辆监测、中尺度气象系统、气象站、空气质量监测、ETo/农业、土壤湿度监测、涡动协方差系统、水产养殖、雪崩预报、水质等领域。

技术参数：

最大扫描速率：1000HzU端口：U端口可通过软件设置用来测量模拟或者数字信号

模拟输入通道：最多12个单端或6对差分

脉冲计数器：最多16个（C1 ~ P4 和U1 ~ U12 端口）

开关激发通道：最多12个激发电压或电流

通讯端口：CS I/O, SDI-12, RS-485, CPI, RS-232, USB Micro B, Ethernet

数据存储端口：microSD

数字控制端口：最多16个I/O（C1 ~ C4 , U1 ~ U12 端口）

CPI端口：1个

输入电压范围：±5V

模拟电压精度： $\pm (0.04\% \text{读数} + \text{偏移量})$ ，当 $0 \sim +40$ 时

$\pm (0.06\% \text{读数} + \text{偏移量})$ ，当 $-40 \sim +70$ 时，

$\pm (0.08\% \text{读数} + \text{偏移量})$ ，当 $-55 \sim +85$ 时（限于低温扩展型CR6-XT）

模拟分辨率：最小 $0.05 \mu\text{V}$

模拟数字转换位数：24位

供电：16 ~ 32Vdc (CHG)；10 ~ 18Vdc (电池)；

平均功耗： $< 1\text{mA} @ 12\text{Vdc}$ (休眠状态时)；

$3\text{mA} @ 12\text{Vdc}$ (1Hz采样频率)；

$67\text{mA} @ 12\text{Vdc}$ (20Hz采样频率)；

工作温度范围： $-40 \sim +70$ (常温型)；

$-55 \sim +85$ (低温扩展型CR6-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：(CPU,程序存储)：4MB

(数据存储)：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：0.42 kg 体积：21.0x10.2x5.6cm