

# CR1000数据采集器

产品名称	CR1000数据采集器
公司名称	北京博伦经纬科技发展有限公司
价格	100.00/套
规格参数	品牌:CSI Campbell 型号:CR1000 包装:原装进口
公司地址	昌平区北清路1号院
联系电话	010-57105032 15300399772

## 产品详情

cr1000数据采集器是campbell数据采集器里面性价比高的一款。它提供传感器的测量、时间设置、数据压缩、数据和程序的储存以及控制功能，由一个测量控制模块和一个配线盘组成，具有强大的网络通讯能力。

cr1000数据采集器的扫描速率能够达到100hz，拥有模拟输入、脉冲计数、电压激发转换、数字等多个端口，外围接口有cs i/o、rs-232以及sdm等，采用12vdc外接可充电电池供电。对于低温的环境，用户还可以选择低温型的cr1000-xt数据采集器。

cr1000所具有的高精度性、高适应性、高可靠性以及合理的价格等特点，使其成为科研、商业与工业系统应用的理想选择。目前，cr1000数据采集器已在气象观测、农业研究、土壤水分研究、风力观测、道路气象站、工业产品测试、通量观测、涡动协方差系统等众多领域得到了广泛应用

标准的cr1000数据采集器包含4m的数据和程序存储空间，可通过外接存储模块和cf存储卡来实现大容量数据存储。数据和程序保存在非失意性闪存和内存里。锂电池装在内存和实时时钟上。当首选电池（bpalk，ps100）电压降至9.6v以下时，cr1000也能够延缓执行操作，从而减少不准确测量的可能性。cr1000可以通过外围设备扩展从而形成一个数据采集系统。很多cr1000系统可以构建一个网络从而形成当地或整个地区的监测网络。

### 【主要特点】

I 数据存储为表格形式

I pakbus® 操作系统

I 软件支持：loggernet3.4/4.0，pc4001.2,或者shortcut2.2

I 支持 cr1000kd手持式显示器（选配），读数方便

I csi/o和rs-232串行接口

I 内部温度补偿，实时时钟，超时和温度变化实时校准

I 当cr1000从主电源上分离后，使用内部锂电池支持sram存储和时钟以确保数据、程序和精确的时间

I 具有强大的网络通讯功能，

### 【主要性能】

I 大扫描速率：100hz

I 模拟输入：16个单端（或8个差分）通道

I 脉冲通道：2个

I 工作温度：标准为-25 至+50 ，可扩展-55 至+85

I 内存：标准为4m内存，可扩展至2g，额外数据存储使用cfm100存储模块和一个cf存储卡。

I 13-bit模拟数字转换

I 16-bit h8s hitachi微型控制器，32-bit内部cpu