

凌华数据采集卡PCI-9812/9810

产品名称	凌华数据采集卡PCI-9812/9810
公司名称	北京宝创源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:凌华 型号:9812 产地:台湾
公司地址	北京市海淀区建材城中路3号程远大厦b座407
联系电话	86-010-82896620、51662657 13391662818

产品详情

数据采集卡PCI-9812/9810 4通道10/12位20 MS/s同步采样模拟输入卡 主要特点 支持32位3.3 V或5 V PCI总线 12位 A/D分辨率 (PCI-9812和PCI-9812A) 10位 A/D分辨率 (PCI-9810) 高达20 MS/s同步采样率 -3 dB带宽>17 MHz 4通道单端输入 可选50 输入阻抗或高输入阻抗 板载32 k采样点A/D FIFO (PCI-9810和PCI-9812) 凌华PCI-9812、PCI-9810及PCI-9812A是4通道10或12位20 MS/s同步采样模拟输入卡。高速模拟输入通道为单端输入，硬件可编程输入范围为 $\pm 1\text{ V}$ 、 $\pm 5\text{ V}$ ，输入阻抗50 、1.25 k 及15 M 。板载32 k采样点A/D FIFO缓存数据，当数据流量小于100 MB/s，FIFO充当临时的A/D采样缓存，不会丢失任何数据。当四个通道同时以20 MS/s工作时，每个采样值为两个字节，产生了160 MB/s (4通道x20 Mx2字节) 流量，高过了PCI总线的峰值132 MB/S带宽。为了避免数据丢失，32 k采样点的FIFO大小是采样总数的上限。对于在全速采样时需要大量的采样点数的应用而言，PCI-9812A具有128 k采样点FIFO用来存储采集数据。除了板载40 MHz时钟外，用户可通过正弦波或数字形式来提供外部时钟。PCI-9810和PCI-9812也具有外部数字触发和可编程模拟触发功能，因此多个板卡可以由外部事件进行同步。触发模式还包括软件触发、预触发、后触发、中间触发及延时触发，从而进一步扩展了这些高速产品的功能。凌华科技PCI-9812、PCI-9810及9812A展现了高效可靠的数据采集能力，是振动测试、影像数字化、超声波测量、生物医疗研究、ATE及其他高科技产业、科学及军工应用的理想选择。