

# 高速数据采集器 北京速核电子公司 网口高速数据采集器

产品名称	高速数据采集器 北京速核电子公司 网口高速数据采集器
公司名称	北京鲁科数据科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区安宁庄路26号楼8层802房1号
联系电话	18518079905 18518079905

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：北京速核电子科技有限公司

### 数据采集卡

数据采集(DAQ)，是指从传感器和其它待测设备等模拟和数字被测单元中自动采集或产生信息的过程。数据采集系统是结合基于计算机的测量软硬件产品来实现灵活的、用户自定义的测量系统。通常，必须在数据采集设备采集之前调制传感器信号，包括对其进行增益或衰减和隔离等。

数据采集卡，即实现数据采集(DAQ)功能的计算机扩展卡，可以通过USB、PXI、PCI、PCI Express、火线(1394)、PCMCIA、ISA、Compact Flash等总线接入个人计算机。

鲁科数据拥有先进的技术，我们都以质量为本，信誉高，我们竭诚欢迎广大的顾客来公司洽谈业务。如果您对高速数据采集板卡感兴趣，欢迎点击左右两侧的在线客服，或拨打咨询电话。

数据采集卡的一些主要参数的意义是什么？

1、路数，通道数同一概念，就是你输入有几个路信号，采集卡上一般有4、8、12、16、32、64等路，有差分和单端两种方式输入，单端接正负极，差分还要接一个地。例如单端32/差分16路。

2、采样率、更新率是同一意思，就是采集的信号他的变化快慢，采样率要取被采信号频率的10倍以上

3、分辨率：采样数据低位所代表的模拟量的值，常有12位、14位、16位等，高速数据采集器报价，（12位分辨率，电压5000mV）12位所能表示的数据量为4096（2的12次方），即±5000mV电压量程内可以表示4096个电压值，单位增量为（10000mV）/4096=2.44mV跟精度属同一概念。

### 那么什么是数据采集卡呢？

简单说，高速数据采集卡就是完成传感器电压模拟信号转换成数字信号，并把数字信号传输至计算机的电路板卡。

在不同的领域，高速数据采集卡的界定有所不同，比如在机械振动领域，1MS/s采样率可以算做高速数据采集范畴；而在雷达信号处理领域，DSP高速数据采集器报价，1GS/s或可归为高速数据采集范畴。一般而言，10MS/s往上的采样率可称做高速数据采集卡。

目前业内板卡形态的高速数据采集卡，很高的采样频率，多通道高速数据采集器报价，有7GS/s、8GS/s、10GS/s或12.5GS/s等。

典型的高速数据采集卡一般由以下几大部分组成：AFE/FEA、AD、FPGA、时钟、DDR内存、总线接口等要素。

高速数据采集卡总线接口形式一般有：PCIExpress、compactPCI、PXI、PXIExpress、VPX、USB等。

选择高速数据采集卡时一般会从以下指标进行评估：采样率、精度、通道、总线接口、带宽、输入量程、耦合方式、FPGA是否开放等。

高速数据采集卡的应用领域一般有：激光、通信、雷达、超声、大型物理、电子对抗及其他数字信号处理领域。

期望大家在选购高速数据采集卡时多一份细心，网口高速数据采集器报价，少一份浮躁，不要错过细节疑问。想要了解更多高速数据采集卡的相关资讯，欢迎拨打图片上的热线电话！！

高速数据采集器报价-北京速核电子公司-网口高速数据采集器报价由北京速核电子科技有限公司提供。北京速核电子科技有限公司位于北京市海淀区安宁庄路26号楼8层802房1号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前速核电子在仪器仪表中享有良好的声誉。速核电子取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。速核电子全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。