

# DAQ采集卡 科兴达电子 DAQ采集卡批发

产品名称	DAQ采集卡 科兴达电子 DAQ采集卡批发
公司名称	苏州科兴达电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省苏州市吴中区越溪街道东太湖路36号2幢104号厂房2楼D11室
联系电话	13382197957 13382197957

## 产品详情

一高速同步数据采集卡主要技术参数有如下几个指标：（1）通道数：即板卡可以采集几路信号，分为单端和双端（差分）。常用的有单端32路/差分16路、单端16路/差分8路。（2）采样频率：单位时间采集的数据点数，与AD芯片的转换一个点所需时间有关，例如：AD转换一个点需要 $T=10\mu s$ ，则其采样频率 $f=1/T$ 为100K（即100kHz），DAQ采集卡批发，即每秒钟AD芯片可以转换100K的数据点数。常有100K、250K、500K、800K、1M、40M等。（3）缓存：主要用来存储AD芯片转换后的数据。带缓存板卡可以设置采样频率，否则不可改变。缓存有RAM和FIFO两种。FIFO主要用作数据缓冲，存储量不大，速度快；RAM一般用于高速采集卡，存储量大，速度较慢。（4）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。如12位分辨率，当电压量程为5000mV，DAQ采集卡，单位增量为 $(5000mV)/4096=1.22mV$ （注：2的12次方为4096）。

模拟输出通常是采集系统提供激励。输出信号受数模转换器（D/A）的建立时间、转换率、分辨率等因素影响。建立时间和转换率决定了输出信号幅值改变的快慢。建立时间短、转换率高的D/A可以提供一个较高频率的信号。如果用D/A的输出信号去驱动一个加热器，就不需要使用速度很快的D/A，DAQ采集卡供应商，因为加热器本身就不能很快地跟踪电压变化。因此，应该根据实际需要选择D/A的参数指标。数据采集通常有两种解释：一种是从数据源收集、识别和选取数据的过程。另一种是数字化、电子扫描系统的记录过程以及内容和属性的编码过程。数据采集系统包括了：可视化的报表定义、审核关系的定义、报表的审批和发布、数据填报、数据预处理、数据评审、综合查询统计等功能模块。通过信息采集网络化和数字化，扩大数据采集的覆盖范围，提高审核工作的及时性和准确性；实现相关业务工作管理现代化、程序规范化、决策科学化，服务网络化。DAQ采集卡-科兴达电子-DAQ采集卡批发由苏州科兴达电子科技有限公司提供。苏州科兴达电子科技有限公司位于江苏省苏州市吴中区越溪街道东太湖路36号2幢104号厂房2楼D11室。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前苏州科兴达在电子测量仪器中享有良好的声誉。苏州科兴达取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。苏州科兴达全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。