

# 高速采集模块 鲁科数据科技有限公司 高速采集模块生产厂家

产品名称	高速采集模块 鲁科数据科技有限公司 高速采集模块生产厂家
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

### 同步数据采集卡的电能质量分析方案

电能质量是指通过公用电网供给用户端的交流电能的质量。理想状态的公用电网应以恒定的频率、标准正弦波和额定电压对用户供电。同时，在三相交流系统中，各相电压和电流的幅值大小应相等、相位对称且相差120度。但由于系统中的发电机、变压器和线路等设备非线性或不对称、负荷性质多变，加之调控手段不完善及运行操作、外来干扰和各种故障等原因，这种理想状态并不存在。因此，产生了电网运行电力设备和供用电环节中的各种问题，也就产生了电能质量的概念。

根据现象可以定义为：导致用电设备故障或不能正常工作的电压、电流或频率的偏差，其内容包括频率偏差、电压偏差、电压波动与闪变、三相不平衡、暂时或瞬态过电压、波形畸变（谐波）、电压暂降、中断、暂升以及供电连续性等。

对于电能质量分析，同步采集是一个首要条件，高速采集模块，如果采用异步采集，通道间的采集时间差，高速采集模块价格，会带来相位、功率等方面的误差。以三相四线的电能质量分析分例，需要分别采集三相的电压和三相的电流，以及零线电流。那么，就需要7个通道完成数据采集工作。

### 高速数据采集卡能适应哪些工作环境？

一般而言，PCI、PCIe、USB高速数据采集卡工作在室温环境下。

-40—85摄氏度，可有cPCI、VPX等总线可选。

极其严苛工作环境（如车载、机载、舰载），可选用VPX导冷型产品。

鲁科数据以诚信为首，服务至上为宗旨。公司生产、销售高速数据采集板卡，公司拥有强大的销售团队和经营理念。想要了解更多信息，赶快拨打图片上的热线电话！

## 高速数据采集板卡发展状况

随着微电子技术的飞速发展，超高速数据采集技术也得到了长足的发展。数字存储示波器是典型的数据采集系统。随着其采样率的不断提高，高速采集模块生产厂家，它已成为高速或超高速数据采集系统。制造高速或超高速采样率的数字存储示波器的公司主要有Agilent，Tektronix，Nicolet和Lecroy等，数字存储示波器的较高采样率也已达到10GS/s。另外，逻辑分析仪、频谱分析仪、网络分析仪等也属于超高速数据采集系统范畴。基于标准总线并带有高速DSP的高速数据采集板卡产品非常多，高速采集模块报价，技术先进、市场主流的厂商主要有Spectrum Signal Processing，SPEC，Signatec，Acquisitionlogic，Bluewave等公司。

以上就是关于高速数据采集板卡的相关内容介绍，如有需求，欢迎拨打图片上的热线电话！

高速采集模块-鲁科数据科技有限公司-高速采集模块生产厂家由北京鲁科数据科技有限公司提供。北京鲁科数据科技有限公司（lookdata.net）是从事“高速数据采集”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供高质量的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：白利。