

超高速数据采集设备 海南超高速数据采集设备 北京速核电子

产品名称	超高速数据采集设备 海南超高速数据采集设备 北京速核电子
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

高速数据采集卡之FMC子板

在高速数据采集领域，FPGA因灵活性和可扩展性为连接不同的外部I/O提供了必要的条件。但如果不是统一的io标准，则会造成连接器和子板种类繁多，接口中不统一，重复设计的局面。为了避免这些问题，超高速数据采集设备报价，之前的设计一般遵循PMC和XMC标准，但因这些标准多年前制订，而且主要针对单板计算机之类的解决方案，而不是FPGA，故而需要一种针对FPGA的子板标准，这种规范被叫FMC规范。

采集卡的抗干扰问题

以下是鲁科数据为您一起分享的内容，鲁科数据生产高速数据采集板卡，超高速数据采集设备厂家，欢迎新老客户莅临。

高速数据采集卡可能引进噪音，主要包括来自周围电子器件的随机干扰、与激光器发射相关的电磁干扰

和本底基线偏移。本底基线指激光雷达系统的暗背景测量基线，理想情形它是一条水平直线。可是在实际系统中经常观察到起点偏移，我们称本底基线偏移。这种偏移很小，但是它不稳定，它与真实的信号重叠在一起成为测量误差。为了能探测到污染分子的存在，必须很大的提高系统灵敏度，通常要把激光测量重复几千次甚至几万次以提高信噪比。同时必须尽量的减小各种干扰，包括这种基线偏移。

实验证明，减小外触发信号可以减小本底基线偏移；说明基线偏移的一个重要来源是外触发电压。其产生的原因可能是板卡设计上的缺陷，外触发信号的一部分经过分布电容耦合到了信号输入端。基线偏移的另一个重要来源是激光高压放电脉冲干扰，它很不稳定，海南超高速数据采集设备，与接线情况，地线好坏，板卡设计，温度湿度等都有关系。

如何选择数据采集卡？

择数据采集卡3个基本指标就：是通道数、采样率和分辨率。

选型的关键还是看您用数据采集卡做什么用，千万不要盲目选择数据采集卡。因为不同的数据采集卡用的地方不同，首先你要确定你的用途，知道用处了才能更好的选型。用途确定后，查找相应匹配的数据采集卡，查看其参数是否适合你的需求，把不同型号的采集卡作对比，这样才可以挑选出更适合你的。

如需了解更多高速数据采集板卡的相关内容，欢迎拨打图片上的热线电话！

超高速数据采集设备报价-海南超高速数据采集设备-北京速核电子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实力不俗，信誉可靠，在北京 海淀区 的仪器仪表等行业积累了大批忠诚的客户。速核电子带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入**，共创美好未来！