

# usb视频采集卡 济南采集卡 安徽凌电设备公司

产品名称	usb视频采集卡 济南采集卡 安徽凌电设备公司
公司名称	安徽凌电自动化设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省合肥市西湖国际广场C座612
联系电话	15395064988 15395064988

## 产品详情

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），视频采集卡，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，高速采集卡，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，济南采集卡，存储量大，速度较慢。

PCI-10024是8通道同步并行数据采集卡，采用24BitA/D，每通道采样率可同时达到100KSps，DDS数字频率合成；配有128M字节的板载缓存及32K字节FIFO，支持DMA实时数据传输。全兼容32位PCISpecificationVersion2.1总线接口标准，24Bit的高分辨率使采集模块动态范围超过了100dB，输入通道数量的高集成度能够使一台计算机机箱拥有更多数量的模拟输入通道。

32BitPCI总线，自适应驱动

8通道同步采样；可多卡同步扩展

每通道采样率可同时达到100KSps

DDS数字频率合成，usb视频采集卡，可任意细分采样率

24BitA/D；每通道独立4个可编程量程档

确定好数据接口后，就是接口的数量。如果一台电脑只有一台相机，基本上没什么好担心的。当有多台相机时，这时就需要考虑带宽问题。当相机越多时，尽可能的使用每个接口独立芯片控制的视频采集卡，或者每个相机使用一块卡。如果在一块卡上集成了多个接口，如4口的千兆网卡。那么其与电脑端的总线也要尽可能的快，如使用PCIEeX4的卡比较好。

usb视频采集卡-济南采集卡-安徽凌电设备公司由安徽凌电自动化设备有限公司提供。“采集卡,工控机,嵌入式工控机,工业平板电脑”就选安徽凌电自动化设备有限公司（[www.ldzdh.cn](http://www.ldzdh.cn)），公司位于：安徽省合肥市西湖国际广场C座612，多年来，安徽凌电坚持为客户提供好的服务，联系人：朱经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。安徽凌电期待成为您的长期合作伙伴！同时本公司（[www.lingdianzdh.com](http://www.lingdianzdh.com)）还是从事合肥嵌入式工控机，安徽嵌入式工控机，嵌入式工控机的厂家，欢迎来电咨询。