

图像采集卡厂家众优智能 图像采集卡

产品名称	图像采集卡厂家众优智能 图像采集卡
公司名称	苏州市众优智能科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州市吴中区长桥街道鑫悦生活广场2幢603室
联系电话	18021246297 18021246297

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：苏州市众优智能科技有限公司

视频图像采集卡是机器视觉系统的重要组成部分，其主要功能是对相机所输出的视频数据进行实时的采集，并提供与PC的高速接口。采集卡是我们进行视频处理必不可少的硬件设备，是视频数字化和数字化视频编辑后期制作中必不可少的硬件设备。通过视频采集卡，我们就可以把摄像机拍摄的视频信号从摄像带上转存到计算机中，利用相关的视频编辑软件，对数字化的视频信号进行后期编辑处理，比如剪切画面、添加滤镜、字幕和音效、设置转场效果以及加入各种视频特效等等，图像采集卡厂家，之后将编辑完成的视频信号转换成标准的VCD，图像采集卡，DVD以及网上的流媒体等格式，方便传播和保存。

苏州市众优智能科技有限公司（简称：众优智能），是一家专注于机器视觉LED光源研发、生产，加工与销售、CCD、CMOS工业级相机、工业镜头、机器视觉系统集成的高科技企业。公司立足于机器视觉和工业自动化领域，全力打造机器视觉高端产品及方案，为客户提供一条龙机器视觉解决方案。

图像采集卡的基本概念

4、分辨率

采集卡能支持的点阵反映了其分辨率的性能。即，图像采集卡生产，其所能支持的相机大分辨率。

5、采样频率

采样频率反映了采集卡处理图像的速度和能力。在进行高速图像采集时，需要注意采集卡的采样频率是否满足要求。

6、传输速率

指图像由采集卡到达内存的速度。普通PCI接口理论传输速度为132MB/S，PCI-E，PCI-X是更高速的总线接口。

7、图像格式（像素格式）

(1) 黑白图像：通常情况下，图像灰度等级可分为256级，图像采集卡供应，即以8位表示。在对图像灰度有更精确要求时，可用10位，12位等来表示。

(2) 彩色图像：彩色图像可由RGB（YUV）3种色彩组合而成，根据其亮度级别的不同有8 - 8 - 8，10 - 10 - 10等格式。

选择图像采集卡需要Get的基础点？

作为机器视觉系统中的重要部件，图像采集卡的选型需要考虑多方面因素，基础的是与工业相机的类型和接口匹配。

?类型匹配：扫描方式（面阵/线阵）、颜色格式（黑白/彩色）、数据位深等参数符合现场使用要求。

?接口匹配：常用的工业相机数据接口，主要有GigE Vision、USB、Camera Link和CoaXPress等接口形式。工业计算机一般都自带GigE和USB数据接口，所以计算机在连接这两个类型接口的工业相机时，常常可以使用计算机自带的数据接口而不需要单独配备独立的采集卡；但如果使用Camera Link和CoaXPress接口相机，则需单独配备相应接口的图像采集卡。

图像采集卡厂家-众优智能(在线咨询)-图像采集卡由苏州市众优智能科技有限公司提供。苏州市众优智能科技有限公司是从事“工业光源,工业相机,工业镜头,线扫相机,视觉配件等”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：戴经理。