

众优智能科技 图像采集卡厂家 图像采集卡

产品名称	众优智能科技 图像采集卡厂家 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

在电脑上通过图像采集卡可以接收来自视频输入端的模拟视频信号，对该信号进行采集、量化成数字信号，然后压缩编码成数字视频。大多数图像采集卡都具备硬件压缩的功能，在采集视频信号时首先在卡上对视频信号进行压缩，图像采集卡生产，然后再通过PCI接口把压缩的视频数据传送到主机上。一般的PC视频采集卡采用帧内压缩的算法把数字化的视频存储成AVI文件，图像采集卡厂家，高档一些的视频采集卡还能直接把采集到的数字视频数据实时压缩成MPEG-1格式的文件。

图像采集卡的基本概念

1、图像采集卡 (Frame Graber)

图像采集卡是图像采集部分和处理部分的接口。图像经过采样、量化以后转换为数字图像并输入、存储到帧存储器的过程，叫做采集、数字化。

2、A/D转换

视频量化处理是指将相机所输出的模拟视频信号转换为PC所能识别的数字信号的过程，图像采集卡，即

A/D转换。视频信号的量化处理是图像采集处理的重要组成部分。

3、传输通道数 (Channel)

采集卡同时对多个相机进行A/D转换的能力。如：2通道、4通道。

图像采集卡是一个技术要求非常高的机器视觉部件，影响其性能有多个指标，主要包括吞吐量、像素时钟、协议兼容性、传输距离、抗干扰、工作模式、计算机系统的兼容性以及稳定性等。一般来说，吞吐量大、支持的像素时钟高、时钟类型多、协议兼容能力强、传输距离远、抗干扰能力强、支持的工作模式多、兼容的计算机主板和操作系统多、稳定性高的采集卡，在市场上具有竞争优势。

众优智能科技(图)-图像采集卡厂家-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。