

视觉检测设备 胶装龙错页视觉检测设备厂家 易鼎

产品名称	视觉检测设备 胶装龙错页视觉检测设备厂家 易鼎
公司名称	东莞易鼎视觉智能装备科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市寮步镇鳧山祥安街266号一栋201室
联系电话	15999742822 15999742822

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：东莞易鼎视觉智能装备科技有限公司

视觉检测设备的工业相机需要与图像采集卡匹配哪些才能正常使用？

视觉检测设备的工业相机需要与图像采集卡匹配好才能正常使用，一般需要匹配以下几个：
a、视频信号的匹配，对于黑白模拟信号相机来说有两种格式，CCIR和RS170，通常采集卡都同时支持这两种工业相机；
b、分辨率的匹配，每款板卡都只支持某一分辨率范围内的相机；
c、特殊功能的匹配，如要是用相机的特殊功能，先确定所用板卡是否支持此功能，比如，要多部相机同时拍照，这个采集卡就必须支持多通道，如果相机是逐行扫描的，那么采集卡就必须支持逐行扫描；
d、接口的匹配，确定相机与板卡的接口是否相匹配。如CameraLink、Firewire1394等。

视觉检测设备技术已广泛应用工业领域

机器视觉是一次技术革新，依赖于不断扩大的市场需求，正在逐渐成为国产行业不断崛起的新兴行业。中国很多流水线代工厂在过去的几年里正在不断的采购大量自动化设备取代不断减少的工人和日益上涨

的人工成本。随着国家的政策及视角的转移，视觉检测设备行业在近几年必将成为中国生产制造行业的爆发行业，机器视觉产业会在这几年保持快速增长。

可以预见的是，不管工业机器视觉还是民用机器视觉，正在悄然的走进我们的生活，工业机器人以及民用机器人的不断普及，未来必将是一个人类和机器人共存的时代。

1.线阵相机有更高的分辨率；线阵相机每行像素一般为1024，2048，4096，8012；而一般的面阵相机仅为640，768，1280，大于2048的面阵很少见。2.线阵相机的采集速度更快；不同型号的线阵相机采集速度从每秒5000行-60000行不等，用户可以选择没几行或者每十几行即构成一帧图像进行处理一次，因此可以达到很高的帧率。3.线阵相机可以不间断的连续采集和处理；线阵相机可以对直线运动的物体（直线导轨，滚筒上的纸张，织物，印刷品，传送带上的物体等）进行连续采集。4.线阵相机有更简单合理的构造。与面阵相机相比，线阵相机不会浪费分辨率采集到无用数据。