

# 胶装龙白页视觉检测设备 茂名视觉检测设备 易鼎一键建模

产品名称	胶装龙白页视觉检测设备 茂名视觉检测设备 易鼎一键建模
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

### 产线上加装视觉检测设备有什么优势？

在现代工业自动化生产中，涉及到各种各样的人眼无法连续、稳定地完成的检验、生产监视及零件识别工作，由此，机器视觉检测设备应运而生。

#### 视觉检测系统有哪些优点

一个成功的机器视觉检测设备是一个经过细致工程处理来满足一系列明确要求的系统。视觉检测系统的优点包括以下几点：

##### 1、精度

作为一个准确的测量仪器，设计的视觉系统能够对一千个或更多部件的一个进行空间测量。因为此种测量不需要接触，所以对脆弱部件没有磨损和危险。

## 2、连续性

视觉系统可以使人们免受疲劳之苦。因为没有人工操作者，也就没有了人为造成的操作变化。多个系统可以设定单独运行。

## 3、成本低

随着计算机处理器价格的急剧下降，机器视觉系统成本效率也变得越来越高。一个价值50000元的视觉系统可以轻松取代三个人工探测者，而每个探测者每年需要100000元的工资。

另外，视觉系统的操作和维持费用非常低。

## 4、灵活性

视觉检测设备能够进行各种不同的测量。当应用变化以后，只需软件做相应变化或者升级以适应新的需求即可。

印刷视觉检测设备中什么是智能工业相机？

印刷视觉检测设备的智能工业相机并不是一台简单的相机，而是一种高度集成化的微小型机器视觉系统。它将图像的采集、处理与通信功能集成于单一相机内，从而提供了具有多功能、模块化、高可靠性、易于实现的机器视觉解决方案。智能工业相机一般由图像采集单元、图像处理单元、图像处理软件、网络通信装置等构成。由于应用了新的DSP、FPGA及大容量存储技术，其智能化程度不断提高，可满足多种机器视觉的应用需求。

印刷视觉检测设备的线阵CCD工业相机主要应用于工业、科研与安全领域的图像处理。在机器视觉领域中，线阵工业相机是一类特殊的视觉机器。与面阵工业相机相比，它的传感器只有一行感光元素，因此使高扫描频率和高分辨率成为可能。线阵工业相机的典型应用领域是检测连续的材料，例如金属、塑料、纸和纤维等。被检测的物体通常匀速运动，利用一台或多台工业相机对其逐行连续扫描，以达到对其整个表面均匀检测。可以对其图像逐行进行处理，或者对由多行组成的面阵图像进行处理。另外线阵工业相机非常适合测量场合，这要归功于传感器的高分辨率，它可以准确测量到微米。对于面阵CCD来说，应用面较广，如面积、形状、尺寸、位置，甚至温度等的测量。面阵CCD的优点是可以获取二维图像信息，测量图像直观。缺点是像元总数多，而每行的像元数一般较线阵少，帧幅率受到限制，而线阵CCD

的优点是一维像元数可以做得很多，而总像元数角较面阵CCD工业相机少，而且像元尺寸比较灵活，帧幅数高，特别适用于一维动态目标的测量。