

# 印刷表面缺陷检测设备 东莞检测设备 易鼎混料检测

产品名称	印刷表面缺陷检测设备 东莞检测设备 易鼎混料检测
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

### 检测设备为什么对制造业那么重要？

随着科技的发展，工业科技技术在不断更新迭代，制造商面临的行业竞争也愈加强烈，越早的借助机器视觉系统来提高ROI变得异常重要！

在制造厂商产区，往往有大量的不合格产品产生，如产品缺陷、标签缺位、物料遗漏等，每一个生产工位的问题都能导致成品的品质不佳，甚至造成大量的成本浪费，对于企业来说，无疑会造成资源的极大浪费。

所以，从配件或者加工工序问题点次出现时剔除不合格废料，对于及时把控每一个生产节点的品质能够起到重要的作用。

人力成本的节省

生产线配备自动检测设备后，取代了人工视觉检测。近年来，中国国内员工人力成本逐渐加大，且越来越多的劳动力不愿意从事乏味的工种。所以采用自动检测设备能在为企业赢取更多的利润空间。

## 产品质量

易德自主研发的检测设备，可以通过短的时间进行安装和设置，传统的机器视觉系统需要借助系统集成商去安装和调试等。同时在生产线上对于需要检测的点均可安装检测设备，以减低产品的不合格情况发生。

检测设备的USB接口的工业相机与1394接口工业相机的区别在哪里？

检测设备的USB相机与1394相机从接口方面来说影响到我们选择的因素主要有以下几点：a) 协议规范：1394 设备相关工业规范协议有50多种，涉及到从摄像机、工业相机、等设备。各厂家的1394 工业相机大都遵循DCAM工业规范。而USB 工业相机的接口是近期从商业PC应用中发展起来的商业规范。b) 供电方式：1394 工业相机操作电压为8 到30VDC，USB 工业相机工作电压是5VDC。从供电范围角度看，1394接口符合工业领域单独设备的直流供电要求，比如12VDC 或24VDC；而USB 接口采用电子线路TTL标准电压供电，一般做设备内部供电使用。c) 操作系统配合：1394接口工业相机在系统重新启动后能够保持原先的地址不变，而USB接口工业相机每次启动后都需要系统重新分配地址的。d) 数据传输：1394接口在处理多台工业相机的数据传输时，有着先天的优势。从发展背景来看，USB接口是承接RS232接口的新一代高速数据传输接口，而1394接口的工业相机是作为替代SCSI 和PCI 总线的而设计的。

检测设备的根据应用的不同来决定是需要选用CCD 还是CMOS 相机CCD工业相机主要应用在运动物体的图像提取，如贴片机，当然随着CMOS技术的发展，许多贴片机也在选用CMOS工业相机。用在视觉自动检查的方案或行业中一般用CCD 工业相机比较多。CMOS 工业相机由成本低，功耗低也应用越来越广泛。2、分辨率的选择，首先考虑待观察或待测量物体的精度，根据精度选择分辨率。其次看工业相机的输出，若是体式观察或机器软件分析识别，分辨率高是有帮助的；若是VGA 输出或USB输出，在显示器上观察，则还依赖于显示器的分辨率，工业相机的分辨率再高，显示器分辨率不够，也是没有意义的；利用存储卡或拍照功能，工业相机的分辨率高也是有帮助的。3、与镜头的匹配，传感器芯片尺寸需要小于或等于镜头尺寸，C 或CS 安装座也要匹配（或者增加转接口）；4、相机帧数选择，当被测物体有运动要求时，要选择帧数高的工业相机。但一般来说分辨率越高，

帧数越低；