

# 易鼎操作简便 折页错页检测 错页检测

产品名称	易鼎操作简便 折页错页检测 错页检测
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

错页检测的主要功能是什么？

AOI (Automated Optical Inspection缩写) 的中文全称是自动光学检测，是基于光学原理来对焊接生产中遇到的常见缺陷进行检测的设备。AOI是新兴起的一种新型测试技术，但发展迅速，很多厂家都推出了AOI测试设备。错页检测当自动检测时，机器通过摄像头自动扫描PCB，采集图像，测试的焊点与数据库中的合格的参数进行比较，经过图像处理，检查出PCB上缺陷，并通过显示器或自动标志把缺陷显示/标示出来，供维修人员修整。

错页检测的技术手段是什么？

AOI集成了图象传感器技术、数据处理方法技术性、运动控制系统，在商品生产过程中，能够实行测量、检验、鉴别和正确引导等一系列每日任务。简易而言AOI模拟和扩展了人们眼、脑、手的作用，运用光学显像方式模拟人的眼睛的视觉效果显像作用，利用计算机解决系统软件替代人的大脑实行数据处理方法，接着把结果意见反馈给实行或plc模块，让错页检测系统能够替代生产加工中的人力目检阶段。

典型性AOI检测系统的硬件配置一般包含5个构件：光学镜头、服务器、灯源、机械设备部件和人体机壳。光学镜头是AOI系统软件收集图象的基本。现阶段目前市面上大部分生产商挑选应用面阵照相机，面阵照相机根据拍摄一幅一幅的照片做到取像目地，优势是图象的氧化性不错，布光视角非常容易调节，非常容易获得较清楚的图象，对比线阵相机误判率较低。服务器是运作检验系统软件的服务平台。不一样领域不一样加工厂生产流水线对错页检测的要求不一样，AOI机器设备是高宽比订制化商品，机器设备生产商通常必须依据中下游顾客的规定开展服务器机器设备的调节或者手机软件的二次开发。