

# 印刷品检测设备 易鼎界面简洁 检测设备

产品名称	印刷品检测设备 易鼎界面简洁 检测设备
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

### 检测设备的摄像头也很关键

检测设备该设备为摄像头行业专用设备，针对各种尺寸（手机、平板等）摄像头模组（单摄、双摄、多摄等）进行成品AOI检测。人工将摄像头模组成品Tray盘装入上料内，上料机器人将产品抓取至环形轨道输送线治具内；三组检测设备对摄像头模组六个面（正面、反面和四个侧面）进行表面外观缺陷检测（包括FPC连接带、连接器、接地金面、LENS透光孔、LENS端面、补强板、出气孔、镜座、马达、点胶等部位的不良检测）；检测完成，下料机器人按照不同检测结果将摄像头模组分类放入良品Tray或不良Tray盘的对应区域内；Tray盘装满后自动推入人工取走。

### 检测设备的需求范围比较广

检测设备的发展需求集成电路（IC）当然是现今人类工业制造出来结构精细的人造物之一，而除了以IC为主的半导体制造业，AOI亦在其他领域有很重要的检测需求。微型元件或结构的形貌以及关键尺寸量测，典型应用就是集成电路、芯片的制造、封装等，既需要

高精度又需要的大量检测。精密零件与制程的精密加工与检测，典型应用就是针对工具机、航空航天器等高精度机械零件进行相关的粗糙度、表面形状等的量测，具有高精度、量测条件多变等特点。 生物学检测应用，典型应用就是各式光学显微镜，结合相关程序编程、AI即可辅助判断相关的生物、医学信息判断。

假如爬升很小，必须从其他角度来检查，而只有通过检测设备这样的辅助检查，才能提供丰富的图像信息去评估焊点的好坏。

斜角检测：PLCCs型器件PLCCs器件的引脚的焊盘有着不同设计。如果是一个长焊盘设计，在PLCC引脚上焊锡的爬升效果是可以检查的。如果焊盘保持明亮，那么焊锡已经爬升到了引脚端，所以认为器件是焊上了。假如遵循这个设计原则，可以通过垂直检测来检查出缺陷。对于PLCC焊点，有时会出现少锡的情况。由于引脚少锡的爬升情况和没有焊锡时是一样的，所以对PLCC焊点不能通过垂直检测，而要通过斜角检测的方式来检查少锡缺陷。