

## aoi自动光学检测机 aoi自动光学检测 亿昇精密选择焊

产品名称	aoi自动光学检测机 aoi自动光学检测 亿昇精密选择焊
公司名称	深圳市亿昇精密工业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道南昌社区新零售数字化产业园C栋210
联系电话	13651410871 13651410871

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：深圳市亿昇精密工业有限公司

自动光学检测（automated optical inspection，AOI）技术，也称为机器视觉检测（machine vision inspection，MVI）技术或自动视觉检测（automated visual inspection，AVI）技术。

MVI的基本原理可用图1来表示，它采用光学成像方法（如相机，或者一个复杂的光学成像系统）模拟人眼的视觉成像功能，用计算机处理系统代替人脑执行数据处理，aoi自动光学检测设备，后把结果反馈给执行机构（如机械手）代替人手完成各种规定的任务。

### AOI技术

基本的AOI技术包含下列子系统：高速高精度XY方向的运动控制系统；机械光学系统；高精度高可靠像采集系统；智能图像识别与错误检测系统。这些子系统构成了一个与多维测量和错误检测密切相关的设备。

注意到AOI识别是机器视觉在印刷电路板领域的具体应用，换言之，印刷电路板的缺陷检测实质上是属于模式识别的范畴。它将PCB上的不同缺陷视为不同的模式类，aoi自动光学检测，从采集到的图像信号

中提取和选择特征，根据特征向量构造判别函数，进行缺陷分类，即模式识别。

识别算法的好坏直接影响到智能图像识别系统的性能，进而影响整个AOI系统的性能。从机器视觉的发展来看，目前在AOI上面至少可以完整地应用以下的视觉识别算法。

简单来说，AOI的功能是做外观检查的，主要是针对电路板上不良缺陷作检查，通过光源搭配相机拍图，aoi自动光学检测机，源对所拍的图像进行处理并运用算法检测出不良。

一般AOI可用于SMT生产线的三个位置，印刷后锡膏检查，aoi自动光学检测系统，炉前检查及炉度后检查缺件，问偏移，短路，空焊，错答件，极反，反白，侧立等。

AOI检测设bai备原理：当自du动检测时，AOI检测设备机器通过高清CCD摄像头自动扫zhi描PCBA产品，采集图像，测试的检测点与数据库中的合格的参数进行比较，经过图像处理，检查出目标产品上的缺陷，并通过显示器或自动标志把缺陷显示/标示出来，供维修人员修整和SMT工程人员改善工艺。

aoi自动光学检测机-aoi自动光学检测-亿昇精密选择焊由深圳市亿昇精密工业有限公司提供。深圳市亿昇精密工业有限公司是一家从事“光学检测设备,焊接机,焊接机器人,回流焊设备,工装,治具等”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“亿昇”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使亿昇精工在电子、电工产品制造设备中赢得了客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！