

# aoi自动光学检测 亿昇精密

产品名称	aoi自动光学检测 亿昇精密
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

AOI为客户提供专业、及时、的技术服务。凭着的设备性能、完善的售后服务，在智能制造、工业4.0的大潮中，敏锐人将秉持“诚信为本、服务客户、精益求精”的核心价值观，以对“创新和品质”的持续探求，成为业界的视觉检查方案供应商，aoi全自动光学检测仪，用智慧与心血为世界重新定义“视觉与智能”的内涵。

针对AOI检查的PCB整体布局器件到PCB的边缘应该至少留有3mm（0.12”）的工艺边。片式器件必须优先于圆柱形器件。布局上建议考虑传感器技术，因为有时检查只能通过垂直（正交）角度，而其他时候又需要一个辅助的角度来进行。

AOI无铅焊接带来的变化可以从三个方面看到无铅的影响：灰度值提高、流程的改变和有效的助焊剂。无铅焊点的亮度平均值高了2.5%。这相当于亮度提高了五级。焊点看上去粗糙，而且表面呈粗大的颗粒状。这可以利用特性萃取方法来消除或者过滤掉。流动性稍微差一些，特别是对于那些较轻的元件，会妨碍元件在融化焊膏中浸没或者浮起。这表示元件自动对正的程度较差。由于效果差，意味着轻轻的0402元件沿着纵向翘起的倾向会增强，结果是不能完全看到元件的顶部。

AOI产品广泛应用于智能终端、可穿戴设备、电信网络、航空航天、汽车电子等各个领域，为客户提供高检出、低误报、简单易用、功能强大的视觉检查系统。

近年来软件方面，使用了很多电路板图像的检测算法，这些算法大致可分为三大类：有参考比较算法、无参考校验法以及混合型算法。有参考比较算法分为两大类，aoi自动光学检测机，图像对比法和模型对比法。这类方法算法简单，容易实现，但是它不容易检测线宽、线距违例等瑕疵。无参考校验法不需要任何参考图象，它依据预先定义的PCB的设计规则来判断待检PCB图象是否有瑕疵，如果它不符合设计规则，就认为有瑕疵，

因此也称为设计规则校验法。这类方法虽然在检测线宽、线距违例这类瑕疵时能够收到很好的效果，但是其算法复杂，运算量很大，在线aoi自动光学检测仪，而且易漏矜线、焊盘丢失等大瑕疵。混合型方法是将有参考比较算法与无参考校验法混合使用，在一定程度上克服了前两类方法的缺点，aoi自动光学检测，从而发挥它们各自的优点。比如，模板匹配法与数学形态学方法结合使用，或者连接表方法与数学形态学方法结合使用等。但当前这种方法还不足很成熟，其算法复杂，不能满足实时检测的要求，且自适应性不够，系统扩展能力差。当前 AOI 检测系统图像处理基本上采用的是参考算法，国外进口品牌大多使用图像匹配、法则判别等多种组合手段。

aoi自动光学检测-亿昇精密(推荐商家)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(www.eweitek.cn)在电子、电工产品制造设备这一领域倾注了诸多的热忱和热情，亿昇精密一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：王先生。