

成都国产3DAOI摩尔纹

发布日期：2025-09-16 | 阅读量：85

在一条生产线上同时使用2D和3D检测系统是否有意义？答案是是的，因为2D和3D技术还有另外一个关键的区别□2D技术只能发现缺陷。通常，使用2D技术的用户只关注发现缺陷，而没有注意到误报。然而□3D完全不同□3D技术是测量尺寸，而不单单是检测缺陷。用3D可以测量高度获得数据，并且根据该数据设置公差。超出这个公差意味着有缺陷，在公差范围之内则是合格。所以，我们有不合格产品的测量数据，这是3DAOI的关键优势。我们可以利用这些测量数据。这是非常有用的大数据，其中包括产量信息和偏移量等等。通过这些测量数据，您可以优化和改进工艺，达到非常高的生产力。这是3DAOI的关键因素。结合四方位多频数字条纹光. 进行无阴影投影，具备全板2D+3D的光学检查功能。成都国产3DAOI摩尔纹

我们都知道□AOI是可以检测产品品质的一种设备，既可以节省大量人力还可以提高工作效率，是很多厂家都较为喜欢的设备。那性能这么好的AOI为何还需人工目检呢□AOI在线检测大幅提高产线的产能，可替代大量人工目检，节省人工和提高直通率以及降低误判率，但是有些元件比较高或引脚比较高，那么就会出现阴影或者局部暗部□AOI是光学检测，一般这些比较难以照射到，因此可能会出现死角，那么就需要在AOI后设置一个目检岗位，尽量减少不良产品。只不过放置了AOI□后面人工目检可设置1-2个工作卡位即可。四川ai3DAOI比2d的优势3D aoi 对我国 PCB 检测技术，提升 PCB 制造水平和质量具有直接的推动作用。

随着基板，产品，元器件小型化，生产规模的扩大，人工成本增加等因素□SMT品质的保证从以往依赖于人工目检向在线自动化外观检查设备转变。外观检查机的需求量也随之呈现递增趋势，外观检查机的需求发生改变，从以往的桌上型向在线型过度□2D的检查设备也从装配激光扫描头的2.5D过度机型，向真正意义上的3DAOI转变□SMT检查机市场行情正在从2DAOI向3DAOI进行更新换代。相信未来□3DAOI将会成为发展趋势，也得到了更多厂商的认可和青睐。

AOI是自动光学检测机，英文(AutoOpticalInspection)的简称□AOI一般用于检测焊接的品质，减少人工，提升整线的产能效率和直通率。炉前AOI主要是放置在多功能贴片机前，因为现在很多通讯录产品都会加屏蔽罩，那么只能在炉前AOI先检测屏蔽罩下的元件贴装品质，再由多功能机贴屏蔽罩，如果是焊接后再检查，那么炉后AOI就无法检测屏蔽罩下的元件焊接品质。大部分贴片加工厂都是炉后AOI□主要检查焊接的品质，刷选出焊接不良，以免组装包装出货后出问题，那么返工会更费时费力□Prisma 3D全部查出虚焊、浮高、翘脚 零件翘起、爬锡高度。可以与MES系统无缝连接。

将AOI系统中存储的已焊接通过的OK标准板与检测的PCBA进行图像比较，从而获得检测结果。一般AOI是放置在炉后，在某些产品生产线则会放置炉前AOI□比如贴有屏蔽盖的产品），在多功能

贴片机前放置AOI检测屏蔽盖下的元件贴装质量，相比在回流焊焊接完后再检测出现问题，那么改善和整修的成本要小很多□3DAOI是目前社会中使用较为普遍的工具，可应用的范围较广，而且其性能佳，深受很多厂商的喜爱，相信在未来□AOI技术应用也将越来越广。优越的3D检查功能，超越传统2DAOI的瑕疵检测能力以及降低误判率。南通离线3DAOI好不好用

3D aoi清晰的元件顶部和三维交互图像进行可靠的验证。成都国产3DAOI摩尔纹

作为我国国民经济的主导产业，机械及行业设备业仍然是我国经济增长的主要支撑；作为经济社会发展的重要依托，机械业是我国城镇就业的主要渠道和国际竞争力的集中体现。随着我国机械设备企业实力的不断提升，其产业规模与营销覆盖面得到进一步扩大，我国有限责任公司企业的国际化水平进一步提高，从而自己的产品必须进行质量、效能和技术等的提升。2019年上半年，下游基建、房地产投钱有限责任公司较去年有所反弹，制造业投钱略有回升，利好因素进一步传导至工程机械行业。2019年上半年，工程机械行业主要产品销售量为561569台，较上年增长4.39%，整个行业呈现出平稳增长的趋势。机械及行业设备业随着经济的飞速发展，我国的机械制造行业发展很快，制造水平有了明显提升，并且也由单纯关注产品质量转变为在重视质量的基础上关注产品技术创新。成都国产3DAOI摩尔纹

宁波轻蜓视觉科技有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在浙江省等地区的机械及行业设备行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的的企业精神将**宁波轻蜓视觉科技供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！