珠海全自动SMT智能检查仪怎么用

发布日期：2025-10-08 | 阅读量：11

精创鑫SMT首件测试仪其原理是把BOM表以及坐标文件，还有丝印图或者扫描的首件板都通过测试软件导入进去，生成测试程序，再用定制的高精度的电桥去测量，软件会自动判定测试值□PASS或者NG□并且记录实测值，有丝印的元件会自动判定，无需人工操作，生成详细的测试报告，方便后面追溯，软件会自动解析BOM表信息，从而根据BOM表信息自动调节电桥档位以及频率，不同元件用不同频率，测试更加精细做到防呆，对人员没有要求，解决用人困难的问题。人性化编辑BOM□CAD并便捷匹配坐标。珠海全自动SMT智能检查仪怎么用

当片PCBA板子生产出来后，就要开始进行首件测试工作了，这个时候有的公司片板子就打胶纸板，有的公司直接打锡膏板，这样做各有各的优缺点，像一些精密元件的板子，板上BGA元件较多，有0201，01005的元件，这时候的首件板打胶纸板，因为在测试首件的时候不容易抹到元件，在胶纸板上测试用LCR电桥来测试阻容类元件时速度较快，上手快，非常适合新手作业。这样做的缺点是贴装片首件板的时候，因为胶纸测试完成后要撕掉，浪费元件，所以次都是采用跳料的方式，只打小料，不打大料。这样在贴片机的程序上要调整两次，容易出错。还有的公司直接打锡膏板，这样的好处是不用反复调整贴片机程序，不容易出错，并且不容易浪费元件。缺点是未过炉的锡膏板在测试时容易抹到元件，造成元件偏移。并且一定要熟手操作。深圳桌面式SMT智能检查仪类型批量导入文件，制作程序3-5分钟即可搞定。

智能首件检测系统是针对SMT首件确认环节实现减人增效的全新方案，通过整和BOM□CAD及图纸自动生成检测程序，快速准确对元器件进行逐一检测，并自动判定结果，使用该系统，*需一人**操作，检测时间可减少50%以上更重要的是减少人为失误，提高首件检测的准确性和可追溯性，保证生产的品质。*于做SMT首板检测的设备，其原理是将首件板的BOM□CAD文件及图纸导入系统内，系统会自动合成检测程序，员工根据系统自动生成的检测程序对首件进行逐一检测，系统会记录下测量值并自动判定结果。

深圳精创鑫科技耕耘SMT行业十几年余载，推出了一大批减人增效，保证品质的好设备，如SMT智能首件测试机□SMT防错料系统□SMTZ自动接料机等等，受到了客户的一致好评，欢迎各位同仁莅临考察，提出宝贵意见！深圳市精创鑫科技推出的JCX830首件测试机□JCX830首件测试机□JCX860首件测试机□SMT防错料系统等智能设备，具有操作简单，检测速度快等特点。减轻人员工作量及压力。无纸化，自动生成电子报表。更自动化、更智能化、更标准化。通过导航测量目标□LCR读取数据自动对应相应位置并进行自动判断检测结果。杜绝误测和漏测。

SMT首件检测仪 的工作原理主要是将首件检测的流程简化，实现减人增效，自动防呆。软件

自动读取不同的BOM信息，自动识别位号，自动 导入坐标，包括自动进行丝印比对，首件测试仪的检测流程如下：通过扫描需要检测的SMT贴片首件PCB智能框获取PCB实物扫描图片，导入BOM清单和PCB元件贴片坐标。软件对PCB图片BOM坐标进行智能合成和智能全局坐标校准，使得元件坐标BOM与图片实物元件位置逐一对应。通过导航测量目标LCR读取数据自动对应相应位置并进行自动判断检测结果，杜绝误测和漏测，并自动生成测试报表存于数据库。快速定位待测元件并可放大缩小，便于判断元件方向； 自动获取测试仪器的测试数值。福建哪里有SMT智能检查仪功能

可自动语音报播，如：位号，封装，元件值等！珠海全自动SMT智能检查仪怎么用

设备原理JCX-830是**于做SMT首板检测的设备，其原理是将首件板的BOMCAD文件及图纸导入系统内，系统会自动合成检测程序，员工根据系统自动生成的检测程序对首件进行逐一检测，系统会记录下测量值并自动判定结果。设备的特点及优势1. 操作简单——检测时作业员一手拿表笔进行测量，系统会自动记录数据，完全只需一人操作（而传统方式复杂电路板通常需要2人配合完成）2. 节省时间——实践证明使用JCX-830首板检测系统工作效率可以提升50%左右，大幅度为SMT节约宝贵时间。3. 数值的正确性——采用客户原始的BOM和CAD文件，直接导入系统，生成检测程序保证首件检测数据的正确性。珠海全自动SMT智能检查仪怎么用

深圳市精创鑫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，在广东省等地区的仪器仪表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，斗志昂扬的企业精神将**深圳市精创鑫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！