

# 高精度SMT智能首件测试仪使用

发布日期：2025-09-22

一、可靠性：SMT智能首件检测仪JCX-860将BOM坐标及图纸进行完美核对，实时显示检测情况，避免漏检，可方便根据误差范围对元件值合格值自动判定，对多贴，错料，极性和封装进行方便检查；传统方式完全依靠人员把关，容易出错。二、可视性：SMT智能首件检测仪JCX-860系统对PCB位号图或者扫描PCB图像，将实物放大几十倍，清晰度高，容易识别和定位；传统方式作业员需要核对BOM元件位置图以及非LCR背光丝印，容易视觉疲劳，导致容易出错。三、可追溯性：自动生成首件检测报告，并可还原检测场景。四、更加准确：使用高精度LCR测试仪代替万用表。五、. 工艺图纸：可同时生成SMT首件工艺图纸，方便品管或维修人员使用。六、. 扩展性：软件支持单机版和网络版自动生成检测程序 自动判定结果。高精度SMT智能首件测试仪使用

批量导入文件，制作程序3-5分钟即可搞定. 所有操作一人可完成.BOM与CAD合成是会有差异框显示，可检查出文件是否准确，保证产品品质4. 使用先进算法，路径优化，测试更轻松更快捷SMT智能首件检测仪是由精创鑫科技公司自主研发设计，拥有\*\*知识产权的高科技产品。它是针对SMT首件确认环节实现减人增效的创新方案。它通过整合并智能分析BOM和CAD结合高清扫描的PCBA首件图像自动生成检测程序，快速准确的对元件逐一检测，并自动判定检测结果。检测完成后，自动生成、保存检测报表，方便生产追溯。高精度SMT智能首件测试仪使用节省一半检验时间：数百家客户验证！

真实反映测值——LCR读取的数据自动记录在系统上，并且可以自动生成报表，很直观的显示出来，不能人为修改选择SMT首件测试仪的要素：1. 仪器的精度：作为检测设备仪器的精度无疑的至关重要的，精创鑫SMT智能首件测试仪采用同惠定制20Hz-300KHz电桥，可点亮发光二极管，测试电容\*\*小可到0.1pf等。2. 硬件配置：精创鑫SMT智能首件测试仪采用工控机箱I7900CPU+32G运行内存+6G独立显卡+1.5T存储，24寸液晶显示Windows10操作系统，配置\*\*，软件运行流畅。

SMT首件检测仪系统的特点，文件控制：自动检查BOM,CAD和机器程序实时地在屏幕上显示差异首件检验：整合图象，数据并在屏幕上显示. 对首件进行逐步检查，没有遗漏. 对CAD,BOM和样板进行自动对比. 自动对零件进行缩放自带万用表功能，自动储存检测数据，自定检验标准：可以检查所有零件或者只检查某一类型零件，或者只检查用户要求的某些零件QA记录，归档和可追溯性：合并CAD,BOM,Image资料，并储存于同一个文件可以在线显示制造商和零件图像的数据对比样板上IC与所储存的零件图像的批号，而确定IC的正确性按生产批次追溯检验和归档，储存图片和数据。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。

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〤PASS或者NG〤并且记录实测值，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〤SMT首件测试仪的基本配置：！高精度SMT智能首件测试仪使用

SMT智能首件检测系统，将使您人员减少一半，时间减少一半，品质得到有效提升。高精度SMT智能首件测试仪使用

SMT智能首件测试仪功能：系统自动识别客户BOM以及CAD位置图，无需修改\*\*，5分钟即可生成检测程序，系统自动切换档位，自动读值并与BOM做对比，自动判定PASS或者NG〤支持多钟检索方式，比如显示或者搜索未检测器件〤NG元件，某一个料号，对于芯片，二极管和丝印电阻等器件，可通过光学系统自动判定丝印，方向和极性，标准样品存储，测试同一机种基板无需再重新导入资料，系统直接调出使用，测试完毕，可自动生成测试报告，并配有器件影像和PCBA的相关信息，报告可存档，打印。高精度SMT智能首件测试仪使用

深圳市精创鑫科技有限公司致力于仪器仪表，以科技创新实现高品质管理的追求。公司自创立以来，投身于SMT智能首件测试仪，防错料系统，是仪器仪表的主力军。深圳市精创鑫科技致力于把技术上的创新展现成对用户产品上的贴心，为用户带来良好体验。深圳市精创鑫科技创始人黄若春，始终关注客户，创新科技，竭诚为客户提供良好的服务。