

深圳桌面式SMT智能检查仪原理

发布日期：2025-09-16 | 阅读量：19

品质保证可靠性高可靠性低JCX-830系统实时显示检测情况，避免漏检，可方便对多贴，错料，极性和方向进行判定；传统方式完全依靠人员，容易出错。判定方式自动人工JCX-830系统自动保存测量值并判定结果，真实反映测值；传统方式用人工记录确认，存在风险。管理难度容易较难JCX-830电脑存储资料和程序，需要使用时方便调用；传统方式需要管理纸质的BOM文件和元件位图，再次调用时较麻烦，且占用空间。可追溯性容易追溯很难追溯JCX-830系统操作人员操作时须登记工号，同时能追溯出问题的元件检测报告自动生成人工作业人工作业繁琐，费时费力LCR自动读数及自动调节档位功能。深圳桌面式SMT智能检查仪原理

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BOM及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。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。江苏SMT智能检查仪专卖快速定位待测元件并可放大缩小，便于判断元件方向。

BOM及CAD及Image智能匹配一键完成PCB扫描操作、图像读取；人性化编辑BOM及CAD并便捷匹配坐标。索检查询功能多样化人性化选择下一检测元件；多种个性化查询功能；快速导航测量目标；生产过程中的SMT首件检测仪主要是防止首件产品出现成批不合格、返修、报废，它是预先控制产品生产过程的一种手段，是产品工序质量控制的一种重要方法，是企业确保产品质量，提高经济效益的一种行之有效、必不可少的方法。SMT首件检测仪合格后方可进入正式生产，主要是防止批量不合格品的发生。

BOM及CAD及Image智能匹配一键完成PCB扫描操作、图像读取；人性化编辑BOM及CAD并便捷匹配坐标；2. 索检查询功能多样化人性化选择下一检测元件；多种个性化查询功能；快速导航测量目标；3. 智能辅助检测功能智能框获取PCB扫描区域；电脑屏幕多视窗，实时同步显示待测元件信息；智能校准坐标偏移，完美解决无丝印PCB坐标匹配。LCR自动读数及自动调节档位功能；4. 规范生产流程，提高管理可追溯性防漏测和误测功能；复查功能；自动判断测量结果，避免人为错误；完整测试报表存于数据库。实现SMT生产线产品首件检查化繁为简，检查效率大幅度提高，实现了高效，高质量。

软件自动切换档位，自动切换相应的频率。全自动判断测试结果[PASS/FAIL]测试通过后，软件自动跳下一零件，不需人工按键，并给出相应的提示音。空贴位置自动打上“叉叉”，测试时自动跳过。检测数、漏测数[PASS数、FAIL数等统计信息实时显示，杜绝漏测现象发生。更加便捷的人工判定及不良原因记录方式。更方便的元件查找、定位方式。全自动获取元件测试参数。可同时生成SMT首件工艺图纸，方便品管或维修人员使用。支持双面坐标导入*选择一面进行检测，支持同产品不同版本的检测，不需重做程序。更灵活的参数定义方式，支持来料加工企业多样式的BOM并可为客户定制读取特定的BOM格式. 测试数据自动保存，防止档机或意外断电。可全自动模拟人工对BOM中已检测过的元件画勾的动作，已测元件和未测元件一目了然，多处防呆。可自动语音报播，如：位号，封装，元件值等ERP[MES对接功能：报表可对接ERP[MES系统。江苏SMT智能检查仪专卖

系统界面友好自动读值自动判定有提示音操作员当天即可学会3天内能熟练操作。深圳桌面式SMT智能检查仪原理

首件检测仪的问世，首件行业也在不断的进步与发展，传统方式正在悄无声息的改变着。方便，快捷，智能，高效，稳定，自动化等等一系列的发展词汇正在首件行业中逐步实现。首件检测仪是基于人工检测方式的基础上自主研发而出的半自动化设备，是针对首件检测仪确认环节实现减人增效的全新方案，通过整合BOM坐标及高清扫描的首件图像自动生成检测程序，快速准确地对元器件进行逐一检测，并自动判定结果。使用首件检测仪，*需一人**操作，检测时间可减少50%以上，更重要的是减少人为的失误，提高首件检测的准确性和可追溯性，保证生产的品质。操作员可以通过数据文件和原件信息自动生成检测数据，操作简单方便。有配备提高工作方便性的软件。深圳桌面式SMT智能检查仪原理

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！