

# 浙江离线SMT智能首件测试仪原理

发布日期：2025-09-22

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J CX830首件测试机□J CX820首件测试机□J CX860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。智能首件检测系统是针对SMT首件确认。浙江离线SMT智能首件测试仪原理

BOM□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□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\*\*\*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；浙江离线SMT智能首件测试仪原理批量导入文件，制作程序3-5分钟即可搞定。

在竞争日益加大的\*\*\*，一个企业的长足发展离不开高效的工作效率，即不能忽视员工的工作效率。而影响员工工作效率的一个重要因素就是设备的好坏。这就需要企业付出一定的成本来购买设备。就比如新兴的SMT首件测试仪，许多企业并不认为有购买的必要，因为\*用人工就可以完成这项工作，再额外的付出一笔成本不划算。但是只要详细的去了解这个产品就可以知道□SMT智能首件测试仪能给企业带来的好处是方方面面的，说了这么多赶紧行动吧，

前在SMT行业中，首件检测的方式大多都是以人工作业为主。两人配合作业，一人核对图纸、基板测值，一人勾画BOM□然而人工作业方式所带来的品质风险也是人所共知的。测值误差判定，漏测，空贴确认，丝印及方向判定等等一系列的品质问题，人工是难以完全达到品质把关的要求的。这也是SMT行业一直以来的一块心病有发展才会有市场，而有市场才会有好的产品。首件检测设备的出现恰巧应征了四个字——应运而生。随着首件检测仪的问世，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。可使用PDF位号图或扫描设备获取PCBA高清图形。

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。·更加方便的元件查找、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，元件值等提高生产效率，降低人力成本，自动判断检测结果。

### 浙江离线SMT智能首件测试仪原理

主动上传或被动抓取报表，便于品质的管控。浙江离线SMT智能首件测试仪原理

SMT首件测试仪可检测出多贴，少贴的情况——很方便对SKIP（不贴零件）位置进行确认，若在该类位置发现有零件，则为异常，清晰放大的图片会让作业员快速准确的找到其位置。程序管理简单方便——检测程序由电脑保存，方便调用。（传统方式需要对BOM表和位置图的纸质资料进行保管）样本功能——检测OK后可以保存为样本，下次检测相种时可以调出作对比判定，使检测工作更加快速高效。SMT首件测试仪通过智能集成CAD坐标、BOM清单和图纸（丝印图），系统自动录入测量数据，不允许人工录入数据，杜绝人为错漏，实现SMT生产线产品首件检查化繁为简，检查效率提高80%。浙江离线SMT智能首件测试仪原理

深圳市精创鑫科技有限公司位于深圳市宝安区燕罗街道塘下涌社区洋涌工业路4号松白工业园综合楼-506，拥有一支专业的技术团队。致力于创造\*\*\*的产品与服务，以诚信、敬业、进取为宗旨，以建精创鑫产品为目标，努力打造成为同行业中具有影响力的企业。公司以用心服务为重点价值，希望通过我们的专业水平和不懈努力，将经营范围包括一般经营项目是：计算机软件的开发（不含互联网上网服务）、SMT智能首件测试仪，防错料系统和销售，电子产品、电子元件、电子辅料的销售，国内商业、物资供销业。（以上均不含国家规定需前置审批项目及禁止项目），许可经营项目等业务进行到底。深圳市精创鑫科技始终以质量为发展，把顾客的满意作为公司发展的动力，致力于为顾客带来\*\*\*的SMT智能首件测试仪，防错料系统。