

英国ABI 集成电路测试仪

全球唯一的全类型, 全品种, 元器件测试仪 - AT192, AT256

测试如此简单

- 1 选择元器件库
- 2 将元器件插入主机测试座
- 3 测试得到PASS或FAIL结果



特点:

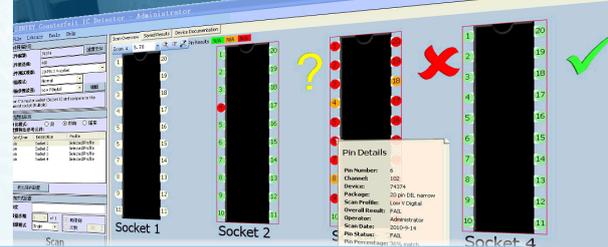
- 中文操作
- 不需要电子专业知识
- 适用于所有元器件/封装
- 灵活, 好安装, 好操作!
- 测试结果直接显示: PASS或FAIL
- 软件可设定测试通过标准
- 完整的分析报告
- 适合所有元器件的测试
- 测试结果精准可靠
- 测试参数丰富可调
- 测试元件库快速扩充

配合转接器
可以进行整板测试

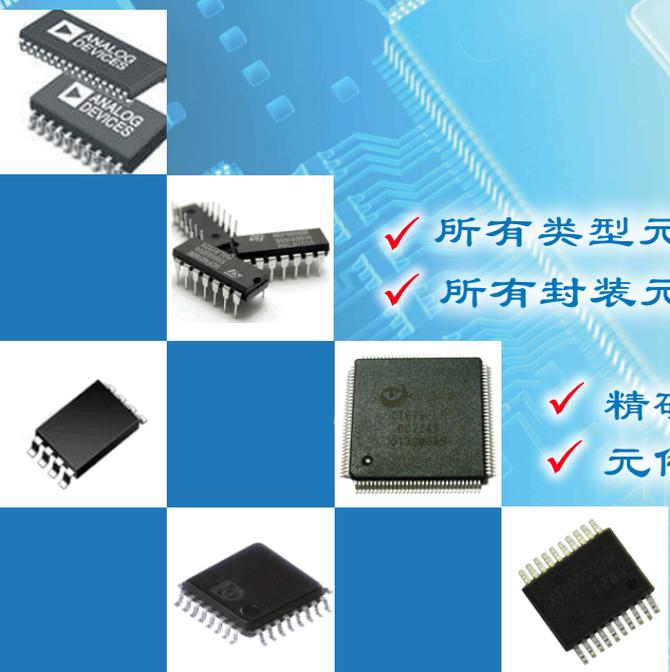


- ✓ 所有类型元器件测试
- ✓ 所有封装元器件测试

- ✓ 精确测试报告
- ✓ 元件库快速扩充



通过元件 (✓) 可疑元件 (?) 失效元件 (✗)



检测元器件质量的利器

目前电子生产企业所用的元器件质量状态令人担忧, 企业的所采购元器件质量完全由供货企业的信誉控制, 企业对进来的所采购元器件没有质量把控手段。

往往造成生产企业批量产品质量不稳定, 另外, 二手元器件充斥的整个元器件市场, 采购技术人员很难通过常规的技术装备判定元器件的质量, 往往给生产研发带来不必要的麻烦和损失, 如何解决这些棘手问题。

英国ABI元器件测试仪帮您解决这个问题

英国ABI集成电路测试仪配合电脑使用, 全部智能化. 采用V-I曲线法, 测试元器件端口的V-I动态阻抗, 变化不同的电压, 阻抗, 频率, 波形, 对比标准器件, 快速检测元器件的故障管脚。

- 英国ABI集成电路测试仪, 内置元器件库的快速编辑器, 可以快速定义所需的元器件库
- 变化不同的测试条件, (电压, 电阻, 频率, 波形) 使元器件的特征曲线展示更加突出明显。
- 判定元器件是否合格的判定标准, 可以人为设定调整元器件判定所设定的松紧度, 可以根据需要设定。
- 测试报告准确可靠, 标明失效管脚数量及失效管脚的V-I曲线差异图。



元器件编辑库

功能测试条件

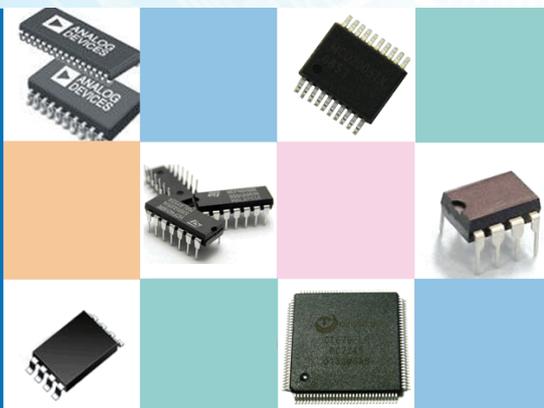
测试对比条件

测试报告

适用所有元器件测试

所有类型元器件

- 分立器件
- 数字集成电路
- 模拟集成电路
- 数模混合集成电路
- 大规模集成电路
- 专用集成电路



所有封装元器件

- DIP, SDIP, CDIP, SIP, SKDIP
 SOIC, SMD, SMM, , SOP, SSOP, SOW
 SOF, SONF, MSOP, TSOP, HSOP
 QSOP, TSSOP, PLCC, CLCC, CQFP
 LQFP, BGA, PBGA, MAPBGA, QFP
 QUIP, TQFP, QFN, PQFP, TSOT23

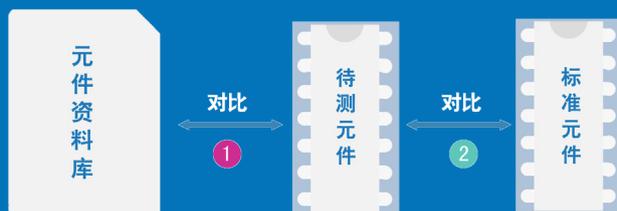
两种测试方法

1 存储数据对比:

将标准元器件根据封装建立学习库并存储, 待测元件与学习库中的器件库进行对比。

2 元器件之间对比:

将标准元器件与待测元件进行数据对比。

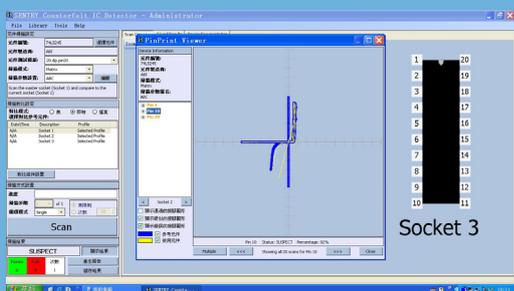
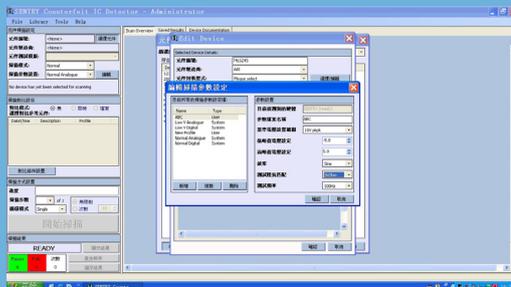


测试更准确

测试条件丰富可调

下面4类设定的条件中可以任意组合为多达百种测试条件, 保证了测试的可靠性:

- 1) 3种扫描波形: 正弦波, 三角波, 锯齿波
- 2) 6种扫描频率: 100Hz/200Hz/500Hz/1KHz/2KHz/5KHz
- 3) 多种扫描电压: $\pm 20V$ 、 $\pm 10V$ 、 $\pm 4V$ 、 $\pm 2V$; 每档扫描电压可以1V步进调整; 可以设定为非对称扫描电压;
- 4) 3种源电阻: 1K Ω 、10K Ω 、100K Ω



扫描类型设定

2种扫描类型:

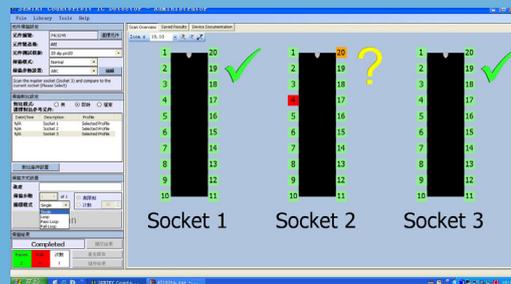
- 1) 矩阵扫描: 分别以每个管脚为公共端, 其他管脚对公共端的扫描。
- 2) 常规扫描: 以某个管脚为公共端, 其他管脚对这个管脚的扫描。

矩阵扫描测试-可查看到元器件管脚之间的动态阻抗图, 测试结果信息详细, 是元件检测最全面的测试。

测试扫描循环设定

4种扫描循环形式:

- 单次: 根据所设的测试条件, 只进行一次扫描。
- 循环: 根据所设的测试条件, 永远循环测试扫描。
- 循环到PASS: 根据所设的测试条件, 循环到元件测试通过后停止。
- 循环到FAIL: 根据所设的测试条件, 循环到元件测试失败后停止。

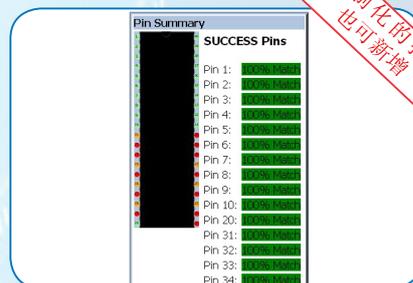
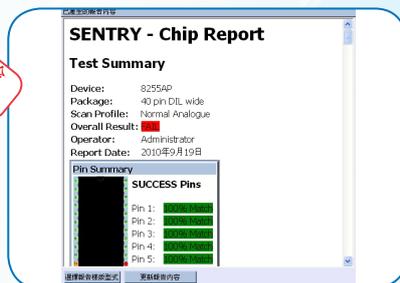


测试报告更精准

在检测到可能元器件有问题后, AT系列软件可产生一详细的测试报告, 还可包含元器件相片. 这份报告可深入分析问题原因.



针印(PinPrint)检测器详细分析接口



定制化的报告也可新增



英国ABI集成电路测试仪

丰富可调测试条件 - 目前测试条件最多的元器件测试仪

测试参数



型号	AT192	AT256
测试管脚	最大可测192管脚	最大可测256管脚
元器件扫描波形	3种扫描波形:正弦波、三角波、锯齿波	
元器件扫描频率	6种频率供选择:100Hz/200Hz/500Hz/1KHz/2KHz/5KHz	
元器件扫描电压	多种扫描电压:±20V/±10V/±4V/±2V;每种扫描电压可以以步进1V调整:可以设定为非对称扫描电压.	
元器件测试源电阻	3种电阻供选择:1KΩ/10KΩ/100KΩ	
元器件扫描类型	2种扫描类型: 1) 矩阵扫描:分别以每个管脚为公共端,其他管脚对公共端的扫描. 2) 常规扫描:以某个管脚为公共端,其他管脚对这个管脚的扫描.	
扫描循环设定	4种扫描循环:单次,循环,循环到PASS,循环到FAIL	
测试方法	2种测试方法:数据存储对比、元器件间对比	
体积重量	27cm×25cm×9cm	
重量	3.7KG	3.9KG
电气规格	电源电压:85~264VAC	电源频率47~63HZ
认证	CE认证&ROHS合格	
操作环境	操作温度:10℃~30℃	操作湿度:20~80%RH
计算机规格要求	Microsoft Windows XP或Vista,Pentium 4或更高.最小的RAM:512MB.硬盘空间:200MB.USB2.0高速传输埠.鼠标,键盘与屏幕	
标准配件	用户手册.USB导线.软件CD(含驱动程序与操作手册).	
选购配件	校正工具组.各种转接器.	

适配器

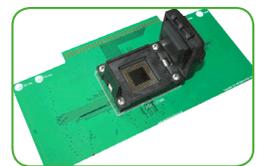
订制型:可订制各种封装的适配器,包括:BGA、QFP等;



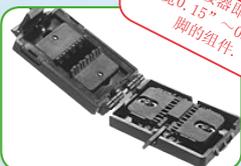
标准SOIC转接器



在AT系列上面的BGA插座转接器



标准型:用于SOIC, SSOP, TSOP及PLCC封装;并提供AT系列校正工具组.



一个转接器即适用于测试宽0.15"~0.6" 达44脚的组件.



通用型:用于SOIC及PLCC封装;一个适配器即适用于各种芯片尺寸,测试有20/28/32/44/52/68/84脚的元器件.



总代理:北京金三航科技发展有限公司

地址:北京市海淀区苏州街18号长远天地大厦A2座711室

电话:010-51662244 82573333

邮编:100080

网址:<http://www.ic168.cn> <http://www.ic168.cn>

邮箱:h40401@163.com

传真:010-51662244-804