

SecureTest使用Smith内部测试方案保证产品质量。我们是第一个拥有内部测试实验室的独立分销商。通过不断提高我们的设备和能力，多年来一直拥有最先进的质量管理方案。

## 假劣检测

Smith测试保证计划以Smith内部测试实验室为后盾，运用最新的检测技术去检查及鉴别产品真伪。Smith的内部实验室包括以下分析仪器及技术。

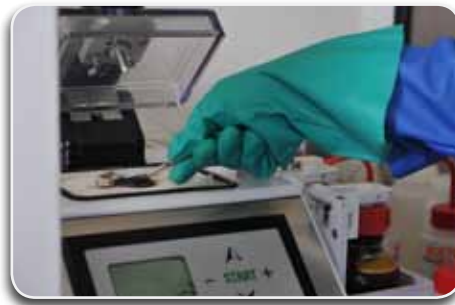
### 电子拆封仪器

Smith内部实验室的电子拆封仪器可以分析晶片大小, 生产商的商标, 晶片料号, 以及检测晶片上的氧化情况。



### 高倍数显微镜

高倍数显微镜可以检测电子零件外观特征以判定假劣产品, 包括标识重印, 氧化等。



### 可焊性测试系统

这个机器测试组分真实性通过核实焊剂连接的质量, 保证组分功能无误, 未被修改或被仿冒。



### X-Ray分析仪器

Smith的高解析度X-Ray分析仪器可以分析电子零件的即时内部情况, 包括是否氧化, 焊接框架结构, 是否存在接线及接线是否正常。

### X射线荧光分析仪

X射线荧光分析仪可以检测物质的成份, 包括是否含有汞, 镉, 六价铬, 聚溴联苯(PBB), 聚溴二苯醚(PBDE), 从而判断产品是否符合RoHS要求。

### 化学液体测试

化学液体测试的目的是在判断电子零件表面特征真伪的同时又不会影响原厂的表面涂层。于测试中, 把电子零件放入化学液体中, 然后观察零件的表面特征, 包括表面磨砂处理, 表面质感及激光蚀刻。这些分析都不会破坏原厂的表面涂层。

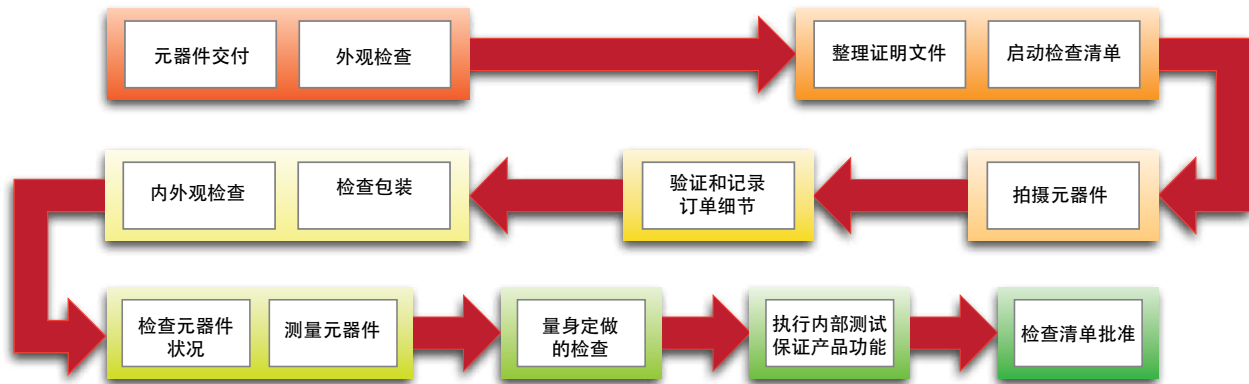


Smith & Associates [www.smithweb.com.cn](http://www.smithweb.com.cn)

休斯敦 • 阿姆斯特丹 • 巴塞罗那 • 瓜达拉哈拉 • 纽约  
香港 • 首尔 • 上海 • 深圳 • 硅谷

## 外观检查

Smith检测员接受过专门的辨别假劣和不标准组分训练。检测员运用丰富的训练知识、经验和行业知识，防止假冒部件进入客户端。我们优秀的检测团队通过了IDEA-STD-1010A(独立分销商联盟)审核。30多名优秀检测员获得了IDEA-ICE-3000资格认证书，证明了他们有能力保证产品符合高品质。



## 功能测试

Smith测试保证产品功能无误。我们内部测试实验室提供功能测试范围包括：

**微处理器** - 我们会对微处理器进行检测以保证其功能和真实性。这样的测试和验证能减少客户对微处理器存在的伪造、缺陷及翻新标识问题的担忧，保护OEM客户和经销商。CPU效用测试由制造商直接提供，用Smith内部的效用调整方案控制。

**硬盘** - 我们会对硬盘驱动器进行完整的诊断测试。硬盘驱动器的检测在Smith的样机测试模型上进行。这些测试解决方案使得Smith的检测技术员用同样的测试工具能够检测各种硬盘。所有的测试可以根据您的需要量身定制。按需提供擦拭功能数据确保敏感数据被破坏。

**组件** - 我们可以对所有的主板及电脑卡进行诊断测试。这将确保组件的所有零件的功能，又保证板/卡运行时符合制造商规格标准。能检测所有系统板，包括主板，视频卡，音效卡，I/O卡等。

**存储器** - 我们会对存储器进行测试以确保其规格功能完备。将制造商的商标和标签，与我们内部数据库的质量表/图片进行比对，验证是否一致。如果产品真实性有问题，也可以对存储芯片进行解封检测。

**液晶显示器** - 液晶显示器的诊断测试是用一个独立的台式检测装置进行的。我们有定制的编程驱动器和模拟能力。为每个LCD型号建立剖面图并存起来，以供未来使用。能对所有尺寸和品牌进行检测。

**外围设备** - 我们对光盘驱动器，CD-ROM/DVD和蓝光进行完整的诊断测试。测试驱动器读/写功能以及多媒体功能。可进行全功能测试和视频卡基准验证。也可以测试客户指定的老化和渲染配置。

## 认证



Smith保证SmithSecure是一个完整的框架。带来我们多年来开发与横跨产业的质量主动性，SmithSecure包括四个核心程序：SecureTest、SecureSource、SecureService 和SecureTech。