

是德科技在线测试套件 绝佳测试尽在掌握



Keysight ICT 解决方案

x1149 边界扫描分析仪

台式边界扫描测试仪应用在产品生命周期的不同阶段——从研发到制造再到现场维修，都可以使用边界扫描测试方法对主要 IC 进行测试。



i1000D 小型在线 ICT

小巧、可靠、价位适中的 inline 在线自动测试系统。使用最新的 Keysight ICT 测试仪对信号质量进行全面模拟测试和数字测试。



i1000D ICT

高端测试系统提供最先进的 Keysight ICT 测试技术和低成本、简单易用的在线测试平台



i3070 系列 5i Inline ICT

自动 inline 双模块在线测试系统以屡获殊荣的 i3070 系列 5 为基础。短线夹具技术可以确保测试的可移植性、可重复性和稳定性。创新型设计能够确保仪器维护和夹具更换更加简便。



i3070 系列 5

i3070 是市场上最受公认的品牌，几乎成为 ICT 的代名词。它持续探索新的技术，遥遥领先业内同行。



在超过 25 年间，它的卓越功能已得到世界各地部署的系统的认可。它以实现最高升级性和兼容性为宗旨，以便扩大和保护您的投资。

专用 ICT 解决方案

这个迷你型在线测试系统是一个具有便携性的紧凑型可扩展台式 ICT，非常适合原型研发、维修和功能测试等应用。



需要使用 i3070 访问超过 10,000 个测试节点？您的系列 3 或系列 5 可以轻松升级到超高引脚数测试系统。与购买新的专用测试解决方案相比，您能够以较低成本获得双倍性能。



测量特性和解决方案



吞吐量倍增器
通过在面板上并行测试多个电路板来提高生产线吞吐量



短线夹具技术
在被测器件接口提供更高的信号完整性、更稳定的测试、更简单的可复制性以及更少的调试和更高的测试精度



硅钉
使用支持边界扫描的邻近器件来测试非边界扫描器件，作为驱动器和接收机使用。



覆盖扩展技术
最常用的边界扫描和非矢量测试组合无需测试接入点就能测试 IC 和连接器。为带有受限测试接入的小封装器件（例如 BGA、微型连接器）进行快速测试开发



焊珠探头技术
无需花费成本，即可增强您的测试接入和测试覆盖！是德科技率先响应客户的需求，针对当今最流行的印刷电路板（PCB）提供更出色的测试点接入能力。焊珠探头技术能够指定将测试目标或焊珠探头直接放置到铜信号走线上的方式，几乎能在电路板版图的任何位置提供测试接入点，具有卓越的测试范围。



扫描路径链接器
借助集成的扫描路径链接器，您可以将不同的扫描链连接在一起，以便最大限度地扩大扫描链间互连节点的测试覆盖；否则，如果扫描链单独分开，则无法实现如此高的测试覆盖。

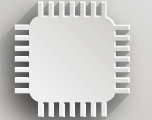


LED 测试技术
业内最友好、最快速和最精确的 LED 测试解决方案可以测量在加电时的元器件颜色，并分析 LED 的复杂码型。

生产测试洞察

是德科技在线测试(ICT)解决方案坚持创新精神，使您的技术能够应对未来的电路板测试挑战。从惠普到安捷伦再到是德科技，我们凭借30余年的ICT专业知识，不断地以创新技术引领产业发展方向，以确保您的投资万无一失！

无论是日益小型化的PCBA上几乎难以探测的高速器件或大功率器件，还是灵活型PCB的广泛应用所带来的挑战，比如连接器虚焊点开口或破裂，亦或是您需要进行更好的边界扫描，您都能够信任我们，选择我们作为您的电路板和功能测试合作伙伴，从而为您的设计乃至制造保驾护航。无论您从事的是什么行业，我们随时准备为您提供服务。

行业		行业挑战	是德科技在行动	最常用的ICT解决方案							
合同/原始设计制造		成本、批量生产时间和灵活性是CEM和ODM在各个领域都会遇到的主要挑战，包括关键任务型航空航天/国防和汽车电子产品和极其注重成本的消费类电子产品。您需要可靠的投资保护和更长的正常工作时间。	灵活性和模块化可用于电路板的扩展测试，包括从小型电路板到节点多达10,368个的电路板。吞吐量倍增器技术可以让您无需加大硬件投资，便能使吞吐量翻一倍。额外的可升级性和兼容性帮助您在技术演进时延长您的投资产品寿命。								
服务器、网络通信、云计算		具有超过5,000个测试节点的大电路板在这个领域很常见。您需要能够可靠和有效地测试表面封装连接器，并在缺乏可用测试节点时实行结构测试。您的测试挑战是处理板上信令速度过高而导致的测试焊点失效。	是德科技全套受限接入测试软件套件提供业内最大的覆盖范围。覆盖扩展技术、IEEE 1149.1和1149.6、硅钉、驱动直通、焊珠探头和接入顾问已通过现场验证，可以帮助您有效捕获受限接入电路板上的缺陷。内含超过5,000个节点的电路板可以通过我们的高节点数选件进行测试。优势是什么？同时提供改进的测试覆盖范围、使用更少的测试资源和更低的夹具成本。								
汽车电子/工业自动化		在这个竞争激烈的领域中，必须要保证多条生产线都获得精确、可再生和可重复的测试结果，并且适应日渐增加的电路板复杂程度和更短的周期。汽车电路板在每次生产运行时都会牵扯到很多的变量，且随着时间的推移而日益严重。您需要使用ICT解决方案提供功能测试和快速编程选件，以便优化您的测试策略。	专利的短线技术与自动校准确保您的测量性能可以在不同的生产场所中轻松复制。借助改进的测试吞吐量、测试容量或集成的高级/专用测试技术，我们的可扩展平台能够紧跟您的需求，助您应对未来的测试挑战。								
消费类电子产品/游戏和机顶盒		极其注重成本的环境通常使用小型大容量屏式电路板。由于以往昂贵的SoC器件现在已经十分普遍，电源测试和编程都是必须步骤。您需要采用经济高效的方式来捕获制造缺陷，避免使用造价高的成像检测技术。	您可以信赖我们经行业认可的屏式软件和吞吐量倍增器。是德科技广泛的ICT解决方案为您提供电源测试和简捷编程、边界扫描和VTEP v2.0，以支持SoC测试。您可以获得较低的夹具成本、经济型可扩展的测试解决方案和快速测试开发周期。								
移动计算SSD/DDR和嵌入式测试		在这个紧凑型环境中，复杂、难以探测的BGA和焊接存储器都在占用不断缩减的PCB空间，由此导致生产线上的缺陷越来越多。与此同时，高速信号节点和大功率器件数量的日益增加也会带来新挑战。您需要针对这些产品重新定义您的测试策略。	我们提供创新的嵌入式测试，包括数字测试到边界扫描、硅钉和全套VTEP非矢量测试套件，让您即便在接入点越来越少的情况下也能够获得更高的测试覆盖。我们的吞吐量倍增器可以让您利用2-8-UP选件来提高吞吐量。								



– SMT远见奖
– EM Asia创新奖



– 年度最佳测试产品奖 (Test of Time)



– 最佳测试产品奖
– SMT远见奖
– EM Asia创新奖
– ECN影响力奖

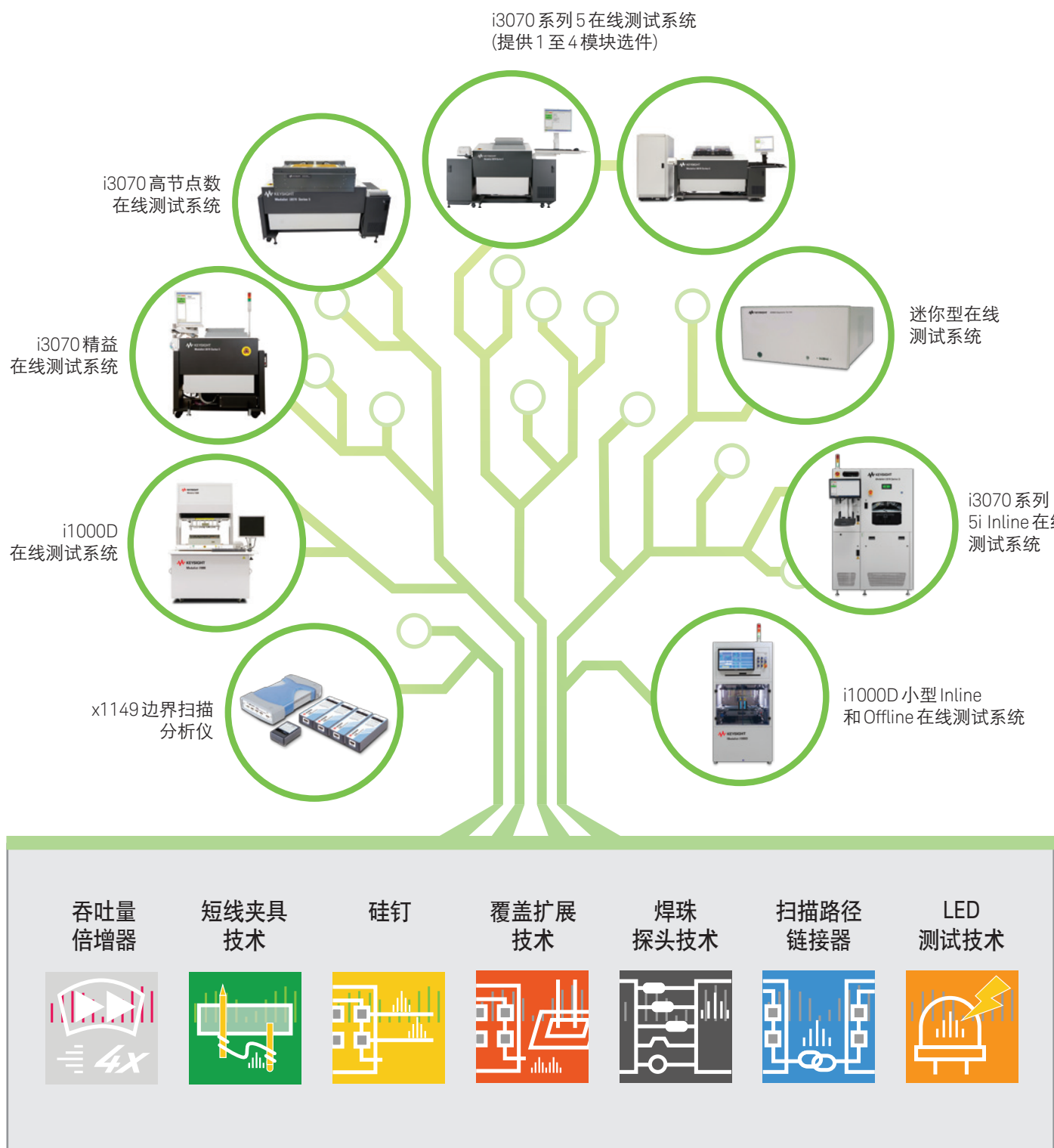


– SMT China远见奖
– EM Asia创新奖
– 最佳测试产品奖

屡获殊荣的电路板和功能测试技术

这些年来屡获殊荣的技术为我们的创新奠定了坚实的基础。我们凭借创新技术引领电路板测试行业，帮助您应对当前和未来的电路板和功能测试挑战。

- x1149边界扫描分析仪
- i3070系列5i Inline ICT
- i3070系列5(1-2模块选件)ICT
- i3070系列5(1-4模块选件)ICT
- i3070系列5 ICT(高节点数)
- i1000D小型ICT
- i1000D ICT
- 迷你型在线测试系统



我们的客户给予 Keysight ICT 的评价

"我们的 i3070 系统平台已经从 Unix 升级到 PC，现在可以享受所有测试覆盖工具带来的优势，包括覆盖扩展技术、实用程序 卡和 ASRU N 吞吐量增强。我们真应当早一点进行升级。"

专业从事服务器电路板生产的合同电子制造商

"i3070 inline ICT 平台的表现真是无可匹敌！"

美国工业和汽车电子制造商

"i1000 inline 系统非常适合我的公司。
它的用户界面简单易用，而且按键 也非常结实耐用。"

消费类产品 OEM, 北亚太区

"i1000 使用智能短线测试技术，不仅可以检测短线，还能将短线隔离到正确的节点。这种可靠的方法可以让我能够检测产品中的缺陷。"

计算产品原始设备制造商, 北亚太区

"我是测试开发团队的主管，对于我来说，
测试项目的快速周转十分重要。x1149 可以让工程师们高效地实施扫描测试。"

合同电子制造商, 南亚太区

"我已经与同一批惠普-安捷伦在线测试工程师合作长达 18 年，虽然它现在更名为是德科技，但我坚信是德科技能够为我带来同等水平的专业技术和完整性，使我的工作变得更简单。我希望他们再接再厉，研发出更先进的技术！"

德国工业自动化测试经理

您知道吗？

x1149 允许通过无线网络转移许可证。
可以在需要时灵活地转移您的许可证功能，
在不同区域使用。

x1149 支持运行与 3070 ICT 中格式相同的数字测试。
这可以让您充分利用现有的 3070 程序库！

x1149 可以整合到您现有的测试系统中，
并通过调用 DLL 或 exe 执行测试序列。

i3070 4 模块系统经过配置后可以对包含多达 1 万个
节点的电路板进行测试，并在更大尺寸的电路板上进行
相同可靠的测试。

是德科技迷你型在线测试系统和 x1149 边界扫描分析仪
结合在一起，为您提供集成了全部在线测试功能和
简单易用的边界扫描特性的台式解决方案。

myKeysight



myKeysight

www.keysight.com/find/mykeysight

个性化视图为您提供最适合自己的信息!

www.keysight.com/go/quality

Keysight Technologies, Inc.

DEKRA Certified ISO 9001:2008

Quality Management System

是德科技渠道合作伙伴

www.keysight.com/find/channelpartners

黄金搭档: 是德科技的专业测量技术和丰富产品与渠道合作伙伴的便捷供货渠道完美结合。

www.keysight.com/find/ict

如欲获得是德科技的产品、应用和服务信息, 请与是德科技联系。如欲获得完整的产品列表, 请访问: www.keysight.com/find/contactus

是德科技客户服务热线

热线电话: 800-810-0189、400-810-0189

热线传真: 800-820-2816、400-820-3863

电子邮件: tm_asia@keysight.com

是德科技(中国)有限公司

北京市朝阳区望京北路3号是德科技大厦

电话: 86 010 64396888

传真: 86 010 64390156

邮编: 100102

是德科技(成都)有限公司

成都市高新区南部园区天府四街116号

电话: 86 28 83108888

传真: 86 28 85330931

邮编: 610041

是德科技香港有限公司

香港北角电器道169号康宏汇25楼

电话: 852 31977777

传真: 852 25069233

上海分公司

上海市虹口区四川北路1350号

利通广场19楼

电话: 86 21 26102888

传真: 86 21 26102688

邮编: 200080

深圳分公司

深圳市福田区福华一路6号

免税商务大厦裙楼东3层3B-8单元

电话: 86 755 83079588

传真: 86 755 82763181

邮编: 518048

广州分公司

广州市天河区黄埔大道西76号

富力盈隆广场1307室

电话: 86 20 38390680

传真: 86 20 38390712

邮编: 510623

西安办事处

西安市碑林区南关正街88号

长安国际大厦D座501

电话: 86 29 88861357

传真: 86 29 88861355

邮编: 710068

南京办事处

南京市鼓楼区汉中路2号

金陵饭店亚太商务楼8层

电话: 86 25 66102588

传真: 86 25 66102641

邮编: 210005

苏州办事处

苏州市工业园区苏华路一号

世纪金融大厦1611室

电话: 86 512 62532023

传真: 86 512 62887307

邮编: 215021

武汉办事处

武汉市武昌区中南路99号

武汉保利广场18楼A座

电话: 86 27 87119188

传真: 86 27 87119177

邮编: 430071

上海MSD办事处

上海市虹口区欧阳路196号

26号楼一楼J+H单元

电话: 86 21 26102888

传真: 86 21 26102688

邮编: 200083

本文中的产品指标和说明可不经通知而更改

©Keysight Technologies, 2015

Published in USA, February 1, 2015

出版号: 5992-0423CHCN

www.keysight.com

