



Agilent Technologies

Agilent WireScope™ Pro

最快的局域网线缆/光纤认证测试

实用型外来串扰(Alien Crosstalk)测量



安捷伦专业级线缆认证测试仪WireScope™ Pro

特性和优势

- 业界最快的局域网线缆和光纤认证，高速扫描技术和独特的测试方法，9秒钟完成类自动测试，支持自动连续测试，能成倍缩短测试时间。
- 外来串扰（AXTalk）测量专利技术，目前唯一具备可操作性的10 Gbit/s网络外来串扰现场测试方法。
- 提供1 GHz的频率范围以满足未来需求，超越了增强型6类和7类标准，满足用户未来的升级需求。
- 远端（DualRemote™ Pro）完全自动工作，从而优化双端测试的工作流程。
- 无需光纤交换，双波长多模和单模光纤探头（Fiber SmartProbe）可执行真正的双向测量。
- 轻巧便携，具有极长的电池使用时间、彩色LCD和容易操作的触摸屏用户界面。
- 保护用户投资，前瞻性的测试平台，支持未来技术升级；预留以太网性能测试接口，只通过软件授权就可以进行网络测试。



广州诺通网络科技有限公司

WireScope™ Pro重要特征

WireScope™ Pro——扩展的平台

WireScope™ Pro旨在满足目前和未来的电缆标准，提供目前市场上最快的6类电缆和光纤认证。WireScope™ Pro可对TIA 3至6类、增强型6类和7类，以及ISO Classes C至F电缆进行认证。它可随着用户的需求进行演进和升级，并且提供了更低成本的6类产品，从而保护用户的投资。

独特的外来串扰测试方法

WireScope™ Pro采用全新SwiftAXT技术，结合安捷伦最新开发的外来串扰(AXTalk)仿真器，可以保障关键性的电缆安装和升级工作。它还基于实际条件，针对AXTalk使用了的创新、快速和低成本在现场测试技术。安捷伦独特的外来串扰测试技术在全球多数国家申请了专利。

加快测量和优化流程

WireScope™ Pro 依靠高速扫描与运算保证了业界第一的测试速度，能9秒钟完成6类线缆自动测试，支持多条线缆的连续自动测试技术更是成倍的缩短的测试时间。

DualRemote™ Pro单元一旦被连接之后，将完全工作在远程控制状态下。人机操作（包括重新开始正在运行的测试）只需近端进行。重新设计的双波长Fiber Smart Probe进行双向测试和校准时，不再需要交换光纤，从而显著提高了测试吞吐率和精度。个仪器中。

满足未来需求的架构

Agilent WireScope™ Pro超越了TIA的四级精度规范，并且通过ETL认证。它具有1 GHz的测量频率范围，不仅符合目前最快的以太网标准，而且随时可以支持下一代电缆标准。

WireScope™ Pro和DualRemote™ Pro可以通过任何Web浏览器进行远程控制，允许从网络中的任何位置进行故障诊断、监控和报告，从而不必因为派遣现场人员而花费昂贵费用。

重视易用性

亮丽的6英寸彩色触摸屏显示出便于查看的中文菜单，简化了导航操作，并能显示全面的测试结果。大容量电池可以支持持续一天的工作。具有大容量内部存储器，并且支持U盘，从而扩充了存储容量，方便了测试数据和设置的传输。同时附带ScopeData Pro软件，可制作专业质量的图形测试报告。

使用统一的用户界面、内置的帮助文件库和内部用户手册，减少了培训时间，让使用人员更快速的掌握仪表的操作。提供由厂商管理的光纤和电缆参数数据库，以减少使测试意外出现错误限制的风险。所有设置均可在PC上预先定义，并轻松下载到一个或多个

WireScope™ Pro的技术指标

测试参数

- 支持的频率范围：1 MHz — 1000 MHz
- TIA四级精度

支持的测试

- 衰减（插入损耗）
- 近端串扰（NEXT）成对的和/或PowerSum格式
- 等电平远端串扰（ELFEXT），回波损耗和环路阻抗
- 环境噪声与频率的关系曲线
- 接线图
- 电缆长度、总传播延迟和对之间的延迟差异
- 外来串扰测试（alien crosstalk）

测试标准

- TIA/EIA-606-A和TIA/EIA-568-B 3至7类
- ISO/IEC 11801、EN 50173和澳大利亚/新西兰C、D、E和F级标准
- UTP、STP和SCTP电缆标准
- IEEE 802.3 10BASE-T、100BASE-TX、1000BASE-T、10GBASE-T
- IEEE 802.5令牌环和IBM Type 1
- UTP 和光纤 PMD 接口



Intertek ETL SEMKO

CERTIFICATE OF CONFORMANCE

This certifies the compliance of the ETL Verified Mark shown herein to the models described in the Product Description section when used in accordance with the conditions set forth in the Certificate Agreement and Qualification Testing Report.

Certificate Number: 1103197CKY-001-002

Applicant: Agilent Technologies (U) Pte. Ltd. 1 Wallace Avenue #7 Singapore 368003

Manufacturer: Agilent Technologies (U) Pte. Ltd. 1 Wallace Avenue #7 Singapore 368003

Applicant Country: SG, Eminent Place, 5th Floor, 50 Eminent Place, Singapore 368003

Product Description: WireScope Pro Model 9103 (S065A) and the DualRemote Pro Model 9103 (S064A)

WireScope Pro Model 9103 (S065A) and the DualRemote Pro Model 9103 (S064A)

WireScope Pro Model 9103 (S065A) and the DualRemote Pro Model 9103 (S064A)

WireScope Pro Model 9103 (S065A) and the DualRemote Pro Model 9103 (S064A)

WireScope Pro Model 9103 (S065A) and the DualRemote Pro Model 9103 (S064A)

WireScope Pro Model 9103 (S065A) and the DualRemote Pro Model 9103 (S064A)

WireScope Pro Model 9103 (S065A) and the DualRemote Pro Model 9103 (S064A)

WireScope Pro Model 9103 (S065A) and the DualRemote Pro Model 9103 (S064A)

WireScope Pro Model 9103 (S065A) and the DualRemote Pro Model 9103 (S064A)

WireScope Pro Model 9103 (S065A) and the DualRemote Pro Model 9103 (S064A)

WireScope Pro Model 9103 (S065A) and the DualRemote Pro Model 9103 (S064A)



广州诺通网络科技有限公司

WireScope™ Pro 配置与附件

电源

- 可拆卸/充电式锂离子电池，连续供电5至8小时
- 交流电源适配器：100-240 V AC，插入到电池中，可单独充电

尺寸

- 尺寸：9.13" x 4.96" x 3.41" (232 mm x 126 mm x 86.7 mm)
- 重量：大约3.0磅。(大约1.36 kg)

存储器

- 64 MB内置闪存
- 标配256MB U盘，扩展到4GB，支持灵活地存储测试记录

连通性

- 探头接口连接器
- 辅助10/100 Mbit/s以太网端口，RJ-45
- 通用串行总线（USB 1.1）端口
- 通话装置接口：3.5 mm立体声插孔

软件升级

从安捷伦FTP站点，使用U盘或电脑的USB连接进行半自动软件升级。

订货信息

所有Scope™ Pro产品套件包括：
1个WireScope™ Pro、1个DualRemote™ Pro、1个6类电缆测试软件授权、2个交流电源适配器、1个软携带包、2个背带、2个6类通道探头、2个6类通用链路探头、1条USB电缆、1个ScopeData Pro软件、1本ScopeData Pro用户指南、1本WireScope™ Pro用户指南、1张WireScope™ Pro工具光盘、1个128MB U盘。

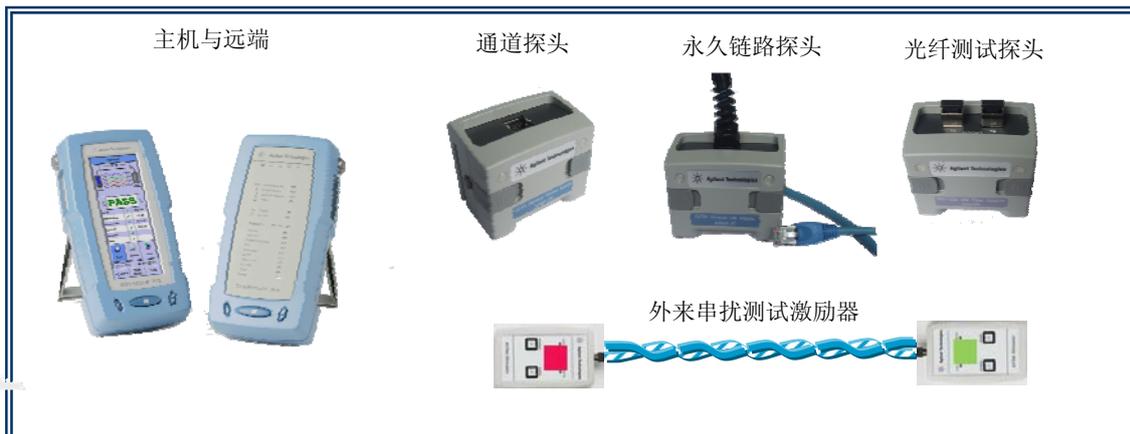
测试套件

N2640A-100 WireScope™ Pro 6类标准测试套件
N2640A-130 WireScope™ Pro 6类多模光纤测试套件
N2640A-140 WireScope™ Pro 6类单模光纤测试套件
N2640A-150 WireScope™ Pro 6类专业测试套件

N2640A-230 WireScope™ Pro 7类多模光纤测试套件
N2640A-240 WireScope™ Pro 7类单模光纤测试套件
N2640A-250 WireScope™ Pro 7类专业测试套件

可选探头和附件

N2644A-100 6类通道探头（两个一组）
N2644A-101 6类通用链路探头（两个一组）
N2645A-134 可拆卸电池组
N2605A-134 硬手提箱
N2605A-137 通话套件
N2605A-097 USB电缆
N2640A-080 通用交流适配器
N2604A-200 COAX测试探头
N2644A-081 AXTalk激励器(1个单元)
N2644A-082 AXTalk激励器(6单元合装包)
2647A-030 多模光纤适配器(两个一组)
N2647A-040 单模光纤适配器(两个一组)



欢迎订阅免费的



安捷伦电子期刊

www.agilent.com/find/emailsupdates获取所选产品和应用的最新信息。



Agilent Direct

www.agilent.com/find/agilentdirect快速选择并使用可靠的测试仪器解决方案。



Agilent Open

www.agilent.com/find/open

Agilent Open 简化了连接和编程测试系统的程序，以帮助工程师来设计、验证和制造电子产品。安捷伦为广泛的系统配套仪器、开放式工业软件、PC标准I/O和全球支持部门提供了开放的连接能力，这一切都将有助于轻松地对测试

有关安捷伦开放实验室暨测量方案中心和安捷伦测试与测量技术认证，请访问：
www.agilent.com.cn/find/penlab系统开发进行集成。

WireScope™ Pro全国总代理



广州诺通网络科技有限公司

地址：广州市天河中山大道建中路3号312

邮编：510665

电话：020-85521816

020-85521966

传真：020-85521826

网址：www.knowtel.cn

WireScope Pro 官方网站：

www.wirescope.com.cn

服务邮箱：service@wirescope.com.cn

排除所有疑虑

我们承诺经我们维修和校准的设备在返回您时就像新设备一样。安捷伦设备在整个生命周期中都保持其全部价值。您的设备将由经过安捷伦培训的技术人员，使用最新工厂校准步骤、自动维修诊断和正品备件进行维修和校准。您将能对测量保有最高的信心。

安捷伦还为您的设备提供各种其它专家测试和测量服务，包括最初的启用帮助，现场培训以及设计、系统集成和项目管理。要了解有关维修和校准服务的详细情况，请访问：
www.agilent.com/find/removealldoubt

热线电话：800-810-0189

热线传真：800-820-2816

www.agilent.com

安捷伦科技有限公司总部

地址：北京市朝阳区望京北路3号

电话：800-810-0189

(010) 64397888

传真：(010) 64390278

邮编：100102

上海分公司

地址：上海市西藏中路268号

来福士广场办公楼7层

电话：(021) 23017688

传真：(021) 63403000

邮编：200001

广州分公司

地址：广州市天河北路233号

中信广场66层07-08室

电话：(020) 86685500

传真：(020) 86695074

邮编：510613

成都分公司

地址：成都市下南大街6号

天府绿州大厦0908-0912室

电话：(028) 86165500

传真：(028) 86165501

邮编：610012

深圳分公司

地址：深圳市高新区南区

黎明网络大厦3楼东区

电话：(0755) 82465500

传真：(0755) 82460880

邮编：518057

西安办事处

地址：西安市高新区科技路33号

高新国际商务中心

数码大厦23层01-02号

电话：(029) 88337030

传真：(029) 88337039

邮编：710075

香港有限公司

地址：香港太古城英皇道1111号

太古城中心1座24楼

电话：(852) 31977777

传真：(852) 25069256

本文中的产品指标和说明可不经通知而更改

Agilent Technologies, Inc. 2007

出版号：5989-3373CHCN

校对：刘英

2007年6月印于北京



广州诺通网络科技有限公司