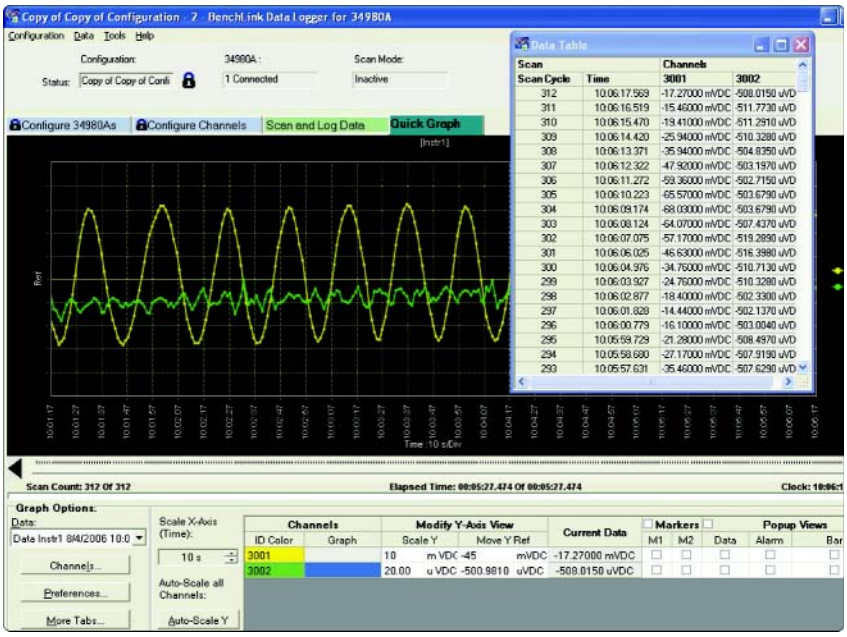
Agilent 34826A —— 适用于 34980A 的 BenchLink Data Logger 软件



无需编程的高速数据记录

主要特性

- 使34980A开关/测量单元支持高性能数据记录
- 快速的测试设置和执行
- 设置报警和执行扫描
- 收集，监视和管理数据
- 在一幅或多幅图表上展示数据
- 把数据输出至用于展示和分析的其它应用程序

Agilent BenchLink Data Logger 软件提供收集和分析数据的便利方法。这是基于Windows的应用软件，它使用熟悉的电子表环境定义要收集的测量数据。基于表格的格式能容易地设置和启动扫描。只需确定您要采集的测量，启动测量过程，就能看到实时显示的数据。

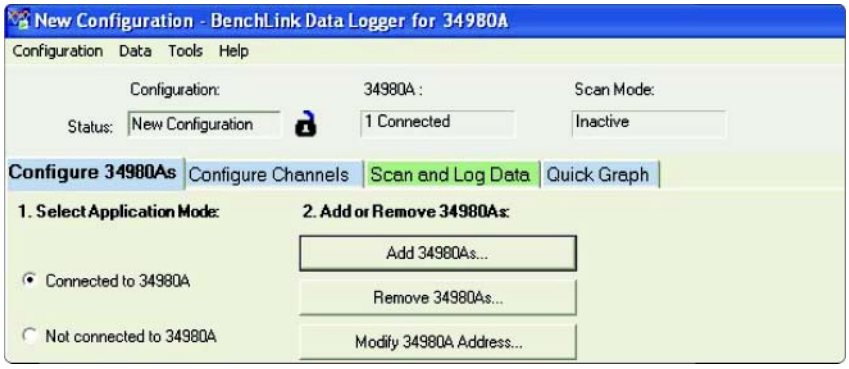
采用 BenchLink Data Logger 软件，您能无需花数小时编程而得到基于 PC 的数据记录能力。

这种 BenchLink 软件支持 34980A 的各种先进特性。可使用 34925A FET 多路开关以 900 通道 / 秒的高速度记录数据。为利用 34980A 的高密度能力，您也能从一台 34980A 主机捕获 560 个 2 线通道，或从 2 台 34980A 捕获 1120 通道的数据。

Agilent Technologies

利用基于 Windows 表格的界面，您能通过如下4个步骤设置和捕获数据:

- 配置 34980A
- 配置通道
- 扫描和记录数据
- 快速制图



您能规定各通道设置，执行统计计算，分析您所要的数据点。用 +, -.*, /, dB, dBm, dBV, √x, SRT，以及全、半和四分之一应变桥等数学关系计算通道数据。把数据制成图表，保存在磁盘中，或把数据拷贝至 Windows 剪切板，以输出到其它应用程序。

原始数据用 .CSV 格式保存，并能容易地送至标准Windows 应用程序，如 Microsoft Word 和 Excel，以供进一步分析和建立文档。无论您是监视输入数据还是回顾历史数据，都能从众多模拟或数字选项中选择一种方法显示您的数据。

Windows 用户界面已经过多种语言的本地化，并包括语境环境的帮助。

用图表实时监视您的数据。您可在一张图表中规定多个通道，或把收集的数据发送到多张图表。可使用带有标记的条图和报警指示，或统计直方图。还可把图表拷贝到其它应用程序，把它包括在展示或报告中。

其它显示选项包括带有平均值、最小值和最大值的单一通道测量结果。

数据管理对于数据记录应用是至关重要的。该BenchLink软件配有数据管理器，您能用它容易地管理所有配置和数据集文件。还可用这一特性拷贝仪器设置，找到相关数据记录，重命名文件，把数据记录输出至逗号分隔变量(CSV)格式，或仅只是删除不要的数据。

技术规范

系统要求

操作系统: Windows 2000 SP4, XP SP 2

控制器: 推荐 Pentium® 4,800 MHz 或更高，最低: Pentium III, 500 MHz

RAM: 推荐256 MB或更高，最小128 MB

磁盘空间: 推荐 200 MB，最小 100 MB

显示: 1024x768分辨率，256色 Adobe® Acrobat® Reader V5.0 或更高*(用于观看文档)*

包括的运行时间软件组件:

Microsoft .NET V1.1 Microsoft Data access components V2.8 SP1

Agilent IO Libraries 14.1 版或更高
（在单独的CD上）

支持的仪器

34980A多功能开关/测量单元，带有数字多用表和下述任何模块:

- 34921A/22A/23A/24A/25A 多路开关
- 34952A 多功能模块
- 支持全速的一台仪器或降速的两台仪器

支持的接口:

- IEEE-488 GPIB, LAN, USB

性能

使用 34980A 的扫描速度：

343921A/22A	100 通道 / 秒
34923A/24A	500 通道 / 秒
34925A	900 通道 / 秒
34952A	DIO 读 / 写速度 95 通道 / 秒

* 为 4 1/2 位，延迟 0，显示关，自动零关时的速度。扫描是在相同模块上的通道排内。对于通道排间或模块间增加 10 ms。其它 34980A 性能指标见 34980A 技术资料。

本地化

GUI已实现英语、简体汉语、日语、韩语、法语和德语的本地化，并有语境环境帮助。

订货信息

BenchLink Data Logger 软件的评估版随 34980A 开关 / 测量单元提供。该版本具有全部功能，可使用30次扫描。在评估期后，在34980A上使用该软件需要安装软件许可。

推荐: 随 34980A 购买 34826A BenchLink Data Logger 软件许可，该软件许可就已安装在仪器中。

可选: 日后购买 34826A，在您的 34980A 仪器上安装许可。

软件许可在仪器中安装后，就附着于该仪器，而不能移植到其它仪器。

相关技术资料

Agilent 34980A 多功能开关 / 测量单元，技术资料 5989-1437EN

安捷伦测试和测量技术支持、服务和协助

Agilent 公司的宗旨是使您获得最大效益，而同时将您的风险和问题减少到最低限度。我们将努力确保您获得的测试和测量能力物有所值，并得到所需要的支持。我们广泛的支持和服务能帮助您选择正确的 Agilent 产品，并在应用中获得成功。我们所销售的每一类仪器和系统都提供全球保修服务。对于停产的产品，在 5 年内均可享受技术服务。“我们的承诺”和“用户至上”这两个理念高度概括了 Agilent 公司的整个技术支持策略。

我们的承诺

我们的承诺意味着Agilent测试和测量设备将符合其广告宣传的性能和功能。在您选择新设备时，我们将向您提供产品信息，包括切合实际的性能指标和经验丰富的测试工程师的实用建议。在您使用Agilent设备时，我们可以验证设备的正常工作，帮助产品投入生产，以及按要求对一些特别的功能免费提供基本的测量协助。此外，还提供一些自助软件。

用户至上

用户至上意味着Agilent公司将提供大量附加的专门测试和测量服务。您可以根据自己的独特技术和商务需要来获得这些服务。通过与我们联系取得有关校准、有偿升级、超过保修期的维修、现场讲解和培训、设计和系统组建、工程计划管理和其它专业服务，使用户能有效地解决问题并取得竞争优势。经验丰富的Agilent工程技术人员能帮助您最大限度地提高生产率，使您在Agilent仪器和系统上的投资有最佳回报，并在产品寿命期内得到可靠的测量精度。

Agilent Open

Agilent Open 简化连接和编程测试系统的过程，以帮助工程师设计、验证和制造电子产品。Agilent 的众多系统就绪仪器，开放工业软件，PC 标准 I/O 和全球支持，将加速测试系统的开发。要了解更详细的情况，请访问：**www.agilent.com/find/openconnect**。

欢迎订阅免费的

安捷伦电子期刊

www.agilent.com/find/emailupdates
得到您所选择的产品和应用的最新信息。

Agilent Direct

www.agilent.com/find/agilentdirect
高置信地快速选择和使用您的测试设备解决方案

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/openlab**

www.agilent.com

请通过 Internet、电话、传真得到测试和测量帮助。
在线帮助: www.agilent.com/find/assist
热线电话: 800-810-0189
热线传真: 800-820-2816

安捷伦科技有限公司总部
地址：北京市朝阳区建国路乙 118 号
招商局中心 4 号楼京汇大厦 16 层
电话：800-810-0189
(010) 65647888
传真：(010) 65647666
邮编：100022

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) 63403229
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 2 号
天府绿洲大厦 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

安捷伦科技香港有限公司
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

香港热线: 800-938-693
香港传真: (852) 25069233

Email: tm_asia@agilent.com

本文中的产品指标和说明可不经通知而更改
©Agilent Technologies, Inc. 2006

出版号: 5989-5473CHCN
2006 年 9 月　印于北京

Agilent Technologies