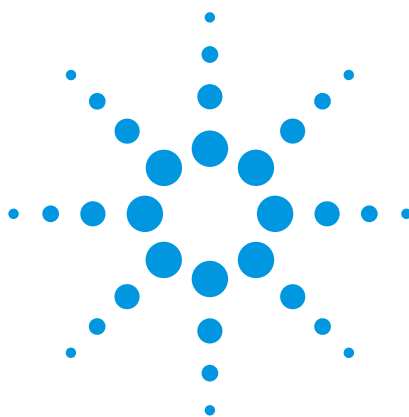
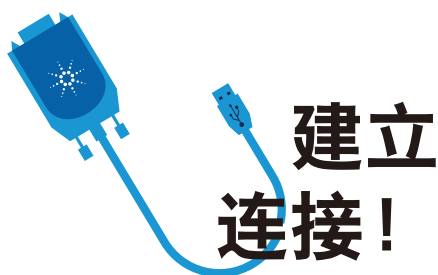




安捷伦硬件连通性可以 实现 PC 至仪器连接

技术资料



利用 Agilent GPIB 仪器控制产品



Agilent GPIB 仪器控制产品介绍

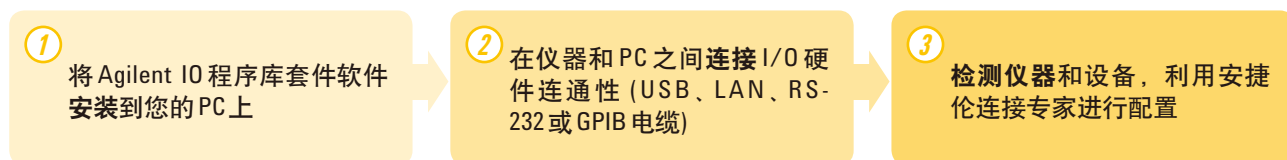
安捷伦连通性产品能够:

- 通过简单的即插即用设置和配置，可以轻松建立 GPIB 仪器连接
- 使用 PC 和笔记本电脑共用的标配接口，例如 USB 和 LAN
- 提供广泛的接口类型，以满足您的测试系统应用需求 —— PCI、PCIe[®]、USB 和 LAN
- 利用工业标准 I/O 程序库，可使现有仪器和软件程序的集成变得非常简单，即使您使用的是不同仪器厂商提供的产品。

目录

简单三步完成仪器连接	3
Agilent IO 程序库套件 16.3	4
Agilent 82357B USB/GPIB 接口转换器	5
Agilent 82350B 高性能 PCI GPIB 接口卡.....	6
Agilent 82351A 高性能 PCI Express [®] (PCIe) GPIB 接口卡	7
Agilent E5810B LAN/GPIB/USB 网关	8
Agilent E5810A LAN/GPIB 网关	10
Agilent GPIB 仪器控制产品目录	11
安捷伦相关文献	12
安捷伦联系信息	封底

简单三步完成仪器连接



15 分钟内即可建立连接

Agilent I/O 程序库套件显著缩短了用于连接和配置 PC 控制测试系统的时间，特别在涉及到多家厂商产品时。借助 I/O 程序库，您可以轻松地把仪器连接至 PC，这与 PC 和打印机的连接同样简单。

可以轻松地匹配来自不同厂商的仪器

Agilent I/O 程序库套件能够解决不同厂商的硬件和软件的匹配问题。该软件可以兼容符合接口标准的 GPIB、USB、LAN 和 RS-232 测试仪器，与制造商无关。

在安装 I/O 程序库套件时，该软件会检查计算机中是否存在其它 I/O 软件。如果存在其它厂商的 VISA 程序库，该软件会在多厂商系统中自动安装并列模式，从而实现现有 I/O 软件和安捷伦软件的整合。

可让您在舒适的环境中工作

此外，I/O 程序库还可以兼容多个应用程序开发环境和编程 API，包括 Agilent 或 NI VISA、VISA COM、SICL、Agilent 488 (与 NI-488.2 兼容) 以及 Agilent VEE。您能够灵活地选择所需的软件和硬件，以便顺利完成工作。

使用来自不同厂商的多款仪器

安捷伦连通性产品和 I/O 程序库以极高的可靠性而备受用户信赖。I/O 程序库与超过 150 种安捷伦仪器一起装运。如果您已经拥有安捷伦连通性产品或仪器，您可以免费下载最新版本 Agilent I/O 程序库套件。

安捷伦 IO 程序库套件 16.3

系统要求

PC 软件

操作系统	• Windows 8 32 位和 64 位 (Windows 8、Windows 8 Pro 和 Windows 8 Enterprise) • Windows® 7 SP1 32 位和 64 位 (Starter、Home Basic、Home Premium、Professional、Ultimate、Enterprise) • Windows Vista® SP1 和 SP2 32 位/64 位 (Home、Home Premium、Business、Ultimate、Enterprise Edition) • Windows XP Pro 或 Home service pack 3 或更高版本, 仅限 32 位 • Windows Server 2012 64 位 (Standard) • Windows Server 2008 R2 SP1, 64 位 (Standard 和 Enterprise)
------	---

PC 硬件

处理器	600 MHz 典型值 (推荐使用 800 MHz 或更高频率)
RAM	• Windows XP: 最少 256 MB (建议使用 1 GB 或更大容量) • Windows Vista 或 Windows 7: 最少 1 GB
需要的硬盘空间	1.5 GB
显示屏	1024 x 768, 96 或 120 DPI

支持的开发环境和 I/O 软件

VB6	VISA COM、VISA、SICL、Agilent 488、Excel VBA
C/C++、Managed C++	VISA COM、VISA、Agilent 488
.NET 语言 (VB.NET、C#)	VISA COM、VISA、Agilent 488
LabVIEW	VISA、Agilent 488
MATLAB	VISA

注: Agilent IO 程序库套件借助驱动程序和/或直接 IO 可支持 VEE Pro 程序开发。

I/O 工具

连接专家	自动扫描和配置您的仪器 IO, 帮助您快速简单地建立连接, 显示各个接口和仪器的状态
交互式 IO	支持您快速向仪器发送命令并读取响应
交互式 LXI	支持您发送和接收 LXI 事件、显示器, 并管理 LXI 仪器的精密时钟
IO 监视器	支持您使用 Agilent SICL、VISA、VISA COM 或 Agilent IVI 仪器驱动程序 (2010 年 9 月 18 日之后发布的版本), 对任意安捷伦总线上的 I/O 调用进行监测和调试
IO 控制	通过 Windows 系统托盘轻松地接入 IO 程序库套件
viFind32	调试程序利用 VISA 功能来查找资源, 并在控制台窗口中列出
VXI 资源管理器	配置 PC 与 VXI 之间的 IEEE 1394 连接

如欲了解更多信息或查看最新的更新内容, 请点击以下链接: www.agilent.com/find/iosuite

Agilent 82357B USB/GPIB 接口转换器

特性

- 快速便捷地连接至 GPIB 仪器
- 使用标配 USB 和 IEEE-488 接口
- GPIB 最大传输速率是 1.15 MB/s
- 平行轮询功能

最适合

- 最简单的 GPIB 连接
- 笔记本电脑 GPIB 连接

快速便捷地将 GPIB 仪器连接至计算机 USB 端口

Agilent 82357B USB/GPIB 接口能够在台式机/笔记本电脑的 USB 端口和 GPIB 仪器之间建立直接连接。当仪器与计算机的 USB 端口连接时，一旦软件完成加载，计算机将会自动检测 82357B。

82357B 是一个即插即用设备。它具有热插拔特性，使您无需关闭计算机即可轻松地连接和断开设备。无需使用外部电源。

82357B USB/GPIB 接口可以兼容 USB 1.1 (12 Mb/s) 和 USB 2.0。82357B USB/GPIB 接口使用灵活、纤细、优质的 USB 电缆，并符合 USB 2.0 标准。USB 电缆是屏蔽电缆，连接器可使用 1,500 次，确保了稳固的连接和可靠的数据传输。



最简单的连接可提升设备性能

82357B 技术指标

一般要求

最低系统要求 有关 Agilent IO 程序库软件的使用须知，请参见第 4 页 (与连通性产品一起提供)

支持的标准

- 支持 USB 2.0 高速和全速
- 支持标准 USB 端点
- 符合 IEEE-488.1 和 IEEE-488.2 标准
- SICL 和 VISA 2.2

不支持的 GPIB 工作模式

- 测试次数控制
- 非系统控制器模式

一般特征

功率 通过 USB 总线供电的设备，+5 V，500 mA (最大值)、200 mA (典型值)

最大数据速率 (GPIB) 1.15 MB/s

连接器

- 标准 24 针 IEEE-488
- 标准 USB A 类

USB 集线器 自供电集线器

平行轮询 平行轮询每次可以检测多达 8 个独立器件，对应着 GPIB 中的数据线条数

电缆 2.5 m，屏蔽，连接器可使用 1,500 次

LED 指示灯 READY、ACCESS、FAIL

最多可连接的仪器数量 通过 GPIB 以菊花链的方式最多连接 14 个仪器在 PC 上最多可连接 4 个转换器。

配置 即插即用

保修 1 年

EMC 和安全

- IEC 61010-1: 2001/EN 61010-1: 2001
- 美国: UL61010-1: 2004
- 加拿大: CSA C22.2 No. 61010-1: 2004

尺寸

长、宽、高 105 mm (长) x 64 mm (宽) x 30 mm (高) (包含连接器在内)

重量 215 g

环境技术指标

工作环境 0°C~55°C

工作湿度 40°C 时，高达 90%，无冷凝

存储环境 -40°C~70°C

存储湿度 65°C 时，高达 90%，无冷凝

订货信息

包括 Agilent IO 程序库套件和 VISA/SICL 编程手册光盘

附件 无

Agilent 82350B 高性能 PCI GPIB 接口卡

特性

- 用于 PC 的 PCI IEEE-488 接口
- 传输速率高达 900 KB/s
- 双处理器支持最新的 Windows 操作系统

最适合

- 所有配置中 GPIB 吞吐量最大

高性能的制造测试应用程序

82350B 是安捷伦性能最高的 GPIB 接口。直接 PCI 计算机连接能够最大限度地减少处理开销，以实现最佳整体性能。

82350B 接口卡可使 GPIB 传输与 PCI 总线传输去耦合。缓冲装置提供优于直接存储器存取 (DMA) 的连通性和系统性能。该硬件具有软件可配置特性，并兼容即插即用标准，因而能够轻松安装。GPIB 接口卡插入到 PC 底板上的 5 V PCI 插槽。



传统 GPIB 连接始终提供最高吞吐量

82350B 技术指标	
一般要求	
最低系统要求	有关 Agilent IO 程序库软件的使用须知, 请参见第 4 页 (与连通性产品一起提供)
PCI 总线插槽	5-V PCI 插槽, 32 位
支持的标准	符合 IEEE 488.1 和 IEEE 488.2 标准, PCI 版本 2.1
一般特征	
功率	底板 +5 V PCI
连接器	• 标准 24 针 GPIB (IEEE-488) • +5 V PCI
最大数据速率	900 KB/s
最多可连接的仪器数量	通过 GPIB 以菊花链的方式最多连接 14 个仪器
缓冲装置	内置
配置	即插即用
EMC 和安全	IEC 61326-1: 第 1 组, A 类 IEC 61010-1
保修	1 年
尺寸	
长、宽、高	122 mm (长) x 122 mm (宽) x 22 mm (高) (全高式 PCI 卡)
重量	0.091 kg
环境技术指标	
工作环境	0°C~55°C
工作湿度	40°C 时, 高达 90%, 无冷凝
存储环境	-40°C~70°C
存储湿度	65°C 时, 高达 90%, 无冷凝
订货信息	
包括	Agilent IO 程序库套件和 VISA/SICL 编程手册光盘
附件	GPIB 电缆/适配器 (参见第 11 页)

Agilent 82351A 高性能 PCI Express® (PCIe) GPIB 接口卡

特性

- 紧凑的半高尺寸 (68.9 mm)
- 传输速率高达 1.4 Mb/s
- 高度灵活的插拔特性 (x4 或 x8 PCIe 插槽)
- 3.3V 信号电平，具有更低的功耗

最适合

- 带宽密集型 PC 应用
- 为基于 PCIe 的 PC 或工作站添加 GPIB 连接

为要求严苛的测试应用提供高传输速率

Agilent 82351A PCIe-GPIB 接口卡与新一代 PC 或工作站进行了高度集成。它专门为要求严苛的测试应用提供快速数据传输能力。这些应用要求快速把数据传输到存储器，而不会有任何损失或覆盖。PCIe (PCI Express) 是 PCI 的演进版本，使用更少的电线并提供更高的传输速率。它能够向后兼容 PCI 软件，使您不必重新配置代码。PCIe 的总线体系机构支持双向数据传输和新型测试应用的实施。



高速内置器件的新标准

82351A 技术指标	
一般要求	
最低系统要求	有关 Agilent IO 程序库软件的使用须知, 请参见第 4 页 (与连通性产品一起提供)
PCI 总线插槽	3.3V PCIe 插槽, 32 位
支持的标准	• PCIe 版本 1.0a • 符合 IEEE488.1 和 IEEE488.2 标准
一般特征	
功率	底板 + 3.3V PCIe
连接器	• 标准 24 针 (IEEE-488) • +1.5V PCIe
最大数据速率	1.4 MB/s
最多可连接的仪器数量	通过 GPIB 以菊花链的方式最多连接 14 个仪器
缓冲装置	内置
配置	即插即用
EMC 和安全	• IEC 61010-1: 2001/EN61010-1: 2001 • IEC 61326: 2002/EN61326: 1997+A1: 1998+A2: 2001+A3: 2003 • 污染等级 2 • 仅限室内使用
保修	1 年
尺寸	
宽、深、高	120.8 mm (宽) x 158.0 mm (深) x 21.6 mm (高)
重量	0.082 kg
环境技术指标	
工作环境	-5°C~60°C
工作湿度	40°C 时, 高达 90%, 无冷凝
存储环境	-40°C~70°C
存储湿度	65°C 时, 高达 90%, 无冷凝
订货信息	
包括	Agilent IO 程序库套件和 VISA/SICL 编程手册光盘
附件	GPIB 电缆/适配器 (参见第 11 页)

特性

- 远程访问和控制 GPIB、USB 和 RS-232 仪器
- 高达 1.2 MB/s 的 GPIB 传输速率
- 支持 1000BASE-T (1 Gb)/100BASE-TX/10BASE-T LAN/以太网连接
- 电源开关支持硬复位
- 在使用密码保护的界面中进行配置
- LCD 显示屏支持简单的设置和使用

最适合

- 与 GPIB、USB 和 RS-232 仪器连接
- 共享测试系统

综合连通性解决方案 —— 增添 USB 支持

E5810B 是 E5810A 的替换产品，通过添加 USB 连通性以扩展网关功能。E5810B 通过自供电集线器和 RS-232 仪器可以连接多达 14 个 GPIB 仪器和 4 个 USB 仪器，它为测试工程师提供了快速、高效的综合解决方案，使他们经由 LAN 控制多个仪器接口，甚至利用无线连接进行远程控制。

E5810B 提供不受限制的连接范围，并能同时连接本地和远程的多个仪器，因而成为系统集成、生产测试、自动化测试及其它应用的理想选择。



E5810B 是 E5810A 的替换产品，在已联网的计算机系统 (经由 LAN) 和 GPIB/USB/RS-232 仪器之间提供网关。

高传输速率能够增强性能

借助高达 1.2 MB/s 的 GPIB 传输速率，测试工程师能够缩短测试时间并提高吞吐量。除了支持 100BASE-TX 和 10BASE-T 之外，E5810B 还提供 1000BASE-T (1 Gb) LAN/以太网兼容性，以满足用户对更高网络带宽的需求。当 USB 2.0 仪器连接至 I/O 接口时，可实现最佳数据传输速率。

通过 LCD 显示屏控制您的仪器

借助 E5810B 的内置 LCD 显示屏，用户可以快速检索已连接仪器的 IP 地址和其它系统信息，无需安装额外的软件。

E5810B 在前面板显示屏上提供 LED 指示灯，可让用户在一瞥之下确定网关盒的连接状态。绿色指示灯表示 LAN 连接，GPIB、USB 或 RS-232 仪器活动，以及网关是否开启。红色 FAULT 指示灯表示可能出现的硬件故障。

进行无线通信

如果 LAN 连接不可用或无线路由器无法连接至 E5810B，E5810B 可为仪器提供无线通信连接。

利用安全功能来提供信息保障

E5810B 的保护特性能够提供敏感信息保护，所有网络配置页面的访问和修改均需使用安全密码。安全擦除特性作为所有安捷伦设备的标准配置，可用于擦除系统的预置和数据信息。在 E5810B 的前面板上按下预置按钮，可以安全地擦除数据信息。

E5810B 技术指标

一般要求

最低系统要求	有关 Agilent IO 程序库软件的使用须知, 请参见第 4 页 (与连通性产品一起提供)
支持的标准	GPIB 标准 IEEE 488.1 USB 2.0 或更低 (使用 USBTMC-USB488 协议) LAN/以太网: 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 网络 RS-232 VXI-11 协议 VISA 2.2 和 Agilent SICL

一般特征

功耗	+12 VDC, 2 A ELV 隔离电源
连接器	标准 24 针 (IEEE-488)、USB 2.0、RS-232 (9 针)、LAN RJ-45
最大数据速率	1.2 MB/s (GPIB) 115 Kb/s (RS-232) 480 Mb/s (USB)
最多可连接的仪器数量	14 个 GPIB 仪器 1 个 USB 连接 (通过自供电集线器可连接多达 4 个 USB 仪器) 1 个 RS-232 仪器 最多同时 16 个连接
LED 指示灯	通电、LAN、GPIB、USB、RS-232、故障
EMC 和安全	IEC61326-1:2005 / EN61326-1:2006 加拿大: ICES/NMB-001: 第 4 期, 2006 年 6 月 澳大利亚/新西兰: AS/NZS CISPR11:2004 IEC 61010-1:2010/EN 61010-1:2010 (第三版)
保修	1 年
网络协议	参阅 E5810B 用户手册, 以了解所支持的网络协议和功能

尺寸

宽、深、高	226.5 mm (8.92 英寸) x 238 mm (9.37 英寸) x 61 mm (2.36 英寸)
重量	1.3 kg

环境技术指标

工作环境	工作温度: 0°C~55°C 40°C 时, 相对湿度高达 95% RH 海拔高度不超过 2,000 m 污染等级 2 安装类别 II (通过 AC/DC 适配器)
存储环境	存储温度: -40°C~70°C 65°C 时, 相对湿度高达 90% RH

订货信息

标准装运附件	电源线和适配器 印刷版快速入门指南 安捷伦自动化就绪光盘 (包含 Agilent IO 程序库套件)
选件	选件 100 – 机架安装套件 GPIB 电缆/适配器 (参见第 11 页)

Agilent E5810A LAN/GPIB 网关

特性

- 经由 LAN 远程访问和控制 GPIB 仪器
- 通过数字显示屏和网络浏览器轻松设置和使用



在 GPIB 仪器和测试系统中充分利用 LAN 技术

最适合

- 连接至远程具有 GPIB 和 RS-232 接口的仪器
- 共享测试系统

经由 LAN 对 GPIB 仪器进行远程访问和协作

E5810A 可以通过 DHCP 自动配置必要的网络参数, 其中包括 IP 地址。LAN 接口支持多个地点的用户控制网关, 可以轻松地在全球范围内实现仪器控制共享。

为了进行远程控制, 在数字显示屏上输入网络浏览器 URL 的 IP 地址, 并且访问已连接的 GPIB 和 RS-232 仪器。使用浏览器交互地发送仪器命令, 并快速查看测量结果。借助数字显示屏和 LED 查看 IP 地址, 可在本地进行故障诊断。

系统使用

在系统环境中, E5810A 网关可以安装在机架上。机架安装套件(选件 100)可将两个器件并排放置, 仅占用一个机架宽度。该套件配有内置电源, 因而不必安装额外的电源模块。

如欲获得更快速的传输速率、USB 连通性和增强性能, 请参见 E5810B LAN/GPIB/USB 网关(第 8 页)。

E5810A 技术指标

一般要求

最低系统要求	有关 Agilent IO 程序库软件的使用须知, 请参见第 4 页(与连通性产品一起提供)
支持的标准	• 符合 IEEE488.1 和 IEEE488.2 标准 • 10BASE-T/100BASE-TX 网络 • VXI-11 协议 • RS-232 • VISA 2.2 和 Agilent SICL

一般特征

输入电压	频率在 47~63 Hz 时, 通用输入范围是 100~240 V ($\pm 10\%$)
功率	25 VA 峰值 (7.5 W 典型值)
电源线频率	47~63 Hz
连接器	标准 24 针 (IEEE-488)、RS-232 (9 针)、LAN RJ-45
最大数据速率	900 KB/s—GPIB 端口 115 Kb/s—RS-232 端口
最多可连接的仪器数量	通过 GPIB 以菊花链的方式最多连接 14 个仪器 1 个 RS-232 器件 最多同时 16 个连接
指示灯	电源、活动、故障 LED 指示灯
EMC 和安全	• IEC 61326-1: 第 1 组, A 类 • IEC 61010-1 • 污染等级 2 • 仅限室内使用

保修	1 年
网络协议	参阅 E5810A 用户手册, 以了解所支持的网络协议和功能

尺寸

宽、深、高	212.3 宽 x 230 深 x 43.4 高 (mm) (1U 高, 1/2 机架)
重量	1.6 kg

环境技术指标

工作环境	-5°C~60°C
工作湿度	40°C 时, 高达 95%, 无冷凝
存储环境	-40°C~70°C
存储湿度	65°C 时, 高达 90%, 无冷凝

订货信息

包括	Agilent IO 程序库套件和 VISA/SICL 编程手册光盘
附件	• GPIB 电缆/适配器(参见第 11 页) • 机架安装套件(选件 100)

Agilent GPIB 仪器控制产品目录

电缆

安捷伦提供多种电缆，可建立简单而可靠的连接。即使在最恶劣条件下，安捷伦电缆也可提供出色的可靠性和耐用性。



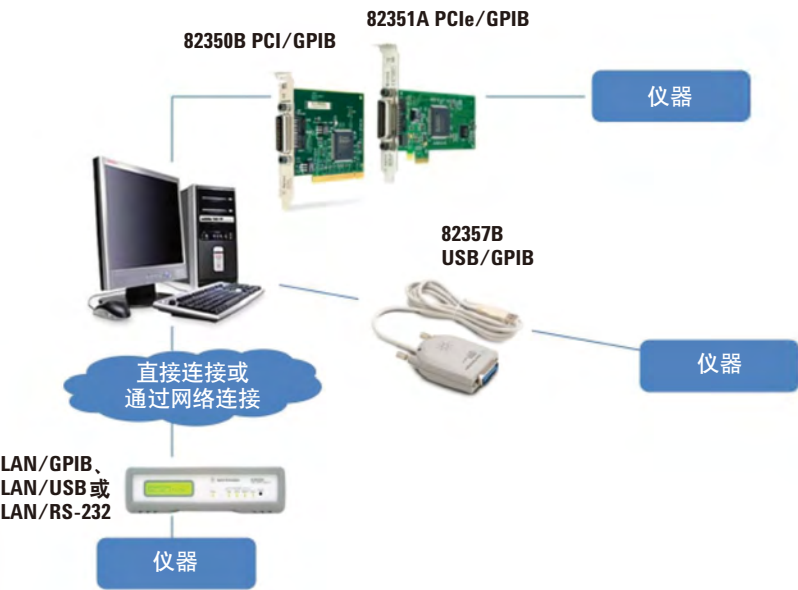
电缆	长度
10833D GPIB 电缆	0.5 m
10833A GPIB 电缆	1 m
10833B GPIB 电缆	2 m
10833C GPIB 电缆	4 m
10833F GPIB 电缆	6 m
10833G GPIB 电缆	8 m

适配器

在后面板空间有限或其它设计因素使得布线困难时，10834A GPIB 至 GPIB 适配器可以提供帮助。10834A 适配器把第一条电缆距后面板的距离延长 2.3 cm，为其它连接器、开关和电缆提供了间隙。

类型	产品	最适合
GPIB 板块	82350B PCI/GPIB 接口卡	- 为基于 PCI 的 PC 或工作站添加 GPIB 连接 - 在所有配置中, 吞吐量最高为 900 KB/s
	82351A PCIe/GPIB 接口卡	- 为基于 PCIe 的 PC 或工作站添加 GPIB 连接 - 高达 1.4 MB/s 的高吞吐量应用
USB 转换器	82357B USB/GPIB 接口卡	- 提供 GPIB 连通性, 甚至适用于笔记本电脑 - 在 PC 上进行最简单的 GPIB 仪器设置
LAN 转换器	E5810A LAN/GPIB 网关	- 连接至远程具有 GPIB 和 RS-232 接口的仪器 - 在多个用户之间共享测试系统和进行协作
电缆	10833x GPIB 电缆	- 通过菊花链在 GPIB 仪器之间建立连接 - 将 GPIB 仪器连接至 PCI/GPIB 或 PCIe/GPIB 接口卡 - 将 GPIB 仪器连接至 LAN/GPIB 网关
适配器	10834A GPIB 至 GPIB 适配器	GPIB 仪器后面板上提供 2.3 cm 间隙

PC 至仪器连接的典型配置



安捷伦相关文献

出版物标题	出版物编号
在 GPIB 仪器和 PC 之间建立简单连接, 应用指南 1409-1	5988-5897CHCN
本文覆盖了常见的 PC 至 GPIB 仪器配置。它介绍了 I/O 硬件和软件注意事项, 可方便地建立 GPIB 仪器连接和进行自动化操作。 下载地址: www.agilent.com	
先进的连通性 — 使用 USB 和 LAN 连通性转换器, 应用指南 1475-1	5989-0123CHCN
随着越来越多的仪器采用基于 PC 标准的接口 (例如 USB 和 LAN), 除了传统 PCI/GPIB 接口卡以外, 目前市场上还出现了各种不同的仪器控制转换器。转换器的优势是什么? 在购买最符合您应用要求的仪器控制产品时, 您需要考虑哪些主要因素? 本文通过对比不同接口的数据速率, 解答了上述问题。 下载地址: www.agilent.com	
计算机连通性的注意事项, 应用指南 1465-2	5988-9818CHCN
本文介绍了仪器至 PC 配置和成本比较, 对 5989-0123CHCN 进行了补充。 下载地址: www.agilent.com	
使用 USB、LAN 和 GPIB 的技巧	5989-3312CHCN
本文提供了各种实用技巧, 可使您创建灵活的测试系统, 轻松地合并 USB、LAN、GPIB 和 RS-232。 下载地址: www.agilent.com	
在 NI LabVIEW 环境中使用 Agilent GPIB 解决方案的技巧	5990-3731CHCN
本文针对 Agilent GPIB 连通性产品与 NI LabVIEW 系统融合的常见问题做出了解答。视频包含简单易学的操作步骤。 下载地址: www.agilent.com/find/gpibtips	
系统开发人员指南: 在测试系统中使用 LAN: 基础知识, 应用指南 1465-9	5989-1412CHCN
本文是针对系统开发人员制作的应用指南系列之一 (总计四个)。 它深入地介绍了如何利用开放连通性标准来简化测试集成。在预算范围之内满足您的吞吐量要求。 下载地址: www.agilent.com	
系统开发人员指南: 在测试系统中使用 LAN: 网络配置, 应用指南 1465-10	5989-1413CHCN
本文是针对系统开发人员制作的应用指南系列之二 (总计四个)。 它深入地介绍了如何利用开放连通性标准来简化测试集成。在预算范围之内满足您的吞吐量要求。 下载地址: www.agilent.com	
系统开发人员指南: 在测试系统中使用 LAN: PC 配置, 应用指南 1465-11	5989-1415CHCN
本文是针对系统开发人员制作的应用指南系列之三 (总计四个)。 它深入地介绍了如何利用开放连通性标准来简化测试集成。在预算范围之内满足您的吞吐量要求。 下载地址: www.agilent.com	
系统开发人员指南: 在测试与测量环境中使用 USB, 应用指南 1465-12	5989-1417CHCN
本文是针对系统开发人员制作的应用指南系列之四 (总计四个)。 它深入地介绍了如何利用开放连通性标准来简化测试集成。在预算范围之内满足您的吞吐量要求。 下载地址: www.agilent.com	



myAgilent

www.agilent.com/find/myagilent

个性化视图为您提供最适合自己的信息!



www.axistandard.org

AdvancedTCA® Extensions for Instrumentation and Test (AXIe) 是基于 AdvancedTCA 标准的一种开放标准, 将 AdvancedTCA 标准扩展到通用测试和半导体测试领域。安捷伦是 AXIe 联盟的创始成员。



www.lxistandard.org

局域网扩展仪器 (LXI) 将以以太网和 Web 网络的强大优势引入测试系统中。安捷伦是 LXI 联盟的创始成员。



www.pxisa.org

PCI 扩展仪器 (PXI) 模块化仪器提供坚固耐用、基于 PC 的高性能测量与自动化系统。

安捷伦渠道合作伙伴

www.agilent.com/find/channelpartners

黄金搭档: 安捷伦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。

PCIe and PCI Express are US registered trademarks and/or service marks of PCI-SIG.

Windows, Windows Vista and Microsoft are trademarks or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.



3 年保修

www.agilent.com/find/ThreeYearWarranty

安捷伦卓越的产品可靠性和广泛的 3 年保修服务完美结合, 从另一途径帮助您实现业务目标: 增强测量信心、降低拥有成本、增强操作方便性。



安捷伦优势服务

www.agilent.com/find/AdvantageServices

确保在仪器生命周期内进行精确测量。



www.agilent.com/quality

www.agilent.com

www.agilent.com/find/gipb

如欲获得安捷伦科技的产品、应用和服务信息, 请与安捷伦公司联系。如欲获得完整的产品列表, 请访问:

www.agilent.com/find/contactus

请通过 Internet、电话、传真得到测试和测量帮助。

热线电话: 800-810-0189、400-810-0189

热线传真: 800-820-2816、400-820-3863

安捷伦科技(中国)有限公司

地址: 北京市朝阳区望京北路 3 号

电话: (010) 64397888

传真: (010) 64390278

邮编: 100102

上海分公司

地址: 上海市虹口区四川北路 1350 号

中信泰富申虹广场 5 楼、16-19 楼

电话: (021) 36127688

传真: (021) 36127188

邮编: 200080

广州分公司

地址: 广州市天河区北路 233 号

中信广场 66 层 07-08 室

电话: (020) 38113988

传真: (020) 86695074

邮编: 510613

成都分公司

地址: 成都高新区南部园区

天府四街 116 号

电话: (028) 83108888

传真: (028) 85330830

邮编: 610041

深圳分公司

地址: 深圳市福田中心区

福华一路六号免税商务大厦 3 楼

电话: (0755) 83079588

传真: (0755) 82763181

邮编: 518048

西安分公司

地址: 西安市碑林区南关正街 88 号

长安国际大厦 D 座 5/F

电话: (029) 88867770

传真: (029) 88861330

邮编: 710068

安捷伦科技香港有限公司

地址: 香港北角电气道 169 号 25 楼

电话: (852) 31977777

传真: (852) 25069292

香港热线: 800-938-693

香港传真: (852) 25069233

E-mail: 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. 2013

出版号: 5989-1889CHCN

2013年3月 印于北京



Agilent Technologies