

Agilent34970A 安捷伦34972A数据采集仪

产品名称	Agilent34970A 安捷伦34972A数据采集仪
公司名称	深圳市捷威信电子仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:安捷伦 型号:34972A 产地:美国
公司地址	深圳市宝安区新桥街道万丰社区工人路A栋920
联系电话	0755-27538807 13145876435

产品详情

Agilent34970A 安捷伦34972A数据采集仪

3 插槽 LXI 数据采集单元，带有 6 个 7 位 DMM（22 位）和 8 个可供选择的插件模块（另售）

使用热电偶、RTD 和热敏电阻测量 11 种不同的输入信号（无外部信号调节），包括温度；DC/AC 电压或电流；2 线或 4 线电阻；频率和周期

1 至 120 个模拟输入通道

6 7 位（22 位）分辨率，0.004% 基本 1 年 dcV 精度

50 k 读取非易失性存储器，包括时间戳

每个通道上可用的标度和警报

用于独立配置、故障排除和数据查看的全功能前面板

带有面向任务的自引导菜单的直观前面板

监视器显示让您随时关注正在进行的测试

用于将原始输入转换为用户定义单位的缩放函数

50 k 非易失性存储器，可在断电时保存五种完整仪器状态

电池供电的实时时钟，用于起搏扫描和时间戳读数

接受所有 Keysight HP 34970A 开关和控制插件模块，并向后兼容 Keysight Agilent HP 34970A SCPI 命令集

1Gbit LAN 和 USB 2.0 可轻松连接到 PC

用于数据存储或传输的 USB 存储端口

图形 Web 界面，易于设置和控制

免费的 BenchLink 数据记录器软件无需编程即可创建测试

我们从台式 DMM 中获取测量引擎，并将其嵌入到 3 插槽主机中。您可以在低成本、紧凑的数据采集包中获得成熟的是德科技测量性能、具有内置信号调节功能的通用输入和模块化灵活性的优势。Keysight 34972A 具有 6^{1/2} 位（22 位）分辨率、0.004% 基本 dcV 精度和超低读数噪声。将其与高达 250 通道/秒的扫描速率相结合，您就可以获得次正确完成工作所需的速度和准确性。

无论您需要测量温度、交流/直流电压、电阻、频率还是电流，34972A 都可以处理。内部自动量程 DMM 直接测量 11 种不同的功能，无需昂贵的外部信号调节。我们独特的设计允许完整的每通道可配置性，以实现大的灵活性和快速、轻松的设置。这就像在每个通道后面都有一个独立的高性能 DMM。

无论您使用 GPIB、RS-232、LAN 还是 USB 接口，该数据采集单元都可以轻松连接到 PC。34972A 具有内置千兆 LAN 和 USB 2.0，因此您无需购买任何 GPIB 卡、电缆或转换器盒即可连接到现代 PC。通过标准 LAN 连接，您还可以获得图形 Web 界面的额外好处，以便使用标准 Web 浏览器轻松配置测量和监控结果。

34972A 还具有一个内置 USB 存储器端口，因此您可以使用 USB 闪存驱动器将 BenchLink 数据记录器配置上传到 34972A 并收集数据，而无需连接到 PC。数据可以直接记录到 USB 闪存驱动器，扩展仪器的内存，或从内部存储器复制以传输到另一个位置的计算机。

内置图形 Web 界面使用支持 Java 的 Web 浏览器（如 Internet Explorer）提供对仪器的轻松访问和控制。使用此界面，您可以从网络上的任何位置配置测量、定义和执行扫描列表或监控测量结果。只需在浏览器 URL 中输入仪器主机名或 IP 地址，即可在浏览器中通过简单的点击控制来访问仪器的功能。

指定每通道测量配置

定义和执行开关扫描

打开、关闭或监控开关位置

监控测量读数

查看和保存数据

发送 SCPI 命令并查看 IO 命令日志

查看错误队列

查看仪器信息，如模块配置、继电器计数、固件版本等

此外，由于仪器内置了 Web 界面，您可以在任何支持 Web 浏览器的操作系统上访问它，而无需安装任何特殊软件。

数据采集??/数据记录器开关单元由一个带有内置 6? 位数字万用表的 3 插槽主机和 8 个不同的开关和控制模块组成。本产品内置 LAN 和 USB 接口，您可以轻松连接到 PC 或笔记本电脑，而无需购买额外的 IO 卡或转换器接口。直观的图形 Web 界面可通过每个通道的测量配置、数据记录和数据监控轻松远程控制网络。Agilent 34972A 可以接受任何 Agilent 34970A 插件模块。