

是德科技数字万用表

Keysight 34401A/34460A/34461A 及 34410A/34411A 系列数字万用表

- 6½位分辨率
- 每秒为PC提供10,000个6½位的读数
- LAN、USB和GPIB标准
- 电容和温度测量
- Data logger提供改善的可用性
- 非易失性存储器可存储10,000个读数
- 符合LXIC类标准



口碑极佳的34401A及革命性的替代型号34460A/61A

- 6½位分辨率
- 测量高达1000直流电压(750Vrms交流)
- 测量3Hz至300KHz的信号
- 0.0015%直流精度
- 0.06%交流精度
- GPIB和RS-232接口
- SCPI编程
- 1,000读数/秒
- 存储多达512个读数
- 电流测量低至100微安(34461A)
- 支持温度测量(34460A/34461A)
- 彩色图形显示屏,支持直方图,条形图,趋势图(34461A)

高性能34410A

与34401A功能近似,此外还具备以下特性:

- 改进的精度
- 扩展的测量范围
- 电容测量
- 温度测量
- 数据记录多达50,000个读数
- GPIB、LAN和USB接口
- 补偿的欧姆功能
- 每秒提供10,000个5½位的读数
- 每秒提供1,000个6½位的读数

增强性能的34411A和L4411A

与34410A功能近似,此外还:

- 每秒提供50,000个4½位的读数
 - 1M读数易失性存储器
 - 模拟电平触发
 - 可编程的前/后触发
- L4411A:
34411A采用1U高外形
制造系统的最佳选择

技术咨询与报价

电话: 18823303057 QQ:2104028976

34410A 数字万用表

Keysight 34410A是一款专为高速精密触发而设计的高性能数字万用表,因此可以最大限度地满足当前和未来的需求。34410A拥有改善的精度、扩展的测量能力和显著提升的测量速度与吞吐量。34410A是6½位双显台式和系统数字万用表,每秒可提供10,000个5½位的读数,并且具备数据记录功能、电阻和频率测量功能,以及LAN、USB和GPIB连通性。如果您需要高达50,000读数/秒的速度,请选择34411A 6½位增强性能的数字万用表。

惊人的速度

无论是原始读数速率还是快速系统吞吐量,34410A都树立了新的性价比基准。凭借最新的A/D技术,34410A能够以每秒10,000个5½位读数的惊人速度将读数传送到您的计算机中!它能够提供更快速而精确的触发以及低于1µs的触发延迟和触发抖动,并且总线查询响应时间少于500µs。数字测量技术加快了ACV测量速度,并提高了高频和低频测量的精度。如果您需要更快的读数速度,请选择34411A(每秒提供50,000个4½位的读数)。

增强的测量性能

34410A和34411A除了为您提供温度与电容测量功能以外,还可使您执行DCV、ACV、DCI、ACI、2线和4线电阻、频率、周期、导通及二极管测试的测量。您还能通过偏置补偿欧姆法在电压条件下精确地测量电阻。扩展的测量范围支持低至100µA的直流和交流电流量程,从而实现100pA分辨率。仪器还包括实时数学运算和统计功能,其峰值检测功能可使您捕获短至20µs的峰值。

34401A 数字万用表

Keysight 34401A数字万用表为您提供执行快速、精确的台式和系统测试时所需的性能。34401A拥有分辨率、精度和速率的完美组合,远胜于其它数字万用表。它拥有6½位分辨率、0.0015%的24小时内基本直流电压精度和1000读数/秒的速度,可以确保您获得精确、快速且可重复的测试结果。

内置功能大多与台式操作相关联,例如导通、二极管测试、最小值/最大值/平均值读数以及dB和dBm直接测量。Null(空值)特性可允许您删除测量结果中的引线电阻和其它固定偏置。

34401A支持您在内置存储器中保存多达512个读数。其读数保持特性使您能够集中精力放置测试引线,而无需频繁观察显示屏,从而简化故障排除过程。对于系统应用,34401A为您提供快速的总线吞吐量,并能直接通过GPIB(采用用户友好的ASCII制式)实现高达1000读数/秒的发送速度。

34460A/34461A 数字万用表

Keysight 34460A/34461A数字万用表是替代34401A的革命性产品。在保留34401A出色的易用性及稳定性基础上,采用Truevolt技术提升您的测量信心;集成了4.3英寸高分辨率显示屏,提供了前所未有的显示效果,兼有读数,趋势图,条形图,统计直方图等多种显示效果。34401A是针对研发和大部分制造应用的标准解决方案,是精度、速度、灵活性和性价比的完美平衡。

是德科技数字万用表

经济型6.5位数字万用表Keysight 34461A

- 直接兼容34401A, 改善的性能指标, 从容升级换代
- 使用 Truevolt 技术, 让测量准确无误
- 4.3英寸彩色显示屏, 提供前所未有显示效果
- 图形化显示, 兼有读数、条形显示、趋势图、统计直方图
- 支持LAN、USB、GPIB
- 存储器升级到10,000读数
- 支持免费软件DMM Connectivity Utility



34461A

34461A 数字万用表

Keysight Truevolt 34461A 数字万用表 (DMM) 是 34401A DMM 的替代产品, 除了为您提供工业标准 34401A 的全部功能之外, 它还具备全新的显示功能和 Truevolt 测试性能, 成为业界唯一具有 34401A 100% 完美兼容性的产品。

全面兼容 34401A

34461A 将传承 34401A 的一流品质, 并让您更快, 更充满信心地完成测量任务。34461A 100% 兼容 34401A 的 SCPI 指令, 无需花费时间更改代码。34461A 的设计工作是由 34401A 的同一个设计团队承担, 在设计此款万用表时, 团继承了 34401A 的测量功能, 可靠性和熟悉的界面, 您无需花费时间适应仪表。

全面超越 34401A

无与伦比的显示方式: 34461A 集成 4.3 英寸彩色显示屏, 提供多层次、全方位清晰显示测量结果, 让您及时获得有效信息。图形化显示兼有读数、条形图、趋势图、直方图, 让测量结果一览无余。可根据用户需求定制显示界面, 用户定义和设置的偏好将在仪器下一次启动自动生效。自定义标签可按照用户输入的方式对测量任务进行描述。

Truevolt 技术, 让测量准确无误: Truevolt 技术是专利的模数 换技术, 支持计量架构。在此架构中, 仪表能确保测量分辨率, 线性度, 精度和速度间的平衡, 具备出色的性价比。Truevolt 技术让您测量到真实信号, 而不是仪器引入误差, 更低的噪声和注入电流、更低的输入偏置电流、采用数字直接采样技术测量交流有效值, 让您的测试准确无误。

齐全的接口和功能强大的配套软件: 全新的连通性工具帮助您通过 LAN、GPIB、USB 连接数字万用表, 仅靠点击即可在 PC 和移动设备中控制、捕获和查看数字万用表的数据。捕获数据后, 可通过拖放操作轻松导入 PC。可以一次显示至多 4 个数字万用表的单次测量结果、图表或直方图。可从 Apple 商店下载配套免费应用, 让您无论走到哪里都可以查看和控制通过网络连接的仪器, 并在出现问题时接收电子邮件通知, 及时纠正长时间测试中的问题。

www.keysight.com/find/intuiLink

简要技术指标

型号	34460A	34461A
分辨率	6½	6½
输入端子	前端	前/后端
1 年期 dcV 精度 (%)	0.0075 + 0.0005	0.0035 + 0.0005
测量速度 - 4½ 位	300 个读数/秒	1000 个读数/秒
dcV、acV、电阻、频率、周期、导通	与 34401A 基本相同	与 34401A 基本相同
测量二极管	5V	5V
测量电流	100µA - 3A	100µA - 10A
温度	RTD/PT100、热敏电阻	RTD/PT100、热敏电阻
内部存储器	1,000 个读数	10,000 个读数
图形显示	数字、直方图、条形图	数字、直方图、条形图、趋势图
IO 连通性	USB (LAN、GPIB 可选)	USB、LAN (GPIB 可选)

选件	34460A	34461A
3446ACCU: 用于 34460A 的附件套件 文档光盘、测试引线、USB 电缆	可选	标配
3446GPBU 用户可安装的 GPIB 接口模块	可选	可选
3446LANU 后面板 LAN/LXI Web 接口, 用于 34460A 的外部触发	可选	标配
3446SECU 启用 NISPOM 和文件安全	可选	可选