

数据采集仪|34970A|349701A

产品名称	数据采集仪 34970A 349701A
公司名称	佛山中测电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:Agilent/安捷伦 型号:34970A
公司地址	中国 广东 佛山 顺德区 大良新宁路43号家电城8座146号
联系电话	86-075727885368 13928229908

产品详情

产品详情：

可配置成20至120个通道,6位半分辨率,0.004%基本直流精度,250通道/秒扫描速率,50000个读数存贮,可测量交直流电流,电阻,频率和调期,以及由热电耦、热电阻和热敏电阻提供的温度直流和交流电压,标准hp-ib和rs232接口 • 3槽的数据采集和开关主机 • 61/2 (22比特) 内置dmm • 11种内部测量功能 • 8种开关和控制插入模块 • 包含agilent benchlink数据记录器软件agilent 34970a是一种高性能、低价位的数据采集和开关主机,十分适于数据记录、数据采集和一般的开关与控制应用。它是一种半机架宽的主机,内部有61/2位(22比特)的数字电压表,其背面有3个插槽,可以接受开关与控制的模块某块组合。无论你只需要少数几个简单的数据记录通道,还是上百个a te性能的通道,agilent34970a都能以合理的价格满足你的数据采集要求。可以依赖的测量agilent 34970a包括了我们的销路最好的台式数字多用表(dmm)的功能特性,你将从已经证明了的agilent性能、带内部信号调节的通用输入、全部的低价位、紧凑的数据采集结构等方面获益。34970a具有61/2位的分辨率(22比特)、0.004%的基本直流电压精度和极低的读数噪声,加上高达250通道/s扫描速率,你可以得到为完成工作任务所需要的速度和精度.强有力的适应能力agilent 34970a的独特设计允许逐通道进行配置,以求达到最大的灵活性及快速方便设置内部的自动量程转换。dmm有11种不同的直接测量功能,而不需要昂贵的外部信号调整。内部的温度转换程序可以c、f或(kelvin)显示未处理过的热偶、rtd或热敏电阻的输入。利用mx+b定度可将线性传感器的输出直接转换到工程单位。你甚至可以设置高/低报警限来监测超出容限的情况。随发展而改变配置3个模块槽和8个开关与控制模块可配置agilent 34970a来满足你的独特需要。你可以只买你当时需要的部分,以后随着你的应用发展,再添加更多的模块。用一个半机架单元便可测量多达120路输入。免费的agilent benchlink软件简化数据采集如果要求基于pc的数据记录能力,但又不想花费时间编程,agilent benchlink datalogger便可解决这个问题。利用这个软件可设置你的测试、采集与存档管理测量数据以及对所得到的数据进行实时显示和分析。熟悉的电子表环境可方便地配置与控制测试,丰富的彩色图形为显示你的数据提供许多选项——全部都是方便的点击控制,可利用条图、直方图、x-y散点图和警告灯等建立多种图形。此外,利用agilentbenchlink data logger可以方便地将数据送到其它应用中以便进一步分析,或者将其包含到你的显示和报告中。应用数据记录当配置了agilent 34901a 20路继电器多路复用器时,34970a便成为一紧凑的、低价位的数据记录器,十分适于实验

室或现场的快速测试。有自引导菜单的直观面板和明亮的、便于阅读的真真空萤光显示使独立的设置既快又方便。所有读数都自动加有时间标记并存入-50,000读数的存储器——足以保存一周内的有价值数据（每5分钟扫描20个通道）。非易失性存储器可在断电后仍保存数据，这样便可利用34970a在元处收集数据，以后再上载到pc机。系统配置也保存在非易失性存储器中，因此掉电又重新接通电源后可自动恢复扫描。此外，基本pc的测试时agilentbenchlink data logger软件可简化测试配置、数据分析和数据管理。自动测试对于自动测试和台式自动应用来说，agilent 34970a的3个插槽和8个插入式开关与控制模块选择允许实现方便的配置。61/2位的内部dmm为你提供世界级独立应用dmm的性能与功能但占用空间和价格却只是其几分之一。提供支持agilentvee和national instruments lab view的软件驱动程序，从而可容易地将34970a集成到你的系统中，标准的rs-232和gpib接口以及scpi编程语言使得这种集成更加方便。三年保证期也是标准的，正如我们专有的继电器维护系统那样，自动地计算并贮存每次单独的开关关闭，以协助你预计继电器的寿命，避免出现生产线停机。开关对于不要求34970a内部测量的测试应用，可以订购没有内部dmm的单元。这就提供了一个超低价位的解决方案，用来为测试信号进出被测件提供通路和对各种仪器如外部的dmm、示波器、计数器、电源等进行分配。此外，如果你的需要有所变化，以后还可添加dmm。模块简介最多可有3个任意组合的模块插入一个主机中，34970a的内部dmm连接只能通过34901、34902a和34908a多路转换器进行访问。34970a的精度指标已经包括了转接偏移和参考结点误差，如下表所示，这些误差单独列出，以便确定有外部测量装置的系统误差。

- 34901a 20路多路复用器是用于一般目的扫描的用途最多的模块，它将具有60路/s扫描速率的密集的多功能转接结合起来，适于各种数据采集应用。
- 34902a 16路高速多路复用器是利用舌簧继电器实现了高达250路/s的扫描速率。这个模块理想地适用于高效自动测试应用以及高速数据记录与监测任务。
- 34908a 40路单端接多路复用器适用于最高密度的公共——低应用、例如电池测试、元件我测试和台式测试。
- 34903a 20路通用开关模块适用于为被测产品接通与断开电源、控制指示器和状态灯、激励外部要求大驱动信号的继电器以及建立常规的开关配置等。
- 34904a是一种双线的4*8全交叉矩阵，为被测件和测试设备之间提供最灵活的连接路径，允许不同仪器同时接到被测件上的多个点。
- 34905a和34906a射频多路复用器为直至2ghz的高频和脉冲信号提供宽带转接能力，利用它们可在被测件与信号发生器、示波器、频谱分析仪、视频放大器或接收机之间构成测试信号通路。
- 34907a多功能模块为各种传感与控制应用提供了极大的灵活性，它将两个8位数字输入和输出口、100khz选通总和器和两个 $\pm 12v$ 模拟输出——所有这些都集中在一个模块内。

一般性能 • 电源：100v/120v/220v/240v • 电源频率：45hz ~ 66hz，自动检测 • 电源消耗：12w（25va峰值） • 工作环境：全精度：在0 ~ 55 全精度：在相对温度80%（在40 下） • 贮存温度：-40 ~ 70 • 重量：净重3.6kg(8.0ib) • 安全:符合csa,ul-1244,iec1010 cat i之规定 • rfi和esd: cispr11, iec801/2/3/4 • 保证期：3年订货信息34970a数据采集/开关单元包括内置的61/2位dmm，操作和维修手册，测试报告，电源线及快速启用包（含bench linkdata logger软件、rs-232电缆、热电偶和改锥）。可按工作要求分别订购模块。选件001 删去内置dmm与上述相同，但删去dmm和快速启用包装，订购34970-80010可在以后时间对dmm改型。选件1cm机架安装套件选件0b0 删去手册部分 • 34901a 20路衔铁式多路复用器 • 34902a 16路舌簧式多路复用器 • 34903a 20路致动器/通用开关 • 34904a 4*8 2线矩阵开关 • 34905a 双4通道射频多路复用器，50 包括(10)s ms-bnc(f) 50 适配器电缆 • 34906a 双4通道射频多路复用器，75 包括(10)s ms-bnc(f)75 适配器电缆 • 34907a 多功能模块 • 34908a 40路单端接多路复用器附件 • 34161a附件袋 • 34131a硬便携箱 • 34397a直流—交流转换器 • e2050a lan/gpib网间连接器 • 34970-80010 dmm现场安装套件全部已标准，带测试报告和快速启用套件

本产品的加工定制是否，品牌是Agilent/安捷伦，型号是34970A，类型是温度巡检仪