

DMM4020数字万用表说明书

只需按一个键，即可轻松完成测量

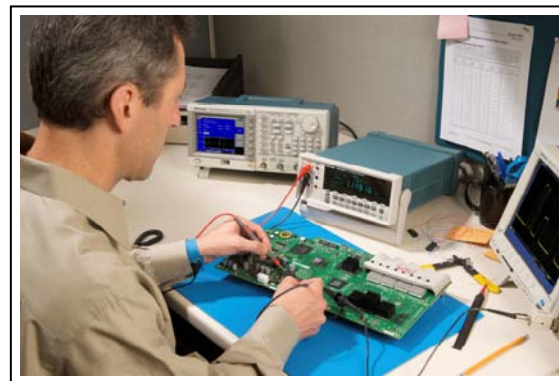


特点

优点

5.5 位分辨率	测量电压、电阻和电流，基本V dc准确度0.015%。
频率测量	用一台仪器代替多功能DMM和计数器，节约成本和工作台空间。
DC泄漏电流测量	进行灵敏的低电流测量，1 nA分辨率。
已获专利的分开端子插孔	只使用两条引线，进行精确的4线电阻测量。
双显示器	从一组测试表笔，测量同一信号的两个不同参数。
极限比较模式	通过/失败指标，清楚地显示测试是否通过或失败，消除错误。
六个设置按钮	把设置保存到专用前面板按钮上，简化复杂的测量。下次只需按相应的设置按钮即可。
每种功能一个键	专用前面板按钮，进入常用功能和参数，缩短仪器设置和评估时间。
PC连接	使用RS-232或USB，简便地连接个人电脑；使用NI LabVIEW SignalExpress软件控制DMM，记录数据，简化测量结果传送和存档工作。

专业设计，让您的工作更轻松



DMM4020在一台仪器中提供了电压、电阻、电流和频率测量功能。

拥有：

- 5.5位分辨率
- 高达0.01%的基本V dc准确度
- 200 mV - 1000 Vdc量程，高达 10 μ V分辨率
- 200 μ A - 10 A电流量程，高达 1 nA分辨率
- 200 Ω - 100 M Ω 电阻量程，高达1 m Ω 分辨率
- 专用DC泄漏电流测量
- 2 x 4电阻4线测量技术
- 电压、电阻、电流、频率测量
- 六个专用按钮，快速进入仪器设置
- Hi.Lo极限比较，确定测试通过/失败
- 后面板RS-232端口；包括RS-232到USB接口适配器电缆
- 包括National Instruments LabVIEW SignalExpress™ TE限定版软件
- CAT I 1000 V, CAT II 600 V
- 三年保修

Tektronix

DMM4020数字万用表说明书

主要指标和订货信息

型号	显示器	分辨率 (位)	测量项目	基本V _{dc} 准确度 (%读数 + %量程)
DMM4020	双显示器; 数字	5.5	V _{ac} , V _{dc} , I _{dc} , I _{ac} , Ω, 通断, 二极管, 频率	0.015 + 0.004

标配附件

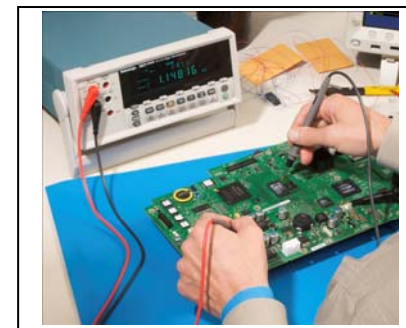
- 一套TL710测试线
- 备用保险丝
- 电源线
- 安全和安装说明
- 用户手册光盘
- RS-232到USB适配器电缆
- NI LabVIEW SignalExpress™ 泰克版限定版软件
- 校准声明
- 三年保修

软件

SIGEXPTE Professional Version of National Instruments LabVIEW SignalExpress™.

推荐附件、测试线和探头

- | | |
|-----------|-------------------------|
| TL710 | 优质测试线。
(196-3520-xx) |
| TL705 | 2X4线电阻1000V测试线。 |
| TL725 | 2x4线电阻SMD测试钳。 |
| AC4000 | 软携包。 |
| HCTEK4321 | 硬携包。 |
| 选项C3/C5 | 3年, 5年校准服务方案。 |
| 选项D1 | 校准数据报告。 |
| 选项R5 | 5年维修服务方案。 |



主要应用	优点
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 设计和调试嵌入式系统 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 使用一台仪器精确测量电压、电阻、电流和频率, 节约工作台空间。 ▪ 1 nA 的分辨率, 测量灵敏的泄漏电流, 而不会给被测电路带来负荷。
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 台式仪器自动测试 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 只需按一个专用设置按钮, 就可以进行常用测量, 节约时间, 改善测试可重复性。 ▪ 使用极限比较模式, 自动确定测试通过或失败, 简单、可重复、高效地完成手动测试过程。
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 教育 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 全面测量, 操作简单, 适用于教学和研究应用