

# 8808A 五位半数字多用表



## 主要特性

用于研发，制造和维修的多功能数字表

- 5 ½位分辨率
- 直流电压基本准确度为0.015 %
- 广泛的双参量测量和显示
- 特殊的微小泄漏电流测量
- 2 x 4 线电阻测量技术
- 6 个专用快速设置键迅速设置数字表
- 上/下限比较用于通过/不通过快速测试

Fluke 8808A五位半数字多用表，可以测交直流电压，电流和电阻，直流电压基本准确度为0.015%。和一般的同类产品相比，使用非常方便，即便不熟练的操作员也可灵活使用，它可将常用的测试设置存储起来，通过六个设置键可快速取回。8808A前面板上的六个设置键就像车载收音机上的频道按钮。只需将某个测试工作设置好，然后按下SHIFT 键，再选择按下下一个设置按钮（S1~S6），即可保存该测试设置。随后当每次需要执行该测量功能时，仅需按下相应的设置键即可。这样就可以将那些复杂的测试设置变得如此简单！

有了设置键，不再需要反复地翻阅说明书。操作者也无需在测量前按下许多按钮来设置测量功能，量程、测试限值，或者输入其它参数。

需要更高分辨率？

请参阅[8558A八位半数字多用表](#)或[8588A标准数字多用表](#)

## 产品概述: 8808A 五位半数字多用表

### 排除不合格的产品

Fluke 8808A 五位半数字多用表能够可靠地执行当今应用中常见测量工作。无论您是进行功能试验还是进行严格的筛选测量，利用 8808A 的“PASS/FAIL(通过/不通过)”测试功能，将测试和设定的测试限比对，就可以轻松实现合格/不合格的判定。对于结果处于临界状态的情况尤其重要。8808A 的显示屏可清晰地提示测试结果“通过/不通过”。这个功能使用户在测试时不再需要猜测或估计来进行判断。

### 提高研发，生产制造或维修的质量和效率

产品研发，生产制造以及维修服务的应用除了需要一定的准确度之外，还需要数字表更加稳定可靠。8808A 经得起任何检查。它提供了交直流电压、交直流电流和电阻，以及频率的测量—所有功能都具有很好的不确定度，分辨力和可靠的重复性，能够满足对测量结果严格的要求。

### 一次测量两个参数

8808A 提供了很好的双测试显示功能，通过单一的测试连接即可测量同一信号的两项不同参量，例如测量一个交流电压，可以同时显示电压值和频率。还可以同时观察两个相关的参量，例如电压和电流，可发现通常容易忽略或者隐含的问题，大大简化了测试和故障排除的过程，提高了效率。

### 测量敏感的泄漏电流

传统的数字多用表测量低于 100 mA 的小电流时，仪表本身的负载效应会加载到被测电路。这就使得测量电池供电的设备在关电状态下的泄露电流非常困难，有时甚至是根本不可能。Fluke 8808A 是一款采用低阻抗 I-V 转换技术进行微电流测量的仪器。在这种特殊模式下，8808A 能够以 1nA 的分辨力测量小电流，并且无需加载被测电路。

### 仅使用两根测试引线执行 4 线测量

福禄克的 2x4 四线电阻功能采用了分裂式插孔，仅使用 2 根而非 4 根测量线即可进行四线电阻测量。现在大量使用的表面安装元件使得测量的连接难以实现。当采用四线方式进行精密小电阻测量时，连接就变得非常困难。福禄克的 2x4 线选件将四根线连结成了两个测试线对，使得连接非常方便。用户在获得较高的分辨力和不确定度的同时，还享受到了仅使用一对测试线就可完成四线测量的方便性和灵活性。

### FlukeView® Forms 基础版

FlukeViewForms 软件增强了数字表的功能，它可以记录、存储和分析个别读数或一系列测量值，然后将这些内容转换为专业格式的文档。测试的数据也可以通过通讯接口传送到电脑，并使用标准模版以表格或图形方式来显示读数。若要使用更多的模版，或使用 FlukeView® Forms Designer 来定制模版，请购买 FVF-UG 升级到 FlukeView® Forms 3.0。

### 福禄克数字表的品质值得信赖

福禄克品牌一贯以坚固、可靠，精准享誉全球。依赖于我们的经验、设计标准和质量保证程序，福禄克数字多用表能够经得起对其技术指标的任何审查。事实上，福禄克数字多用表的典型表现都优于给出的技术指标。确保进行准确地测量—可靠的，可重复的，并且信心十足！

## 产品规格: 8808A 五位半数字多用表

技术指标	
显示屏	真空荧光点阵多段显示屏
分辨率	5 ½ 位
直流电压	范围：200 mV 至 1000 V量程 最大分辨率：1 uV 准确度：0.015 + 0.003
交流电压	范围：200 mV 至 750 V量程 最高分辨率：1 uV 准确度：0.2 + 0.05 频率：20 Hz 至 100 KHz
电阻	2x4 线：是 范围：200 Ω 至 100 MΩ量程 最高分辨率：1 mΩ 准确度：0.02 + 0.003
直流电流	范围：200 μA 至 10 A量程 最高分辨率：1 nA 准确度：0.02 + 0.005
交流电流	范围：20 mA 至 10 A量程 最高分辨率：100 uA 准确度：0.3 + 0.06 频率：20 Hz 至 2 kHz
频率	范围：20 Hz 至 1 MHz 最大分辨率：10 mHz 准确度：± (0.01 % + 0.003%量程)
运算功能	dB/dBm：是
高级功能	限值比较测试，带有通过不通过指示器
接口	RS-232，USB 带可选适配器
编程语言/模式	简化 ASCII，福禄克 45 远程命令模拟
通用规范	
重量	2.1 kg (4.6 lbs)
尺寸 (高×宽×厚)	88 mm x 217 mm x 297 mm (3.46 in x 8.56 in x 11.7 in)
安全性	符合 EN 61010-1:2001、ANSI/ISA 61010-1 (S82.02.01):2004、UL 61010-1:2004、AN/CSA C22.2 No. 61010.1:2004

## 型号



### 8808A

5 ½ 位万用表，0.01%

#### 随机含：

- 主机
- TL71 测试引线
- 电源线
- USB 到 RS232 接口适配器电缆
- FlukeView Forms 基础版软件
- 校准声明
- WEEE 信息表
- 担保声明
- 入门指南
- 用户手册光盘（英语）

Fluke. 让您的工作畅通无阻。

福禄克测试仪器（上海）有限公司 电话：400-810-3435 ©2025 福禄克公司  
11/2025

北京福禄克世禄仪器维修和服务有限公司 电  
话：400-615-1563

未经许可，本文档禁止修改

福禄克测试仪器（上海）有限公司上海维修中心 电  
话：021-54402301, 021-54401908分机269

福禄克测试仪器（上海）有限公司深圳第一特约维修点  
电话：0755-86337229