

## Fluke 1508 绝缘电阻测试仪（数字“摇表”）



### 主要特性

- 0.01 MΩ 至 10 GΩ 的绝缘测试
- 绝缘测试电压: 50 V、100 V、250 V、500 V 和 1000 V，适用于多种应用
- 通过/失败（比较）功能，使重复性测试简单、方便
- 保存/调用功能，有19个存储单元，节约时间和人力
- 远程测试探头，使重复性测试或难以触及到的被测点的测试更加方便
- 带电电路检测功能，如果检测到大于30 V的电压，则禁止进行测试，提高了对人员的保护能力
- 容性电压自动放电功能，提高了对人员的保护能力
- 交/直流电压: 0.1 V 至 600 V
- 电阻: 0.01 Ω 至 20.00 KΩ
- 自动关闭功能，节约电池电量
- CAT IV 600 V 测量安全等级，提高了对人员的保护能力
- 包括的附件: 远程探头、测试线和探头、鳄鱼夹
- 可使用可选的 Fluke MH10 磁性悬挂系统，解放双手从事其它工作
- 4节 AA 型碱性电池（NEDA 15 A 或 IEC LR6），至少可进行 1000次绝缘测试
- 1年质保

## 产品概述: Fluke 1508 绝缘电阻测试仪（数字“摇表”）

table{ border-collapse: collapse; border:#cccccc solid 1px; } td{ border:#cccccc solid 1px; }

Fluke 1508 数字"摇表"是一款功能强大的手持式绝缘测试仪，具有中文界面和LCD显示屏。是适用于多种应用的精密工具，包括测试电缆、马达和变压器。该测试仪具有"一键计算功能，可计算极化指标和介质吸收率，消除了人为计算误差。您再也无需记忆复杂的公式，或记录一连串的读数。精确的测量结果和信息节约了时间和费用。Fluke 1508数字"摇表"坚固、可靠、易用，使您工作起来事半功倍。

产品主要特点	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 以一当五，集成5个测试电压等级，50V/100V/250V/500V/1000V</li> <li>· 专业高效，一键测试极化指数和介质吸收比</li> <li>· 人性设计，远控线让一人方便操作，电压报警保护用户安全</li> <li>· 数字优势，具有存储功能</li> <li>· 测量不同电压等级设备时，只需要携带一台绝缘测试仪</li> </ul>
用户能得到的利益	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 更专业分析绝缘故障，即使在没有参考数据，也方便地判断设备绝缘是否合格</li> <li>· 提升工作效率，当电路存在电压时拒绝测试，更加安全</li> <li>· 数字显示，更加直观；随时存储和调出数据，更加方便高效</li> </ul>

## 绝缘电阻仪的常规操作演示

[手持式电桥（电感/电容/电阻测试仪） 福禄克安博 LCR55A](#)

## 产品规格: Fluke 1508 绝缘电阻测试仪（数字“摇表”）

table{ border-collapse: collapse; border:#cccccc solid 1px; } td{ border:#cccccc solid 1px; }

交流/直流电压测量		
精度	范围	600.0 V
	分辨率	0.1 V
	50 Hz 至 400 Hz $\pm$ (% 读数 + 数字)	$\pm$ (2 % + 3)
输入阻抗	3 M $\Omega$ (标称值) , < 100 pF	
共模抑制比 (1 k $\Omega$ 不平衡)	> 60 dB, 在直流、50 或 60 Hz时	
过载保护	600 V 有效值 或 直流	
接地线电阻测量		
量程/分辨率	20.00 $\Omega$	0.01 $\Omega$
	200.0 $\Omega$	0.1 $\Omega$
	2000 $\Omega$	1 $\Omega$
	20.00 k $\Omega$	0.01 k $\Omega$
精度	$\pm$ (1.5 % + 3)	
过载保护	2 V 有效值或直流	
开路测试电压	> 4.0 V, < 8 V	
短路电流	> 200.0 mA	

绝缘技术指标		
测量范围	0.01 MΩ 至 10 GΩ	
测试电压	50 V、100 V、250 V、500 V、1000 V	
测试电压准确度	+ 20 %, - 0 %	
短路测试电流	1 mA, 标称值	
自动放电	当 C = 1 μF 或更小时, 放电时间 <0.5 s	
带电电路检测功能	在进行测试初始化之前, 如果检测到大于 30 V 的电压, 则禁止进行测试。	
最大容性负载	在高达 1 μF 的负载下可工作。	
一般技术参数		
施加到任意端子上的最大电压	600 V 交流有效值或直流	
储存温度	-40 °C 至 60 °C (-40 °F 至 140 °F)	
工作温度	-20 °C 至 55 °C (-4 °F 至 131 °F)	
温度系数	0.05 × (给定准确度) / °C, 温度 < 18 °C 或 > 28 °C (< 64 °F 或 > 82 °F) 时	
相对湿度	0 % 至 95 %, 在 10 °C 至 30 °C (50 °F 至 86 °F) 时	
	0 % 至 75 %, 在 30 °C 至 40 °C (86 °F 至 104 °F)	
	0 % 至 40 %, 在 40 °C 至 55 °C (104 °F 至 131 °F)	
抗振性	随机, 2 g, 5-500 Hz, 符合 MIL-PRF-28800F, Class 2 仪器的要求	
抗冲击性	1 米跌落, 符合 IEC 61010-1 第 2 版 (1 米跌落试验, 6 面, 橡木地板) 的要求	
电磁兼容	在 3 V/M 的 RF 场中, 准确度 = 给出的准确度 (EN 61326-1:1997)	
安全	符合 ANSI/ISA 82.02.01 (61010-1) 2004、CAN/CSA-C22.2 No. 1010.1 和 IEC/EN 61010-1 第 2 版对 CAT IV 600 V 设备的要求	
认证	CSA, 符合标准 CSA/CAN C22.2 No. 1010.1; TUV, 符合标准 IEC/EN 61010-1 第 2 版	
电池	4 节 AA 型号的电池 ((NEDA 15A 或 IEC LR6)	
电池寿命	用于绝缘测试时:	在室温下用新电池至少可进行 1000 次绝缘测试。测试均指标准测试: 1000 V, 至 1 MΩ, 占空比为 5 秒钟打开, 25 秒钟关闭。
	电阻测量时:	在室温下利用新电池至少可进行 2500 次接地电阻测量。测试均指标准测试: 1 Ω, 占空比为 5 秒钟打开, 25 秒钟关闭
尺寸	5.0 cm 高 × 10.0 cm 宽 × 20.3 cm 长 (1.97 in 高 × 3.94 in 宽 × 8.00 in 长)	
重量	550 g (1.2 lb)	
IP 等级	IP40	
海拔高度	工作	2000 m CAT IV 600 V, 3000 m CAT III 600 V
	非工作 (储存)	12,000 m
过载能力	110 % 范围	

## Ordering information



Fluke 1508 数字“摇表”

Fluke 1508 数字“摇表”

### Optional accessories Description

福禄克十字头绝缘螺丝刀 Ergonomic handles offer maximum torque and safety.

福禄克绝缘钢丝钳 使用电压等级为 1,000 V 的 Fluke 绝缘钢丝钳、8 英寸 Linesman 钳子和侧剪钳保持安全。通过锋利的线切割锯齿状钳口和 4 点夹持孔紧紧夹持。

