

TECHNICAL DATA

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”）

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

 - 以一当五，集成5个测试电压等级，50V/100V/250V/500V/1000V
 - 专业高效，一键测试极化指数和介质吸收比
 - 人性设计，远控线让一人方便操作，电压报警保护用户安全
 - 数字优势，具有存储功能
- 用户能得到的利益

 - 测量不同电压等级设备时，只需要携带一台绝缘测试仪
 - 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
 - 提升工作效率，当电路存在电压时拒绝测试，更加安全
 - 数字显示，更加直观；随时存储和调出数据，更加方便高效



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”）

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 Ω （标称值），< 100 pF	
共模抑制比（1 k Ω 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 Ω	0.01 Ω
	200.0 Ω	0.1 Ω
	2000 Ω	1 Ω
	20.00 kΩ	0.01 kΩ
精度	± (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”

Fluke 1508HS1

型号：Fluke 1508HS1 绝缘电阻测试仪

包括：

- Fluke 1508 绝缘电阻测试仪一台
- TL75表笔
- AC175鳄鱼夹组
- TP165X远程控制表笔
- 4节 AA电池
- IPHS1十字头绝缘螺丝刀



Fluke. 让您的工作畅通无阻。

福祿克测试仪器（上海）有限公司 电话：400-810-3435 ©2024 福祿克公司
10/2024
北京福祿克世祿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
福祿克测试仪器（上海）有限公司上海维修中心 电
话：021-54402301, 021-54401908分机269
福祿克测试仪器（上海）有限公司深圳第一特约维修点
电话：0755-86337229