

# Fluke绝缘电阻测试仪F1508福禄克

产品名称	Fluke绝缘电阻测试仪F1508福禄克
公司名称	南京仪信自动化工程有限公司
价格	1570.00/台
规格参数	品牌:福禄克Fluke 型号:F1508 产地:中国
公司地址	南京市雨花台区凤集大道15号21幢A区01栋208室
联系电话	025-87702576 17712912417

## 产品详情

Fluke1508兆欧表是一款可以一当五的功能强大的手持式绝缘测试仪。适用于多种应用的一款精密的测量工具，F1508具有“一键计算功能，消除了人为计算的误差，同时节约了时间的精力。Fluke 1508数字“摇表坚固、可靠、易用，是值得购买的一款操作便捷的测量工具。

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，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

Fluke1508兆欧表特点

0.01 M 至 10 G 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

200 mA 通断性测量

电阻: 0.01 至 20.00 K

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

## Fluke1508兆欧表技术参数

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 (标称值), < 100 pF

共模抑制比 (1 k 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 0.01

200.0 0.1

2000 1

20.00 k 0.01 k

精度  $\pm (1.5\% + 3)$

过载保护2 V 有效值或直流

开路测试电压: $> 4.0 \text{ V}, < 8 \text{ V}$

短路电流:  $> 200.0 \text{ mA}$

## 绝缘技术指标

测量范围: 0.01 M 至 10 G

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  $C = 1 \text{ F}$  或更小时, 放电时间 $< 0.5 \text{ s}$

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。

容性负载:在高达 1 F 的负载下可工作。

## 一般技术参数

施加到任意端子上的电压:600 V 交流有效值或直流

储存温度  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$  至  $60\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $-40\text{ }^{\circ}\text{F}$  至  $140\text{ }^{\circ}\text{F}$ )

工作温度 $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  至  $55\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $-4\text{ }^{\circ}\text{F}$  至  $131\text{ }^{\circ}\text{F}$ )

温度系数 $0.05 \times (\text{给定准确度}) / \text{ }^{\circ}\text{C}$ , 温度  $< 18\text{ }^{\circ}\text{C}$  或  $> 28\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $< 64\text{ }^{\circ}\text{F}$  或  $> 82\text{ }^{\circ}\text{F}$ ) 时

相对湿度 0% 至 95%, 在  $10\text{ }^{\circ}\text{C}$  至  $30\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $50\text{ }^{\circ}\text{F}$  至  $86\text{ }^{\circ}\text{F}$ ) 时

0% 至 75%, 在  $30\text{ }^{\circ}\text{C}$  至  $40\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $86\text{ }^{\circ}\text{F}$  至  $104\text{ }^{\circ}\text{F}$ )

0% 至 40%, 在  $40\text{ }^{\circ}\text{C}$  至  $55\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $104\text{ }^{\circ}\text{F}$  至  $131\text{ }^{\circ}\text{F}$ )

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 M  $\Omega$  , 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  $\Omega$  , 占空比为 5秒钟打开 , 25秒钟关闭

尺寸5.0 cm 高  $\times$  10.0 cm 宽  $\times$  20.3 cm 长 ( 1.97 in 高  $\times$  3.94 in 宽  $\times$  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