

技术资料

Fluke 1508 IND 绝缘电阻测试仪

超长5年质保，免费换新，无忧使用



Fluke 1508 IND绝缘电阻测试仪专为工业企业用户量身打造，在原有精准、耐用、安全、易用的保障上再次升级，将质保期延长至5年，并将测试附件进行了升级，大号鳄鱼夹组可以测量更多目标场景。

- 0.01 MΩ 至 10 GΩ的绝缘测试
- 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
- 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
- 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: 测试线、测试探针、远控表笔、鳄鱼夹
- 5年质保

- 一键测试 方便快捷
- 升级测试附件
- 5年质保



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 ± (% 读数 + 数字)	± (2 % + 3)
输入阻抗	3 MΩ (标称值), < 100 pF	
共模抑制比 (1 kΩ 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	

订购信息

Fluke 1508 IND 绝缘电阻测试仪

标准配置:

- Fluke 1508 IND 绝缘电阻测试仪
- TLL224 测试线
- TP74 测试探针
- TP165X 远控表笔
- 大号鳄鱼夹组
- 用户手册



Fluke. *Keeping your world up and running.®*

福禄克测试仪器（上海）有限公司
 客服热线: 400-810-3435
 官方网址: www.fluke.com.cn

©2022 Fluke Corporation. 9/2022