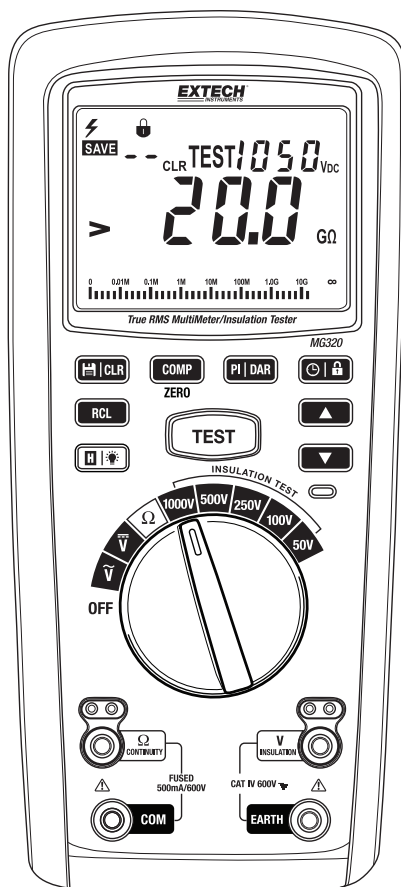


绝缘测试仪 + DMM

型号 MG320



目录

1. 前言	3
2. 安全性	3
3. 仪表说明	5
4. 控制按钮	6
5. 符号和信号	6
6. 操作说明	7
6.1 显示屏背光	7
6.2 数据保持	7
6.3 电池电量低指示	7
6.4 DC 电压测量	7
6.5 AC 电压测量	8
6.6 低电阻/连续性测量	9
6.7 绝缘电阻测量	10
6.7.1 禁用绝缘测试锁定模式	10
6.7.2 绝缘电阻测试时间设置	10
6.7.3 介电吸收率 [DAR] 绝缘测试	11
6.7.4 极化指数 [PI] 绝缘测试	11
6.7.5 比较器工具	11
7. 数据记录	12
8. 维护	13
8.1 电池安装	13
8.2 更换保险丝	13
9. 规格	14

1. 前言

恭喜您购买 MG320 True RMS 绝缘电阻 CAT IV 600V DMM。MG320 设计得坚固耐用，适合重型使用。MG320 测量绝缘电阻、AC/DC 电压和电阻。

绝缘电阻测试自动采用从 50V 到 1000V 的 5 档测试电压。MG320 可以存储和调取多达 99 个测试结果。











MG320 适合测量电气设备上的绝缘电阻，例如变压器、电机、电缆、开关和电器。

如果此仪表正确使用且小心维护，可提供数年的可靠服务。

特性

- True RMS AC/DC 电压测量，可达 600V
- 绝缘电阻测量，高达 20G
- 低电阻/连续性测量，可达 20kΩ
- 自动量程测量
- 极化指数 (PI) 和介电吸收率 (DAR) 测试
- 五 (5) 档绝缘电阻测试电压 (50、100、250、500 和 1000V)
- 绝缘电阻测试采用 10% 电压阶跃 (从量程的 50% 到 120%)
- 前面板 LED 测试电压警报灯
- 八 (8) 个绝缘电阻测量范围 (自动量程)
- 通过/失败比较器功能
- 在测试结束时自动放电
- 高压显示符号
- 解放双手的测试锁定功能
- 手动存储和调取最多 99 个读数
- 过载指示
- 用于远程控制 TEST 按钮的可选远程测试探头
- 含测试引线、鳄鱼夹、电池、用户手册和箱子

2. 安全性

	警告和小心安全标志
	双重绝缘
	DC 直流电
	AC 交流电
	电池电量低
	保险丝符号
	高压警报
	可听到哔哔声
	接地
	符合 EC 标准

按照 IEC1010 过电压安装类别

过电压类别 I

过电压类别 I 设备是连接到以下电路的设备：在该电路中，采取措施以便将瞬态过电压限制到相对较低的水平。

注 - 例如，受保护的电子电路。

过电压类别 II

过电压类别 II 设备是从固定装置供应的耗能设备。

注 - 例如家庭、办公室和实验室电器。

过电压类别 III

过电压类别 III 设备是固定装置中的设备。

注 - 例如，固定装置中的开关以及永久连接到固定装置的一些工业用途设备。

过电压类别 IV

过电压类别 IV 设备用在装置的源头。

注 - 例如，电表和主过流保护设备

安全说明

此仪表设计为可安全使用，但在操作时必须小心谨慎。为了安全操作，必须认真遵守下面列出的规则。

1. 切勿向仪表施加超过指定最大值的电压：

输入保护限制	
功能	最大输入
V DC 或 V AC	600VDC/AC rms
电阻/连续性	500mA/600V 熔断保护输入
绝缘电阻	250VDC/AC rms
电涌保护：8kV 峰值，采用 IEC 61010 标准	

2. 在处理高电压时要**格外小心**。
3. 如果 COM 输入插孔上的电压超过接地 600V，则**不要**测量该电压。
4. 在功能开关处于电阻模式时，**切勿**将仪表引线跨接电压源。这样做可能会损坏仪表。
5. 在进行电阻测试时，**总是**给电源中的滤波电容器放电并切断电源。
6. 在打开护盖更换保险丝或电池时，**总是**关闭电源并断开测试引线。
7. 除非电池/保险丝护盖已盖上并牢牢地紧固，否则**切勿**操作该仪表。
8. 如果不按照制造商指定的方式使用，将会丧失该仪表自身的保护功能。

安全标准

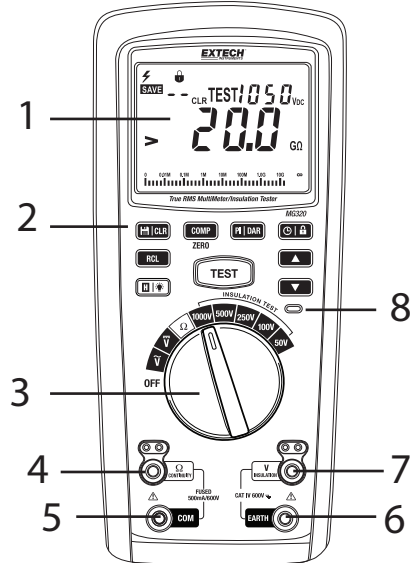
此仪器的设计和生产严格遵守 GB4793 电子测量仪器的安全要求和 IEC61010-1 安全标准。此仪器满足双重绝缘过电压标准 CAT IV 600V 和污染等级 II。如果不按照此用户手册中的描述使用仪器，可能会减弱提供的保护或使其无效。

- 使用前检查仪器、测试引线 and 测试笔。检查是否有任何异常情况，例如测试引线裸露在外，仪表外壳损坏、不显示或随机显示错误。
- 不要在电池舱打开时使用此仪器。
- 损坏的引线必须更换为具有相同类型或规格的引线。
- 在仪器操作期间，不要触碰裸线或导体、未使用的输入端子或正在测量的电路。
- 在测量大于 42V DC 或 30V AC 的电压时要小心谨慎。将手指放在测试引线上的护指罩后，以避免在测量时发生电击。
- 不要应用大于任何两个端子之间或者任何端子和地面之间所指定值的信号。
- 在开始测试前将功能开关设置到正确的位置。在测试期间切勿移动功能开关。在将功能开关移动到新位置之前，请停止测试并去除与测量电路的连接。
- 不要在易燃易爆环境中或者具有高温、高湿或强电磁场的环境中存放或使用该仪器。
- 在该仪器中没有用户可维修的零部件。请让 Extech Instruments 执行所有服务和维修工作。
- 在出现电池电量低图标时尽快更换电池，以确保最高测量精度。

3. 仪表说明

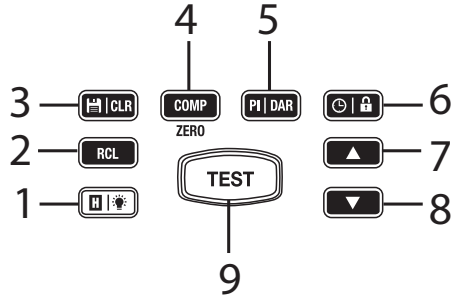
1. 5999 计数背光 LCD 显示屏，带光柱
2. 控制按钮；在下一节详细介绍
3. 旋转功能开关
4. 低电阻/连续性 (+) 正极输入插孔
5. 低电阻/连续性 (-) COM 输入插孔
6. 绝缘和电压 (-) COM 输入插孔
7. 绝缘和电压 (+) 正极输入插孔
8. 测试电压警报 LED 指示灯

注意：斜支架和电池舱在背面



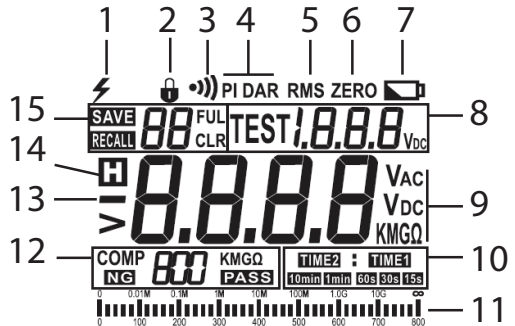
4. 控制按钮

1. 数据保持开/关（短按），仅用于 AC/DC 电压和电阻模式。也用作显示屏背光开/关（长按）
2. 短按调取存储的读数。再次短按退出此模式。
3. 保存读数（短按）和清除存储的所有读数（长按）
4. 比较器（短按）和归零（长按）
5. PI 和 DAR 测试模式选择（短按）
6. 绝缘测试锁定按钮（长按以激活/禁用锁定模式）
7. 上箭头用于调整测试电压输出和在调取的读数中滚动
8. 下箭头用于调整测试电压输出和在调取的读数中滚动
9. 按下后开始绝缘或低电阻测试。绝缘测试输出高电压并测量绝缘电阻。低电阻测试最高可测试 20kΩ。



5. 符号和信号

1. 测试电压警报
2. 绝缘测试锁定图标
3. 可听到哔哔声符号
4. PI/DAR 测试模式
5. True RMS 电压测量
6. 归零功能图标
7. 电池状态
8. 测试电压值
9. 测量类型和单位
10. PI/DAR 计时器信息
11. 光柱测量表示
12. 比较器区域：测试通过 [PASS]，测试失败 [NG]，单位 [K、M、G] 和参考值。
13. 主显示屏测量数字
14. 显示保持图标（冻结/解冻显示）
15. 保存/调取读数 (01-99)




6. 操作说明



警告： 存在触电死亡风险。高压电路（交流和直流）非常危险，在测量时应极其小心。

1. 在仪表不使用时，总是将功能开关转到 **OFF** 位置。
2. 如果测量期间在显示屏上出现“>”，则表明该值超过了仪表的最大量程。


6.1 显示屏背光

按住  按钮打开或关闭背光。过度使用背光会导致电池很快耗尽。

6.2 数据保持

数据保持功能可冻结显示屏上的读数。要冻结或解冻读数，请按 **H**（数据保持）键。当数据保持处于活动状态时，将显示 **H** 图标。此模式只能用于电压和电阻模式。

6.3 电池电量低指示

当显示屏中显示  图标时，必须更换电池。有关电池和保险丝更换的详细信息，请参阅“维护”部分。



6.4 DC 电压测量

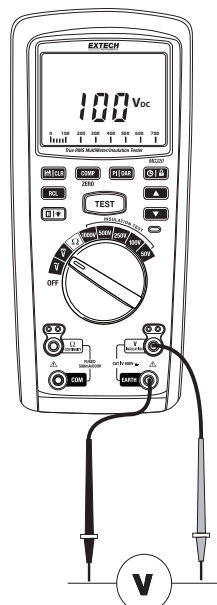


小心：

当测量的电压大于 42VDC 或 600VAC 时，仪表左上角的警告图标将闪烁。

不要在正打开或关闭电路上的电机时测量 DC 电压。这样可能会发生大电压浪涌，从而损坏仪表。

1. 将功能开关设置到  位置。
2. 将黑色测试引线香蕉插头插入到负极 **COM** 插孔 (6)。
将红色测试引线香蕉插头插入到正极 **V** 插孔 (7)。
3. 将黑色测试探头尖接触电路的负极端。
将红色测试探头尖接触电路的正极端。
4. 读取主显示屏和下方光柱中的电压。
5. 按  按钮存储读数。
6. 短按 **H**（保持）按钮冻结（显示 **H** 图标）或解冻（不显示 **H** 图标）显示的读数。
7. 请注意，在不活动 3 分钟后激活自动关机功能。在关闭仪表之前会发出哔哔声。



6.5 AC 电压测量



警告：存在触电死亡风险。探头尖可能不够长，无法触碰到某些 240V 电器插座内部的带电部件，因为触点深深地嵌入到插座中。因此，读数可能会显示为 0 伏特，而插座实际上有电压。请确保探头尖触碰到插座内的金属触点，然后再确认没有电压。



小心

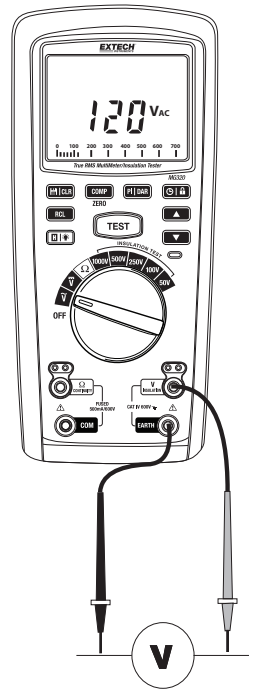
不要在正打开或关闭电路上的电机时测量 AC 电压。这样可能会发生大电压浪涌，从而损坏仪表。

不要测量高于 600V 的电压

当测量的电压大于 60VDC 或 600VAC 时，仪表左上角的警告图标将闪烁。

不要在正打开或关闭电路上的电机时测量 AC 电压。这样可能会发生大电压浪涌，从而损坏仪表。

1. 将功能开关设置到 \tilde{V} 位置。
2. 将黑色测试引线香蕉插头插入到负极 **COM** 插孔 (6)。
将红色测试引线香蕉插头插入到正极 **V** 插孔 (7)。
3. 将黑色测试探头尖接触电路的中性端。
将红色测试探头尖接触电路的“热”端。
4. 读取主显示屏和下方光柱中的电压。
5. 短按 **H**（保持）按钮冻结（显示 **H** 图标）或解冻（不显示 **H** 图标）显示的读数。
6. 按 **CLR** 存储读数
7. 请注意，在不活动 3 分钟后激活自动关机功能。在关闭仪表之前会发出哔哔声。
8. 请注意，在不活动 3 分钟后激活自动关机功能。在关闭仪表之前会发出哔哔声。

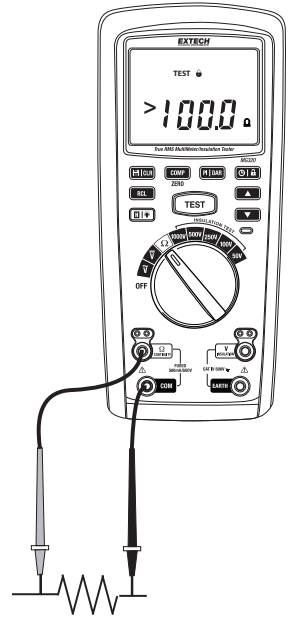


6.6 低电阻/连续性测量

警告： 为避免发生电击，请首先断开要测试部件的电源，并对所有电容器进行放电，然后再进行任何电阻测量。取出电池并拔出电线。

警告： 为避免发生电击，切勿测量带电压电路或电线上的电阻。

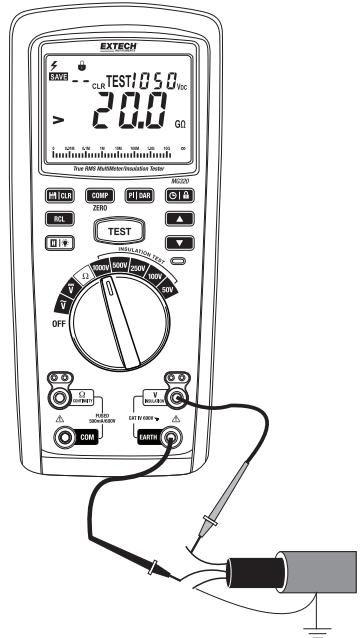
1. 将功能开关设置到 Ω 位置。
2. 将黑色测试引线香蕉插头插入到负极 **COM** 插孔 (5)。
将红色测试引线香蕉插头插入到正极 Ω **CONTINUITY** 插孔 (4)。
3. 按仪表 (或可选远程测试引线) 上的 **TEST** 按钮将仪表置于测试模式。显示屏将显示 **TEST**，并且前面板警报 LED 将亮起。
4. 在测试之前，将显示屏重置为零：将测试探头短路并记下值。再次将测试探头短路并按住 **ZERO**，直到显示 **ZERO** 为止 (设置成功时将显示读数 0.00Ω)。再次按住 **ZERO** 退出。
5. 在测量之前，最好断开要测试部件的一端，以便其他电路不会干扰电阻读数。
6. 使用测试探头尖跨接所测试的电路或部件。
7. 读取主显示屏中的电阻。
8. 如果电路为开路，则显示屏将显示“>”。如果在所测试的设备上感应到 **2V** 或更高，仪表将停止测试。
9. 短按 **H** (保持) 按钮冻结 (显示 **H** 图标) 或解冻 (不显示 **H** 图标) 显示的读数。
10. 按 **MEM|CLR** 存储读数
11. 请注意，在不活动 **3** 分钟后激活自动关机功能。在关闭仪表之前会发出哔哔声。



6.7 绝缘电阻测量

注意： 切断要测试部件与所有电源之间的连接，并将它与任何寄生电阻隔离开来。


1. 将红色测试引线连接到仪表的 **INSULATION (+)** 插孔 (7)，将黑色测试引线连接到 **EARTH (-)** 插孔 (6)。将测试引线的探头末端连接到要测试的电路。
2. 将旋转功能开关设置到绝缘电阻测试位置之一 (50V、100V、250V、500V 或 1000V)；选择的测试电压将显示在显示屏右上角。
3. 按仪表 (或可选远程测试引线) 上的 **TEST** 按钮开始测试 (将显示 **TEST**)。
4. 主显示屏和模拟光柱将显示绝缘电阻 (以 Ω 为单位)。
5. 将在显示屏右上角显示测试电压 (VDC) 值，⚡ 符号将闪烁，并且前面板的红色 LED 将亮起。
6. 仪表将默认进入测试锁定模式 (显示锁定图标)，以便运行测试时不必按住 **TEST** 按钮。
7. 按 **TEST** 按钮停止测试。
8. 每次测试结束时，将关闭高压 (警报符号 ⚡ 和 LED 灯将关闭)，测量的电阻值将保持在主显示屏中，并且仪表将在内部对剩余的测试电压进行放电。
9. 短按 **H** (保持) 按钮冻结 (**H** 图标) 或解冻 (无 **H** 图标) 显示的读数。
10. 按  存储读数




注意： 如果要测试的电路带电并且电势 (AC/DC) 超过 25V，则仪表将不进行测试 (显示屏将显示 “EXT” 和 “符号将会闪烁 ⚡”)。如果要测试的电路不带电，或者如果电压小于 25V，则仪表将开始向要测试的电路施加电压。

注意： 在测试期间，不要将功能开关转到其他测试位置。请等到测试完成，并且从所测试的设备中去除测试引线，然后再移动功能开关。

6.7.1 禁用绝缘测试锁定模式

要禁用测试锁定模式，请按住  按钮，直到锁定图标消失，然后在测试期间按住 **TEST** 按钮 (将显示 **TEST**)。释放 **TEST** 按钮将停止测试。

6.7.2 绝缘电阻测试时间设置

1. 按  按钮选择所需测试时间。从 15s、30s、1m、15s/1m、1m/30s、10m、15s/10m 和 30s/10m 中进行选择。将仪表连接到要测试的设备，如以上绝缘电阻测试部分所示。
2. 按 **TEST** 开始测试。在经过该时间段后，测试将自动结束。

注意： 组合测试时间 (例如 15s/1m) 在第一个测试时间值时会发出可听到的哔哔声，然后继续测试，直到测试在第二个测试时间值时自动停止。

6.7.3 介电吸收率 [DAR] 绝缘测试

阅读并理解以上绝缘电阻测量和安全性部分中的所有操作和安全信息，然后再继续操作。

1. 将仪表连接到要测试的设备，如以上绝缘测试部分所示。
2. 使用旋转功能开关选择所需的输出测试电压。
3. 使用 **PI/DAR** 按钮进入第一个 **DAR** 测试模式（60 秒：15 秒比率测试）或第二个 **DAR** 测试模式（60 秒：30 秒比率测试）。
4. 成功进入 **DAR** 模式时，将在显示屏上显示 **DAR** 图标。
5. 将在右下角显示测试时间。
6. 按 **TEST** 按钮开始测试。当达到时间 1 时，仪表将发出哔哔声，然后在达到时间 2 时再次发出哔哔声，然后测试自动停止。
7. 在测试期间，主显示屏上的数字将显示测试经过时间计时器，左上角的电压警报将闪烁，并且“测试电压警报”LED 将亮起。
8. 如果绝缘在测试期间击穿，则仪表将发出可听见的声响和蜂鸣。
9. 按 **TEST** 按钮停止测试并激活放电电路。

6.7.4 极化指数 [PI] 绝缘测试

阅读并理解以上绝缘电阻测量和安全性部分中包含的所有操作和安全信息，然后再继续操作。

1. 将仪表连接到要测试的设备，如以上测试部分所示。
2. 使用旋转功能开关选择所需的输出测试电压。
3. 使用 **PI/DAR** 按钮进入 **PI** 测试模式。
4. 成功进入 **PI** 模式时，将在显示屏上显示 **PI** 图标。
5. 计时器（时间 1：60 秒和时间 2：10 分钟）将显示在右下角。
6. 按 **TEST** 按钮开始测试。
7. 在 60 秒（时间 1）后，仪表将发出哔哔声。仪表在 10 分钟（时间 2）时再次发出哔哔声，然后测试自动停止。
8. 在测试期间，主显示屏上的数字将显示测试经过时间计时器，左上角的电压警报将闪烁，并且“测试电压警报”LED 将亮起。
9. 如果绝缘在测试期间击穿，则仪表将发出可听见的声响和蜂鸣。
10. 按 **TEST** 按钮停止测试并激活放电电路。

6.7.5 比较器工具

阅读并理解绝缘电阻和连续性测量部分以及安全性部分中包含的所有操作和安全信息，然后再继续操作。

在比较器模式下，仪表将测量值与一个预设参考值进行比较，然后显示 **PASS**（测量值大于参考值）或 **NG**（测量值小于参考值）。

1. 将仪表连接到要测试的设备，如以上测试部分所示。
2. 按 **COMP** 按钮片刻，然后 **COMP** 图标将显示在左下角，紧挨着比较电阻值。使用 **COMP** 按钮选择所需参考值。

3. 按 **TEST** 按钮开始测试。如果测量值大于参考值，那么测试通过，此时将显示 **PASS**；如果测量值小于参考值，那么测试失败，此时将显示 **NG**。
4. 电阻比较器预设选项有：100k、200k、300k、400k、500k、1M、2M、3M、4M、5M、10M、20M、30M、40M 和 50M。
5. 连续性比较器预设选项有：1、2、5、10 和 20Ω。

7. 数据记录

MG320 可以存储、调取和清除多达 99 个读数 (01-99)。

1. 按  按钮保存显示的读数。
2. 显示的计数器将增加到下一个可用存储位置。
3. 要调取读数，请按  按钮（此时将显示 **RECALL**）。使用箭头按钮滚动存储的读数。存储读数计数器用于跟踪存储位置 (01-99)。再次按  返回正常模式。
4. 按住  按钮 2 秒可擦除所有存储数据。

8. 维护

警告：为避免发生电击，请首先断开测试引线与任何电压源的连接，然后再取下后盖或者电池或保险丝护盖。

警告：为避免发生电击，在电池或保险丝护盖就位并牢牢地紧固之前，请勿操作仪表。

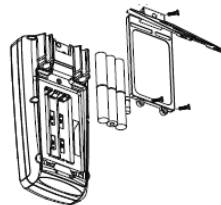
如果遵守以下使用说明，此仪器能够可靠地使用多年时间。

1. 保持仪表干燥。如果仪表被弄湿，请将它擦干。
2. 在正常温度下使用和存放仪表。极限温度可能会缩短电子元件的寿命，或者造成塑料零件的变形或熔化。
3. 轻拿轻放仪表，操作时小心谨慎。跌落可能会损坏电子元件或外壳。
4. 保持仪表干净。偶尔用湿布擦拭外壳。请勿使用化学品、清洗剂或清洁剂。
5. 仅使用推荐大小和类型的新电池。取出旧的或没电的电池，从而不会渗漏和损坏设备。
6. 如果仪表要长时间存放，应取出电池以防止损坏设备。

8.1 电池安装

警告：为避免发生电击，请首先断开测试引线与任何电压源的连接，然后再取下电池盖。

1. 关闭电源并断开测试引线和仪表的连接。
2. 使用十字螺丝刀卸下三个螺钉，打开后面的电池盖。
3. 将六 (6) 个 1.5V AA 电池安装到电池盒中，注意正反极安装正确。
4. 重新装好电池盖。使用螺钉紧固。



您最为最终用户，有义务返回所有废旧电池（**欧盟电池条例**），禁止**作为生活垃圾进行处置**！您可以将废旧电池/蓄电池交给所在社区的收集点，或者销售电池/蓄电池的任何地方！

处置：遵守有关在生命周期结束时处置设备的现行法律规定

警告：为避免发生电击，在电池盖就位并牢牢地紧固之前，请勿操作仪表。

8.2 更换保险丝

警告：为避免发生电击，请首先断开测试引线与任何电压源的连接，然后再卸下仪表盖。

1. 断开测试引线与仪表的连接。
2. 要更换 500mA/600V 保险丝，请卸下电池盖（三颗十字螺钉）；可以在电池右侧看到保险丝（嵌入）。
3. 轻轻地取出旧保险丝并将新保险丝安装到固定器中。
4. 始终使用正确大小和数值的保险丝（500mA/600V 快速熔断）。
5. 装好并紧固后电池盖。

警告：为避免发生电击，在保险丝护盖就位并牢牢地紧固之前，请勿操作仪表。

9. 规格

功能	量程	分辨率	精确度
DC 电压	600V	0.1V	± (2.0% 读数 + 3 位数)
AC 电压	600V	0.1V	± (2.0% 读数 + 3 位数)
	从量程的 5% 到 100% 指定 输入阻抗: 10MΩ 最小测量电压: 0.1V 频率 50~400Hz 输入保护: 600V DC 和 AC rms		
低电阻和连续性	20.00kΩ	0.01Ω	± (1.5% 读数 + 3 位数)
	开路电压为大约 5.0V。 短路电流大于 200mA 500mA/600V 熔断保护输入端子		
绝缘电阻测量			
50V 测试电压	0.01M~19.99MΩ	0.01MΩ	0.01M~50.0MΩ: ± (3% + 5 位数)
	20.0M~50.0MΩ	0.1MΩ	
100V 测试电压	0.01M~19.99MΩ	1MΩ	0.01M~100.0MΩ: ± (3% + 5 位数)
	20.0M~100.0MΩ	0.01GΩ	
250V 测试电压	0.01M~19.99MΩ	0.01MΩ	0.01M~200.0MΩ: ± (1.5% + 5 位数)
	20.0M~200.0MΩ	0.1MΩ	
500V 测试电压	0.01M~19.99MΩ	0.01MΩ	0.01M~500MΩ: ± (1.5% + 5 位数)
	20.0M~199.9MΩ	0.1MΩ	
	200M~500MΩ	1Mv	
1000V 测试电压	0.01M~19.99MΩ	0.01MΩ	0.01M~200.0MΩ: ± (1.5% + 5 位数)
	20.0M~199.9MΩ	1MΩ	200M~2000MΩ: ± (1.5% + 5 位数)
	200M~2000MΩ	1MΩ	2.0G~10.0GΩ: ± (10% + 3 位数)
	2.0G~20.0GΩ	0.1GΩ	10.0G~20.0GΩ: ± (20% + 10 位数)
短路电流小于 2mA			
绝缘电阻警报			
50V: 0.01M~50.0MΩ (当电阻小于 1M 时, 警报蜂鸣器响起)			
100V: 0.01M~100.0MΩ (当电阻小于 1M 时, 警报蜂鸣器响起)			
250V: 0.01M~200.0MΩ (当电阻小于 4M 时, 警报蜂鸣器响起)			
500V: 0.01M~500MΩ (当电阻小于 4M 时, 警报蜂鸣器响起)			
1000V: 0.01M~10.0GΩ (当电阻小于 4M 时, 警报蜂鸣器响起)			

绝缘电阻测试电压输出					
输出电压	测试阶跃 (50~120%)	负载	过载	测试电流	短路电流
50V (0%~+10%)	10% 阶跃 (25~60V)	50kΩ	250VAC/DC	1mA	≤2mA
100V (0%~+10%)	10% 阶跃 (50~120V)	100kΩ	250VAC/DC	1mA	≤2mA
250V (0%~+10%)	10% 阶跃 (125~300V)	250kΩ	250VAC/DC	1mA	≤2mA
500V (0%~+10%)	10% 阶跃 (250~600V)	500kΩ	250VAC/DC	1mA	≤2mA
1000V (0%~+10%)	10% 阶跃 (500~1200V)	1MΩ	250VAC/DC	1mA	≤2mA


注意：精确度在 23°C (75°F) 和 45~75% RH 条件下获得。

注意：校准周期：最长 1 年

注意：温度系数：0.1 x 标定精度/°C

注意：精确度规格由以下两个元素组成：（% 读数）这是测量电路的精确度；（+ 位数）这是模数转换器的精确度。

一般规格

显示屏	5999 计数，背光 LCD，带光柱
量程	自动
存储容量	99 个记录 (01-99)
输入阻抗	>10MΩ
AC 响应	True rms
ACV 带宽	50Hz 至 400Hz
超量程指示	将显示“>”
自动关机	不活动 3 分钟后
极性	自动（无指示代表正极）；负 (-) 号代表负极
测量速度	每秒 2 次，标称
电池电量低指示	如果电池电量下降到工作电压以下，将显示“  ”
电池	六 (6) 节 1.5V ‘AA’ 电池
消耗	500mA（在 1000V 测试电压下）；在标称条件下为 10mA
保险丝	500mA/600V 快速熔断
外壳	双模，IP 40
工作温度	0°C~40°C (32°F~104°F)
存储温度	-20°C~60°C (-4°F~140°F)
工作湿度	<85%
存储湿度	<90%
工作高度	最高 2000m (7000ft)
重量	带电池 0.7kg (1.5 lbs.)
尺寸	225[L] x 103[W] x 59[D] mm (8.8[L] x 4.1[W] x 2.3[D] in.)
安全性	此仪器在设计时严格遵守安全标准 IEC61010、过电压标准 (CAT IV 600V) 和污染等级 II。

版权所有 © 2017 FLIR Systems, Inc.

保留所有权利，包括任何形式的全部或部分复制。

www.extech.com