

简介

恭喜您选购 Extech CA200 型 200 Amp AC 万用表钳形电流适配器。该款钳形电流适配器通过将钳口钳绕一根导线的方式，即可安全测量交流电流，测量时输出的交流 mV 信号正比于所测量的交流电流。DMM（数字万用表）的 mV 读数等于交流电流的数值。小心使用该仪表将使您常年享受其可靠服务。

规格

传感器类型	感应线圈
测量范围	0 至 200 Amps 交流
适配器输出	每测得 1A 交流电流将向 DMM 输出 1mV 交流信号
频率量程	50/60Hz
标准	CAT II 600V, CAT III 300V CE
最大输出阻抗	<1kΩ
精确度	± (2.0% + 0.5A) + (指示装置的精确度)
温度系数	0.1 乘以指定的精确度/1oC (< 18° C 或 > 28° C)
钳口尺寸	0.62" (16mm)
工作条件	(0 至 30° C) 32 至 86° F, < 90% RH (30 至 40° C) 86 至 104° F, < 75% RH (40 至 50° C) 104 至 122° F, < 45% RH
尺寸/重量	4.3 x 1.9 x 1.3" (111 x 50 x 33mm) 4.5 oz. (129g)

注意：在 18°C 至 28°C (64°F 至 84°F)，< 80% RH 的环境条件下，该精确度可保持一年。

安全

安全符号



此符号位于另一符号或端子旁，指示用户必须参考手册以获取更多信息。



此符号表示使用双层绝缘。

警告： 以上符号表示一种潜在的危險处境，如果不避免，会导致人员死亡或严重损伤。

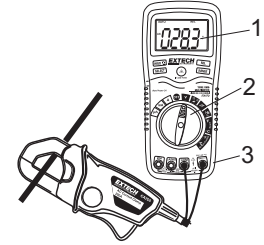
安全预防措施

- 警告：** 该仪表使用不当会致人受伤、电击、重伤或死亡。操作该仪表前，应阅读并理解此用户指南。
- 在操作仪表前检查测试导线状况和仪表本身是否受到任何损坏。使用前，修理或更换任何已损坏件。
- 切勿使用该仪表测量电压大于 250VAC rms 的非绝缘导线或直流电。

交流电的测量

- 将 DMM 设定在 AC mV 范围或交流低电压范围。
- 将红色与黑色测试导线分别与 DMM ‘+’ 电压端子以及 ‘-’ COM 端子相连接。
- 按下钳口触发器打开钳口并将钳口钳绕一根导线。
- 读取 DMM 显示屏（每测得 1A 交流电流将输出 1mV 交流信号）上的电流值。

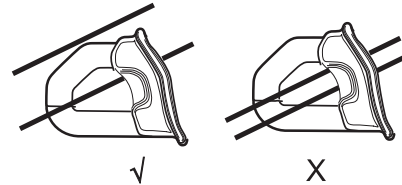
- 读取 mV
- 设定在 ACV
- 电压输出



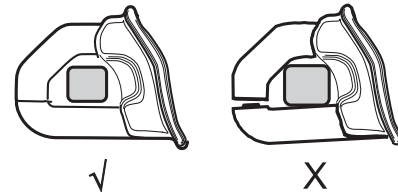
注意： 切勿将电压与钳形电流适配器的测试导线相连接

注意： 如果要测量的电流较小，应在钳口没有钳绕任何导线的情况下通过 DMM 的 RELATIVE（相应）功能（如果有的话）使仪表归零，从而提高其精确度。

注意： 钳口应仅钳绕一根导线，切勿同时钳绕带电导线和中性线。



注意： 为了使测量值准确，钳口必须完全闭合。如果要测量较大的导线或分线器，应确保上钳口和下钳口之间无间隙。



版权所有 © 2013-2015 FLIR Systems, Inc.
保留所有权利，包括以任何形式复制全部或部分内容的权利
通过 ISO-9001 认证
www.extech.com