

381

Remote Display True-rms Clamp Meter

安全须知



3 年有限保修。

有关完全保修的说明请参阅用户手册。

请访问 Fluke 网站 www.fluke.com 阅读用户手册，获取有关本产品的详细信息。

如需注册产品，请访问 <http://register.fluke.com>。

要查看、打印或者下载最新的说明书补充材料，请访问 <http://us.fluke.com/usen/support/manuals>。

警告表示可能对用户造成危险的状况和操作。**小心**表示可能造成仪表或被测设备损坏或导致数据永久丢失的状况和操作。



警告

为避免发生可能的触电或人身伤害，请遵守这些指导原则：

- 必须按照用户手册的规定使用仪表，否则仪表所提供的保护措施可能失效。
- 使用仪表前先检查外壳。检查是否存在裂纹或塑胶缺损。仔细检查接头附近的绝缘情况。
- 检查测试线是否绝缘不良或引线金属是否裸露在外。检查测试导线的通断性。请在使用仪表之前更换已损坏的测试导线。
- 请勿在爆炸性气体、蒸汽或在潮湿环境中使用仪表。
- 在裸露的导线或母线附近工作时要格外小心。与导线接触可导致触电。
- 在电压大于 30 V ac rms、42 V ac 峰值或 60 V dc 的位置附近请小心。这些电压有导致触电的危险。
- 遵守当地和国家安全法规。在危险带电导体外露的环境中，必须使用个人防护装置来防止触电和防止因电弧放电而受到伤害。

PN 4864602, February 2017 (Chinese)

©2017 Fluke Corporation. All rights reserved.

Specifications are subject to change without notification.

All product names are trademarks of their respective companies.

Fluke Corporation

P.O. Box 9090

Everett, WA 98206-9090

U.S.A.

Fluke Europe B.V.

P.O. Box 1186

5602 BD Eindhoven

The Netherlands

ООО «Флюк СИИЭЭС»

125167, г. Москва,

Ленинградский проспект дом 37,

корпус 9, подъезд 4, 1 этаж

- 切勿单独工作。
- 如果仪表无法正常操作，请勿使用。仪表的防护可能已经遭到破坏。若有疑问，应将仪表送修。
- 切勿在测试导线插入输入插孔时测量交流电流。
- 请勿在连接端子之间或任何端子和地面之间施加高于仪表额定值的电压。
- 使用测试探针时，手指应握在探针的保护层的后面。
- 在测量时，应将手指放在触摸挡板后面的位置。
- 请不要使用仪表钳口测量电路中负载大于 1000 V 或 1000 A 的交流 / 直流电流。
- 请不要使用 Flexible Current Probe 测量负载大于 1000 V 或 2500 A 的电路中的交流电流。
- 在安装和取下 Flexible Current Probe 时要特别小心。务必断开被测设备的电源或穿上合适的防护服。
- 测量一个已知电压，以验证产品操作是否正常。
- 请根据测量应用使用正确的插孔、功能和量程。
- 在进行二极管测试或测量电阻、通断性或电容之前，应先断开电路电源，并给所有高压电容器放电。
- 为避免因读数错误而导致触电或伤害，显示电池电量低指示符（meter  或 remote ）时应尽快更换电池。
- 将测试导线从仪表中拔下，然后才能打开电池盖。
- 本仪表只能使用 AAA 类电池，请确保电池正确安装在仪表中，以便为仪表供电。
- 在后盖取下或外壳打开时，切勿使用仪表。
- 在维修仪表时，请务必使用指定的备件。
- 请仅通过有资质的维修人员对仪表进行维修。

符号

符号	说明
	警告。危险电压。触电危险。
	警告。危险。
	请参阅用户文档。
	AC (交流电)
	DC (直流电)
	电池
	本产品符合 WEEE 指令的标识要求。粘贴的标签指示不得将本电气 / 电子产品作为家庭垃圾丢弃。产品类别：参照 WEEE 指令附录 I 中的设备类型，本产品被划为第 9 类“监控仪器”产品。请勿将本产品作为未分类的城市废弃物处理。
	接地
	交流电流和直流电流。
	符合欧盟指令。
	经 CSA Group 认证符合北美安全标准。
	双层绝缘
	符合相关的澳大利亚安全和 EMC 标准。
	在未采取其它安全防护措施的情况下，切勿在未绝缘的危险带电导线周围使用，或从危险带电导线上拆下。
	允许在未绝缘的危险带电导线周围使用，或从未绝缘的危险带电导线上拆下。
	符合韩国的相关 EMC 标准。
CAT II	II 类测量适用于测试和测量与低电压电源装置的用电点（插座和相似点）直接连接的电路。
CAT III	III 类测量适用于测试和测量与建筑物低电压电源装置配电部分连接的电路。
CAT IV	IV 类测量适用于测试和测量与建筑物低电压电源装置电源部分连接的电路。

安全技术指标

温度

工作温度 -10 °C 至 +50 °C

存放温度 -40 °C 至 +60 °C

工作湿度 无冷凝 (< 10°C)

≤ 90 % RH (10 °C 至 30 °C)

≤ 75 % RH (30 °C 至 40 °C)

≤ 45 % RH (40 °C 至 50 °C)

(无冷凝)

工作海拔 2000 米

存放海拔 12000 米

安全性 IEC 61010-1, 污染等级 2

IEC 61010-2-032:

CAT III 1000V / CAT IV 600V

IEC 61010-2-033:

CAT III 1000V / CAT IV 600V

电磁兼容性 (EMC)

国际 IEC 61326-1: 受控电磁环境

CISPR 11: 第 1 组, A 类

第 1 组: 设备内部产生和/或使用与传导相关的无线电频率能量, 该能量对于设备自身的内部功能必不可少。

A 类: 设备适用于非家庭使用以及未直接连接到为住宅建筑物供电的低电压网络的任意设备中。由于传导干扰和辐射干扰, 在其他环境中可能难以保证电磁兼容性。

小心: 此设备不可用于住宅环境, 且在此类环境中可能无法提供充分的无线电接收保护。

韩国 (KCC) A 类设备 (工业广播和通信设备)

A 类: 本产品符合工业电磁波设备的要求, 销售商或用户应注意这一点。本设备旨在用于商业环境中, 而非家庭环境。

无线电频率

认证 FCC ID: T68-F381, IC: 6627A-F381