

1587 FC/1587/1577

Insulation Multimeter

安全须知

访问 www.fluke.com 以注册您的产品并获取更多信息。

警告表示可能对用户造成危险的状况和操作。

警告

为了防止可能发生的触电、火灾或人身伤害：

- 在使用产品前，请先阅读所有安全须知。
- 使用产品前先检查外壳。检查是否存在裂纹或塑胶缺损。请仔细检查端子附近的绝缘体。
- 请勿使用已损坏的测试导线。检查测试导线是否绝缘不良，并测量已知的电压。
- 请勿在爆炸性气体和蒸气周围或潮湿环境中使用本仪表。
- 交流电压真有效值高于 30 V、交流电压峰值高于 42 V 或直流电压高于 60 V 时，请勿触摸。
- 请仅使用测量类别、额定电压和电流与本产品相同的探针、测试导线和附件。
- 请将手指握在探针护指装置的后面。
- 请勿超出产品、探针或附件中额定值最低的单个元件的测量类别 (CAT) 额定值。
- 请仅将产品用于指定用途，否则可能减弱产品提供的防护。
- 遵守当地和国家安全规范。穿戴个人防护用品（经检验合格的橡胶手套、面具和阻燃衣物等），以防危险带电导体外露时遭受电击和电弧而受伤。
- 切勿单独工作。

- 两个端子之间或每个端子与接地点之间施加的电压不能超过额定值。
- 请仅按照规定的测量类别、额定电压或电流进行操作。
- 进行所有测量时，请使用产品批准的测量类别 (CAT)、电压和额定电流的附件（探针、测试导线和适配器）。
- 测量一个已知电压，以确定产品操作是否正常。
- 测量时，必须使用正确的端子、功能档和量程档。
- 测量危险电压时不要使用低通滤波器。
- 若产品工作异常，请勿使用。
- 当低电量指示符 (🔋) 显示电量不足时请更换电池，以防测量不正确。
- 如果长时间不使用产品或将其存储于温度高于 50 °C 的环境中，请取出电池。如果未取出电池，电池漏液可能会损坏本产品。
- 操作本产品前请确保电池盖关闭且锁定。
- 打开电池盖之前，首先断开所有探针、测试线和附件。
- 若产品损坏，请勿使用。
- 若产品损坏，请将其禁用。
- 请勿在测试探针未安装保护帽的情况下在 CAT III 或 CAT IV 环境中使用探针。保护帽可以使外露的探针金属部分减少至不超过 4 mm。这可降低因短路而产生电弧的可能性。

符号

符号	说明
	警告。危险。
	警告。危险电压。触电危险。
	请参阅用户文档。
	双层绝缘
	接地
	保险丝
	电池（出现在显示屏上表示电量不足。）
	警告。切勿施加高于 660 伏的电压。
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。
CE	符合欧盟指令。
	本产品符合 WEEE 指令及其标识要求。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。请勿将本产品作为未分类的城市废弃物处理。有关适用于您所在国家 / 地区的召回和回收程序，请访问 Fluke 网站。

安全技术指标

施加于任意端子的最大电压 和常用电压	1000 V
保险丝保护	
用于 mA 输入.....	快熔式, 0.44A, 1000 V, IR 10 kA
频率超载	
保护	$\leq 10^7$ V Hz
电池	4 节 AA IEC LR6 碱性电池
工作温度	-20 °C 至 +55 °C (-4 °F 至 +131 °F)
存放温度	-40 °C 至 +60 °C (-40 °F 至 +140 °F)
相对湿度	无冷凝 0 % 至 95 % (10 °C - 30 °C) (50 °F - 86 °F) 0 % 至 75 % (30 °C - 40 °C) (86 °F - 104 °F) 0 % 至 40 % (40 °C - 55 °C) (104 °F - 131 °F)
海拔	
工作海拔	2 000 m
存储海拔	12 000 m
安全性	
IEC 61010-1	污染等级 2
IEC 61010-2-033	CAT IV 600 V / CAT III 1000 V
带适配器的无线电 (仅限 1587 FC)	
频率范围	2402 MHz 至 2480 MHz
输出功率	<10 mW
无线电频率	
认证	FCC: T68-FBLE, IC: 6627A-FBLE
电磁兼容性 (EMC)	
国际	IEC 61326-1: 便携式电磁环境; IEC 61326-2-2 CISPR 11: 第 1 组, A 类
<i>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。</i>	
<i>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。</i>	
<i>此设备连接至测试对象后, 产生的发射可能会超过 CISPR 11 规定的水平。</i>	
韩国 (KCC)	A 类设备 (工业广播和通讯设备)

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。

USA (FCC) 47 CFR 15 B 子部分。按照第 15.103 条规定，本产品被视为免税设备。

简化版欧盟符合性声明

必须按照如下方式提供第 10(9) 条中提到的简化版欧盟符合性声明：

Fluke 特此声明，本产品中包含的无线电设备符合指令 2014/53/EU。

如需查看欧盟符合性声明的完整内容，请访问以下网址：

<https://www.fluke.com/red>

有限担保和有限责任

Fluke 公司保证本产品从购买之日起三年内，其材料和工艺均无任何缺陷。本项保证不包括保险丝、一次性电池，或者因意外、疏忽、误用、改装、污染及非正常情况下的操作或处理而造成的损坏。经销商无权以 **Fluke** 的名义提供其它任何保证。若要在保修期内获得保修服务，请与您最近的 **Fluke** 授权服务中心联系，以获取有关产品退还的授权信息，并将产品及故障说明寄至该服务中心。

本项保证是您唯一可以获得的补偿。除此以外，**Fluke** 不作其它任何明示或暗示的保证，例如适用于某一特殊目的的保证。**FLUKE** 不应对于基于任何原因或推测的任何特别、间接、偶发或后续的损坏或损失负责。由于某些州或国家不允许将暗示保证或偶发或后续损失排除在外或加以限制，故上述的责任限制或许对您不适用。

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