

1732/1734 Energy Logger

安全须知



2 年有限保修。
有关完全保修的说明请参阅用户手册。

访问 www.fluke.com 以注册您的产品并获取更多信息。

警告表示会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。
- 请勿改动产品并仅将产品用于指定用途，否则可能减弱产品提供的防护功能。
- 遵守当地和国家的安全规范。穿戴个人防护用品（经认可的橡胶手套、面具和阻燃衣物等），以防危险带电导体裸露时遭受电击和电弧而受伤。
- 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。
- 如果电源线绝缘层损坏或有磨损迹象，请更换电源线。
- 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、测试表笔和适配器）。
- 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。
- 如果产品被改动或已损坏，请勿使用。

PN 4859575 February 2017 (Simplified 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 СИИЭС»
125167, г. Москва,
Ленинградский проспект дом 37,
корпус 9, подъезд 4, 1 этаж

- 操作本产品前请确保电池盖关闭且锁定。
- 不要单独工作。
- 本产品仅供室内使用。
- 请勿在爆炸性气体、蒸汽周围或在潮湿环境中使用产品。
- 请仅使用产品随附的外接电源。
- 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。
- 请将手指握在探针护指装置的后面。
- 请勿将电流测量结果作为可随意触摸电路的安全指示。若要得知电路安全与否，需要进行电压测量。
- 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。
- 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。
- 先测量一个已知电压，以确定产品运行是否正常。
- 使用或移除柔性电流探针之前，请先对电路断电，或遵照当地要求穿戴个人防护用品。
- 打开电池盖之前，首先断开所有探头、测试导线和附件。
- 如果产品安装在布有电线或带有危险带电电压的外露金属部件的环境中（如电柜中），请勿使用 USB 附件。
- 请勿使用尖锐的物体操作触摸屏
- 如果触板上的保护膜受损，请勿使用本产品。
- 当测试导线的一端仍与危险电压连接时，请勿触摸另一端的金属部分。
- 请勿将电池端子短接在一起。
- 请勿拆开或挤压电池和电池组。
- 勿将电池和电池组置于热源或火源附近。请勿置于阳光下照射。
- 如果长时间不使用本产品或需要将其存放在温度超过 50°C 的环境中，请先取出电池。

- 只能使用本产品为电池充电。
- 请由经过认可的技术人员维修产品。

⚠ 小心

- 中度使用 5 年或重度使用 2 年后，请更换充电电池。中度使用被定义为每周充电两次。重度使用被定义为每日放电至电量耗尽并充电。

安全处置电池

- 已经失效的电池组应当依照地方法规妥善处置。
- 妥善处置。请勿将此电池作为未分类的城市废弃物处理。
- 处理之前，应将电池放电并用电工胶布盖住电池端子。

安全技术指标

Energy Logger

工作温度	-10°C 至 +50°C (+14°F 至 +122°F)
存放温度	-20 °C 至 +60 °C (-4 °F 至 +140 °F)
工作湿度	<10 °C (<50 °F) 无冷凝
	10 °C 到 30 °C (50 °F 到 86 °F) ≤95 %
	30 °C 到 40 °C (86°F 到 104°F) ≤75 %
	40°C 至 50°C (104°F 至 122°F) ≤45%

海拔

工作海拔	2000 m (达到 4000 m 时降额至 1000 V CAT II/600 V CAT III/300 V CAT IV)
存储海拔	12 000 m

IP 等级..... IEC 60529:IP50, 在连接条件下且带有保护盖

电池..... 锂离子 3.7 V, 9.25 Wh, 客户可更换

工作温度	-10°C 至 +50°C (+14°F 至 +122°F)
存放温度	-20 °C 至 +50 °C (-4 °F 至 +122 °F)

安全

IEC 61010-1

IEC 电源输入..... 过电压类别 II, 污染等级 2

电压端..... 过电压类别 IV, 污染等级 2

IEC 61010-2-033..... CAT IV 600 V / CAT III 1000 V

电磁兼容性 (EMC)

国际 IEC 61326-1: 工业

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。

连接至测试对象后, 此设备产生的辐射可能会超过 CISPR 11 规定的水平。

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。

带适配器的无线电

频率范围 2412 MHz 至 2462 MHz

输出功率 <100 mW

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
	电池
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。
	经 CSA Group 认证符合北美安全标准。
	符合韩国的相关 EMC 标准。
	符合澳洲的相关 EMC 标准。
 Li-ion	本产品含锂电池。切勿与固态废弃物一同丢弃。废弃电池应由具资质的回收机构或危险材料处理机构按照当地有关规定予以处理。请联系授权的 Fluke 服务中心，了解回收信息。
	本产品符合 WEEE 指令的标识要求。粘贴的标签指示不得将电气 / 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。