

技术参数

# Fluke 368/368 FC 和 369/369 FC Leakage Current Clamp Meters



兼容 FLUKE CONNECT  
(仅 368 FC、369 FC 型号)

通过 iTunes 或 Google Play 下载免费的  
Fluke Connect® 应用程序，即可利用趋势图。

大口径夹钳  
61 mm 夹钳 (369 FC, 369), 用于大直径电缆

工作灯、背光灯  
前向工作灯和背光显示屏，可以辅助在黑暗的  
接线柜中作业

专业电流测量  
最高分辨率为 1  $\mu$ A，最大测量电流为 60 A，  
真有效值可以确保精确测量复杂信号

## 测量泄漏电流，发现小问题，避免大问题

Fluke 360 系列真有效值漏电流钳形表可以帮助用户持续检测、存档、记录和对比漏电电流读数，从而防止计划外停机，及时发现 GFCI 和 RCD 间歇性跳闸，无需将设备从生产线上拆下。

Fluke 368 FC 和 369 FC 配有大口径夹钳 (368 FC 的夹钳口径为 40 mm, 369 FC 的夹钳口径为 61 mm)，可以测量更大直径的导体。钳表夹钳完全屏蔽，可以准确捕捉非常微弱的泄漏信号，同时也可以最大程度降低外部电磁干扰。

368 FC 和 369 FC 还可以通过 Fluke Connect 实现无线数据连接。Fluke Connect 是行业内最大的软件系统，拥有 40 多款无线测试工具 — 作为该软件系统的成员，368 FC and 369 FC 让您能够持续跟踪漏电流的变化，从而帮助确定潜在故障，避免因为小问题引发严重故障。





### 产品综观

- 真有效值测量可以保证复杂、非正弦波形测量的准确性
- 61 mm 大口径钳设计 (369/369 FC), 40 mm 口径钳 (368/368 FC)
- 最高分辨率为 1  $\mu\text{A}$ , 最大测量电流为 60 A
- 可以选装滤波器功能, 消除有害噪音
- 最大值/最小值/平均值读数和保持功能
- 前向 LED 工作灯, 可以辅助在黑暗的接线柜中作业
- 具有背光显示屏; 自动背光关闭和自动关机功能, 可以延长电池寿命
- 安全等级为 CAT III 600 V

### 技术规格

测量功能	交流电流	
交流电流量程	3 mA、30 mA、300 mA、3 A、30 A、60 A	
量程选择	mA A: 手动选择 3 mA、30 mA、300 mA: 自动选择 3 A、30 A、60 A: 自动选择	
范围/分辨率	3 mA <sup>[1]</sup> /0.001 mA 30 mA/0.01 mA 300 mA/0.1 mA 3 A/0.001 A 30 A/0.01 A 60 A/0.1 A	
精确度 – 激活滤波器 (40 至 70 Hz), 关闭滤波器 (40 至 1 kHz) <sup>[2]</sup>	368/368 FC 3 mA – 30 A 60 A	1 % + 5 位 2 % + 5 位
精确度 – 激活滤波器 (40 至 70 Hz), 关闭滤波器 (40 至 1 kHz) <sup>[2]</sup>	369/369 FC 3 mA 至 30 A 60 A	1.5 % + 5 位 2 % + 5 位
频率	40 Hz 至 1 kHz	
峰值系数	3	

校准后, 准确度在一年内有效。精度表示为  $\pm$  (% 读数 + 位数) 参考温度条件为  $23 \pm 5^\circ\text{C}$ , 最大相对湿度为 80 %。

<sup>[1]</sup>最小值为 10  $\mu\text{A}$  真有效值。<sup>[2]</sup>超出 TC/ $^\circ\text{C}$  18  $^\circ\text{C}$  至 28  $^\circ\text{C}$ , 0.02 + 1

#### 机体特色

显示屏 (LCD)	数字读数: 3300 字	
显示器更新率	4 次/秒	
最大可测导线直径	368/368 FC 369/369 FC	40 mm 61 mm
尺寸 (宽 x 高 x 深)	368/368 FC 369/369 FC	101 mm x 234 mm x 46 mm 116 mm x 257 mm x 46 mm
重量	368/368 FC 369/369 FC	500 g 600 g
电池	2 AA, IEC LR6, NEDA 15A, 碱性	
电池寿命	在不使用背光灯和聚光灯的情况下, 预计电池寿命可以超过 150 小时	
自动关机	钳表将在 15 分钟无操作后自动关机。	
<b>安全和环境规范</b>		
一般安全	IEC 61010-1: 污染 2 级	
测量安全	IEC 61010-2-032: CAT III 600 V / CAT IV 300 V	
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 % 相对湿度 (10 °C 至 30 °C) 75 % 相对湿度 (30 °C 至 40 °C) 45 % 相对湿度 (40 °C 至 50 °C)	
防护等级	IEC 60529: IP30 (钳口闭合)	
工作海拔	2000 m	
存放海拔	12000 m	
电流传感器动作类别	IEC 61557-13: 2 类, ≤ 30 A/m	
<b>电磁兼容性 (EMC)</b>		
国际标准		
IEC 61326-1	工业电磁环境	
CISPR 11	第 1 组 B 类	
第 1 组	设备内部需要产生和/或使用与传导能量相关的射频能量, 这对设备的自身内部功能必不可少。	
B 级	设备适用于家用电器以及直接连接到为住宅建筑物供电的低电压网络的任意设备。当本设备与测试目标连接时, 可能会超过 CISPR 11 要求中规定的发射级。	
	韩国 (KCC): 设备类型 (工业无线电和通信设备)	
A 级	本产品满足工业电磁设备的要求, 销售商或使用者应注意。本设备设计用于商业环境, 而非住宅环境。	
	美国 (FCC): 47 CFR 15 B 子部分。根据 15.103 部分的规定, 本产品可以视为免税设备。	



### 简化预防性维护。避免重复工作。

使用 Fluke Connect® 系统无线同步测量值，节省时间，提升维护数据的可靠性。

- 直接通过工具保存测量值并将其与工作单、报告或资产记录相关联，消除数据输入错误。
- 借助可以信赖和跟踪的数据，最大限度地延长运行时间，自信地作出维护决策。
- 按资产类别访问基线、历史记录和当前测量值。
- 通过单步操作无线传输测量值，无需使用写字板、笔记本和多个电子表格。
- 使用 ShareLive™ 视频通话和电子邮件共享测量数据。
- 360 系列是不断扩大的互联测试工具和设备维护软件系统的一部分。要了解有关 Fluke Connect® 系统的更多信息，请访问网站。

详情请访问 [flukeconnect.com](http://flukeconnect.com)



所有商标的知识产权均为其所有者拥有。需要使用 WiFi 或移动电话服务才能共享数据。购买时不随附提供智能手机、无线服务和数据方案。首个 5 GB 内存免费。有关手机支持详情，请访问 [fluke.com/phones](http://fluke.com/phones)。

购买时不随附提供智能手机、无线服务和数据方案等。Fluke Connect 并非在所有国家/地区均有提供。

### 订购信息

FLUKE-368 Leakage Clamp, 40 mm

FLUKE-369 Leakage Clamp, 61 mm

FLUKE-368 FC Leakage Clamp, 40 mm

FLUKE-369 FC Leakage Clamp, 61 mm

### 随附配件

漏电流钳形表，软包，手册，电池；  
2 节 AA 电池



**Fluke. 让您的工作畅通无阻。**

福禄克测试仪器（上海）有限公司  
电话: 400-810-3435

北京福禄克世禄仪器维修和服务有限公司  
电话: 400-615-1563  
福禄克测试仪器（上海）有限公司上海维修中心  
电话: 021-54402301, 021-54401908 分机 269  
福禄克测试仪器（上海）有限公司  
深圳第一特约维修点  
电话: 0755-86337229

©2016 福禄克公司  
7/2016 6008008b-cnzh

未经许可，本文档禁止修改