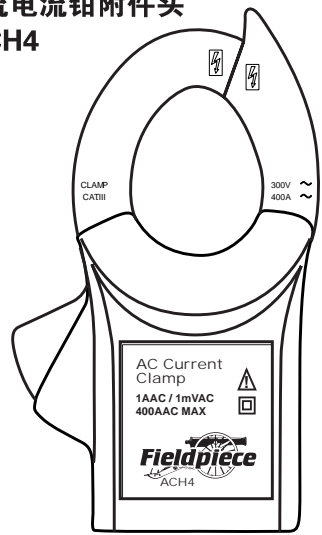


# 菲比斯(Fieldpiece)

## 400A 交流电流钳附件头

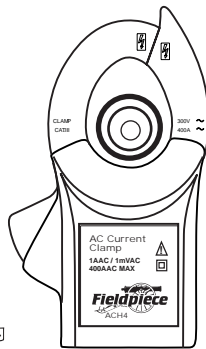
型号: ACH4



操作手册

### 最佳线位

ACH4 是一个非常精确的电流测量头, 即便如此, 为取得最精确的测量值, 设法让导线穿过钳环中心, 如图所示。



### 操作步骤

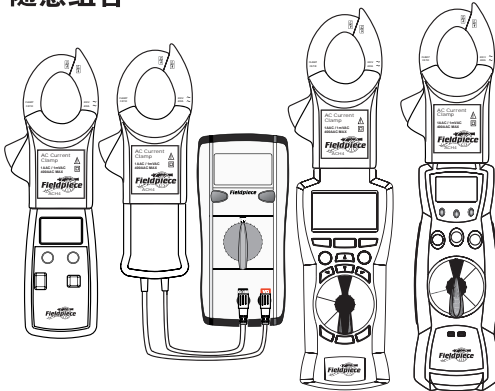
1. 把 ACH4 连接到万用表的 Volt(电压) 和 COM(中性) 插孔(极性不重要)。
2. 把万用表的量程设置到 mVAC
3. 用卡爪找出待测电线, 用 ACH4 钳头圈住其中一条导线, 确保卡爪被严密扣住。
4. 为取得最高精确度, 按照钳头背面的箭头标志, 使导线位于夹环的中心位置。
5. 直接读取显示屏上的电流值(安培)。
6. 如果显示电流过载, 应把量程修改到下一个最高量程(2000mVAC 或 2VAC, 读取 2VAC 量程时, 应将读数乘以 1000 倍)。

### 产品描述

ACH4 电流钳是一款精致小巧的附件头, 能够快速测量高达 400A 的交流。在钳头上新增的卡爪让用户能够迅速找出待测电线, 并将其单独隔离在夹环内。一旦电流导线被隔离在夹环内, 交流电流的安培值(A) 就会被换算成毫伏值(mVAC), 直接显示在测量仪显示屏上。

用户可以配合菲比斯(Fieldpiece)的“棒形测量仪”、EHDL1 电子测量手柄和 DL3 数据记录仪使用 ACH4, 也可以用菲比斯(Fieldpiece)的 ADLS2 测试线或 AHDL1 适配器将其连接到任何一款数字万用表(有 mVAC 量程)。

### 随意组合



EHDL1 AHDL1 连接万用表 DL3 HS30

### 清洁

当电流钳外壳变脏时, 用湿布和中性清洁剂清除污物, 禁止使用研磨剂或溶剂。

### 本手册使用的标志

- 注意: 小心触电。
- 注意: 参考手册。
- 双重绝缘。

**警告**  
请勿尝试测量 600V 电路。

### 为了您的安全...

请不要尝试测量电路对地电压超过 600V rms 的电路。

测量有电感负载的交流电源或在雷雨期间测量交流电源, 可能会产生极强的高压、高能瞬变事件, 致使测量仪表损坏, 用户遭受触电危险。

检查测试线的绝缘层是否损坏或漏金属线, 如果有所怀疑, 请更换测试线, 不要使用有缺陷的测试线。

当停止电压测量时, 应先断开火线, 然后再断开中性线。

在测量电阻或电容前, 先给电容放电。

与同事合作测量。

用一支手操作, 在测量过程中, 手、鞋和地板必须干燥。

避免在潮湿的环境中使用 ACH4, 因为潮湿气候条件可能会影响钳头绝缘性能。

### 有限保修责任

本电流钳从购买之日起保修一年, 保修范围包括材料和工艺缺陷。根据报修产品缺陷查验结果, 菲比斯(Fieldpiece) 有权选择为用户更换或修理缺陷产品。

因违反操作规程、疏忽、意外、非授权修理、改装或不当使用而造成的缺陷不在保修范围内。

凡是因销售菲比斯(Fieldpiece) 产品而引起的默示保证, 包括但不限于适销性和用途适用性, 保证内容或期限与上述相同。菲比斯(Fieldpiece) 不承担因使用该仪器而造成的附带损害或间接的损害、费用或经济损失或者前述损坏、费用或经济损失的赔偿责任。

鉴于各国法律不同, 上面的限制性条款或排它性条款可能不适用于某些用户。

### 产品规格

- 电流量程: 交流 1A 到 400A rms
- 转换率: 1A 交流到 1mV 交流
- 频率: 50Hz 到 60Hz
- 工作温度: 32°F 到 122°F (0°C 到 50°C)
- 贮存温度: -4°F 到 140°F (-20°C 到 60°C)
- 温度系数: 每 °F: 0.1 x (指定精度) (32°F 到 64°F, 82°F 到 122°F)。
- 每 °C: 0.1 x (指定精度) (0°C 到 18°C, 28°C 到 50°C)。
- 海拔高度: 6561.7 英尺 (2000 米)。
- 分辨率: 0.1A
- 精度: 当交流电流强度为 1-20A 时, ± (1.5% 读数 + 0.2A); 当交流电流强度为 20-100A 时, ± (2.5% 读数 + 0.3A); 当交流电流强度为 100-400A 时, ± (3.5% 读数 + 0.5A)。
- 最大线径: 1.18 英寸 (30 毫米)
- 配件: 操作手册
- 安全: 符合 IEC61010-1 (EN61010-1) 和 IEC61010-2-032 (EN61010-2-032) 标准的 CATIII 300V、Class2 和 II 级污染的规定, 室内使用符合 CE 标准。

### 售后服务

当 ACH4 出现问题时, 请联系菲比斯(Fieldpiece) 的授权分销商。

**菲比斯(Fieldpiece)仪器公司**  
美国设计 / 台湾制造

www.fieldpiece.com  
电邮查询: fpinternational@fieldpiece.com