

技术资料

# i400s 交流电电流钳表



## 主要特性

- 与您的示波器或电能质量分析仪配套使用可测量高达 400 A 的交流电。
- 只提供安全级别为 CAT IV 600 V/CAT III 1000 V 的电流钳表。
- 专门设计成紧凑形状并发挥更大效用。
- 无需切断电路便能获得准确的电流读数。
- 软质防滑包胶膜手柄。
- 可选 DMM PM9081/001 BNC/Banana 适配器。
- 双量程: 40 A & 400 A, 10 & 1 mV/Amp 输出。
- 导线最大直径 Ø 32 mm。

## 产品概述: i400s 交流电电流钳表

Fluke current clamps extend the current ranges of digital multimeters, power quality analyzers, and portable oscilloscopes and are available for both AC and AC/DC environments. The Fluke i400s is specially designed to offer maximum utility in a compact shape and is the only current clamp available with a CAT IV 600 V / CAT III 1000 V safety rating.

## 产品规格: i400s 交流电电流钳表

| 技术规格   |          |                          |
|--------|----------|--------------------------|
| 额定电流范围 | 40 A 量程  | 0.5 A 至 40 A             |
|        | 400 A 量程 | 5 A 至 400 A              |
| 基本准确度  | 40 A 量程  | 2% + 0.015 A (45-400 Hz) |
|        | 400 A 量程 | 2% + 0.04 A (45-400 Hz)  |

|          |                              |               |
|----------|------------------------------|---------------|
| 相移       | 40 A 量程                      |               |
|          | 0.5 至 1 A                    | 未指定           |
|          | 1 A 至 5 A                    | 4 °           |
|          | 5 A 至 10 A                   | 3 °           |
|          | 10 A 至 20 A                  | 3 °           |
|          | 20 A 至 40 A                  | 2 °           |
|          | 40 A 至 400 A                 | 不适用           |
|          | 400 A 量程                     |               |
|          | 0.5 至 1 A                    | 不适用           |
|          | 1 A 至 5 A                    | 不适用           |
| 典型带宽     | 5 A 至 10 A                   | 未指定           |
|          | 10 A 至 20 A                  | 2 °           |
| 输出值      | 20 A 至 40 A                  | 2 °           |
|          | 40 A 至 400 A                 | 1.5 °         |
| 峰值系数     | 40 A 量程                      | 5 Hz - 10 kHz |
|          | 400 A 量程                     | 5 Hz - 10 kHz |
| 安全规格     | 40 A 量程                      | 10 mV/A       |
|          | 400 A 量程                     | 1 mV/A        |
|          | 40 A 量程                      | ≤ 3           |
| 机械和通用规格  | 400 A 量程                     | ≤ 3 到 300 A   |
|          |                              | ≤ 2.5 到 400 A |
| 安全等级     | CAT IV 600 V, CAT III 1000 V |               |
| 最大无损电流   | 1000 V AC                    |               |
| 保修期      | 1 年                          |               |
| 最大可测导线尺寸 | 32 mm (1.25 inches)          |               |
| 输出电缆长度   | 2.5 m (8.2 ft)               |               |
| BNC 适配器  | 是                            |               |
| 尺寸       | 150 x 70 x 30 mm             |               |
| 重量       | 114 g                        |               |



## 型号

[Fluke i400s  
交流电电流钳表](#)

---



FLUKE.

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 ©2026 福禄克公司  
01/2026

北京福禄克世禄仪器维修和服务有限公司 电  
话：400-615-1563 未经许可，本文档禁止修改  
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