

## Fluke 301E 交直流刀鋒系列鉤表



### 主要功能

- 機身僅重 154g，厚度 16mm，輕薄便攜可裝入口袋
- 10mm 細尖鉗口，輕鬆夾入密集排線
- 交直流 1000A 量程，0.01A 高分辨率
- 電壓、電阻、通斷測試功能
- 電流頻率、電壓頻率測試功能
- 電容、二極管測試功能
- 背光功能

### 產品概述: Fluke 301E 交直流刀鋒系列鉤表

Fluke 301E 交/直流刀鋒系列鉤表具有輕薄小巧的機身，可以放入口袋隨身攜帶。細尖形狀的鉗口設計，可以輕鬆夾入密集排線。Fluke 301E 同時集合了電流、電壓、電阻、通斷、頻率（電壓頻率和電流頻率）、電容、二極管多種功能，攜帶一個鉗表即可應對更多測試需求。

交流和直流電流測試功能，可以適用於更多新能源光伏與風電、新能源汽車、通信、數據中心等需要直流測試的應用場景。

### 規格: Fluke 301E 交直流刀鋒系列鉤表

#### 產品規格

精度在校準後一年內都適用，工作溫度為 18 °C 至 28 °C，相對濕度為 0 % 至 75 %。精度規格採用以下形式：  
±([讀數的 %] + [最小有效位數字值])。

| 型號                          |     | 301A/A+   |        | 301B  |        | 301C  |        |       | 301D  |        | 301E  |        |       |
|-----------------------------|-----|---|--------|---|--------|---|--------|-------|---|--------|---|--------|-------|
| 交流電流<br>(45 至<br>400<br>Hz) | 量程  | 40.00A  | 400.0A | 60.00A  | 600.0A | 60.00A  | 600.0A | 1000A | 60.00A  | 600.0A | 60.00A  | 600.0A | 1000A |
|                             | 分辨率 | 0.01A   | 0.1A   | 0.01A   | 0.1A   | 0.01A   | 0.1A   | 1A    | 0.01A   | 0.1A   | 0.01A   | 0.1A   | 1A    |
|                             | 精度  | 2%+10   | 2%+5   | 2%+10   | 2%+5   | 2%+10   | 2%+5   | 2%+5  | 2%+10   | 2%+5   | 2%+10   | 2%+5   | 2%+5  |
| 直流電流                        | 量程  |   |        |   |        |   |        |       | 60.00A  | 600.0A | 60.00A  | 600.0A | 1000A |
|                             | 分辨率 | -   |        | -   |        | -   |        |       | 0.01A   | 0.1A   | 0.01A   | 0.1A   | 1A    |
|                             | 精度  |   |        |   |        |   |        |       | 2%+10   | 2%+5   | 2%+10   | 2%+5   | 2%+5  |
| 交流電壓<br>(45 至<br>400<br>Hz) | 量程  | 600.0V  |        | 600.0V  |        | 600.0V  |        |       | 600.0V  |        | 600.0V  |        |       |
|                             | 分辨率 | 0.1V  |        | 0.1V  |        | 0.1V  |        |       | 0.1V  |        | 0.1V  |        |       |
|                             | 精度  | 1.5%+5  |        | 1.5%+5  |        | 1.5%+5  |        |       | 1.5%+5  |        | 1.5%+5  |        |       |
| 直流電壓                        | 量程  | 600.0V  |        | 600.0V  |        | 600.0V  |        |       | 600.0V  |        | 600.0V  |        |       |
|                             | 分辨率 | 0.1V  |        | 0.1V  |        | 0.1V  |        |       | 0.1V  |        | 0.1V  |        |       |
|                             | 精度  | 1%+5  |        | 1%+5  |        | 1%+5  |        |       | 1%+5  |        | 1%+5  |        |       |
| 電阻                          | 量程  | 600.0Ω<br>6.000kΩ<br>60.00kΩ                          |        | 600.0Ω<br>6.000kΩ<br>60.00kΩ                          |        | 600.0Ω<br>6.000kΩ<br>60.00kΩ                          |        |       | 600.0Ω<br>6.000kΩ<br>60.00kΩ                          |        | 600.0Ω<br>6.000kΩ<br>60.00kΩ                          |        |       |
|                             | 精度  | 1%+5  |        | 1%+5  |        | 1%+5  |        |       | 1%+5  |        | 1%+5  |        |       |
| 電壓頻率                        | 量程  | 9.999Hz<br>99.99Hz<br>999.9Hz<br>9.999kHz<br>99.99kHz |        | 9.999Hz<br>99.99Hz<br>999.9Hz<br>9.999kHz<br>99.99kHz |        | 9.999Hz<br>99.99Hz<br>999.9Hz<br>9.999kHz<br>99.99kHz |        |       | 9.999Hz<br>99.99Hz<br>999.9Hz<br>9.999kHz<br>99.99kHz |        | 9.999Hz<br>99.99Hz<br>999.9Hz<br>9.999kHz<br>99.99kHz |        |       |
|                             | 精度  | 0.1%+3  |        | 0.1%+3  |        | 0.1%+3  |        |       | 0.1%+3  |        | 0.1%+3  |        |       |
| 電流頻率                        | 量程  | 45.0-400.0 Hz   |        | 45.0-400.0 Hz   |        | 45.0-400.0 Hz   |        |       | 45.0-400.0 Hz   |        | 45.0-400.0 Hz   |        |       |
|                             | 精度  | 0.1%+3  |        | 0.1%+3  |        | 0.1%+3  |        |       | 0.1%+3  |        | 0.1%+3  |        |       |

|       |                        |         |                        |         |                        |         |                        |         |                        |         |                    |
|-------|------------------------|---------|------------------------|---------|------------------------|---------|------------------------|---------|------------------------|---------|--------------------|
| 電容    | 量程                     | 9.999uF | 99.99uF<br>999.9uF     | 9.999uF | 99.99uF<br>999.9uF     | 9.999uF | 99.99uF<br>999.9uF     | 9.999uF | 99.99uF<br>999.9uF     | 9.999uF | 99.99uF<br>999.9uF |
|       | 精度                     | 2%+5    | 5%+5                   | 2%+5    | 5%+5                   | 2%+5    | 5%+5                   | 2%+5    | 5%+5                   | 2%+5    | 5%+5               |
| 二極管   | 3.000v                 |         | 3.000v                 |         | 3.000v                 |         | 3.000v                 |         | 3.000v                 |         |                    |
|       | 10%                    |         | 10%                    |         | 10%                    |         | 10%                    |         | 10%                    |         |                    |
| 真有效值  | -                      |         | -                      |         | ●                      |         | -                      |         | -                      |         |                    |
| 通斷    | ●                      |         | ●                      |         | ●                      |         | ●                      |         | ●                      |         |                    |
| 數據保持  | ●                      |         | ●                      |         | ●                      |         | ●                      |         | ●                      |         |                    |
| 背光    | -                      |         | ●                      |         | ●                      |         | ●                      |         | ●                      |         |                    |
| CAT等級 | CAT III 300V           |         | CAT III 300V           |         | CAT III 300V           |         | CAT III 300V           |         | CAT III 300V           |         |                    |
| 機身重量  | 132g                   |         | 132g                   |         | 132g                   |         | 154g                   |         | 154g                   |         |                    |
| 機身尺寸  | 190 mm x 52 mm x 16 mm |         | 190 mm x 52 mm x 16 mm |         | 190 mm x 52 mm x 16 mm |         | 190 mm x 52 mm x 16 mm |         | 190 mm x 52 mm x 16 mm |         |                    |
| 鉗口開度  | 34mm                   |         | 34mm                   |         | 34mm                   |         | 34mm                   |         | 34mm                   |         |                    |
| 鉗臂尺寸  | 10mmX10mm              |         | 10mmX10mm              |         | 10mmX10mm              |         | 10mmX10mm              |         | 10mmX10mm              |         |                    |
| 電池    | 2節 AAA                 |         | 2節 AAA                 |         | 2節 AAA                 |         | 2節 AAA                 |         | 2節 AAA                 |         |                    |
| 保固    | 1年                     |         | 1年                     |         | 1年                     |         | 1年                     |         | 1年                     |         |                    |

### 通用技術指標

|                      |   |
|----------------------|---|
| 任何端子和接地之間的最高電壓       | 300 V   |
| V/Ω 端子和COM端子間的最大差分電壓 | 600V  |
| 顯示屏 (LCD)            | 6000 個計數，每秒更新 3 次   |
| 電池類型                 | 2 AAA，IEC LR03  |
| 電池壽命                 | 最短 500 小時   |
| 自動關機時間               | 20分鐘  |
| 溫度                   | 工作溫度：-10 °C 至 50 °C ；   |
|                      | 存放溫度：-30 °C 至 60 °C   |
| 相對濕度                 | 工作濕度：非冷凝（低於 10 °C 時）；10 °C 至 30 °C 時，相對濕度 ≤ 90 %；30 °C 至 40 °C 時，相對濕度 ≤ 75 %；40 °C 至 50 °C 時，相對濕度 ≤ 45 %； |
| 海拔                   | 工作海拔：2000 m；存放：12000 m  |
| 溫度係數                 | 0.1 X（指定精度）/°C (<18 °C 或 >28 °C)  |
| 體積（高 x 寬 x 長）        | 190 mm x 52 mm x 16 mm  |
| 重量                   | 132 g (Fluke 301D 154g)   |
| 鉗口開度                 | 34mm  |
| IP 等級                | IP30  |

|      |   |
|------|---|
| 安全性  | IEC 61010-1，IEC61010-2-032 CAT III 300 V，污染等級 2 |
| 電磁環境 | IEC 61326-1： 便携式                                |

## 機型



Fluke 301E 交直流刀鋒系列鉤表  
型號：Fluke 301E 交直流刀鋒系列鉤表

### Fluke 301E

- Fluke 301E 鉤表
- TL75 表筆
- 2 節 AAA 電池

Fluke. 保持您的世界運作不懈。

Fluke Corporation  
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

更多資訊  
U.S.A. (800) 443-5853  
Europe/M-East/Africa  
+31 (0)40 267 5100  
Canada (800)-36-FLUKE  
其他 +1 (425) 446-5500  
[www.fluke.com/zh-tw](http://www.fluke.com/zh-tw)

©2023 Fluke Corporation. Specifications subject to  
change without notice.  
08/2023

Modification of this document is not permitted  
without written permission from Fluke Corporation.