

## 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 (45 至 400 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 (45 至 400 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 6.000kΩ 60.00kΩ		600.0Ω 6.000kΩ 60.00kΩ		600.0Ω 6.000kΩ 60.00kΩ			600.0Ω 6.000kΩ 60.00kΩ		600.0Ω 6.000kΩ 60.00kΩ		
	精度	1%+5		1%+5		1%+5			1%+5		1%+5		
電壓頻率	量程	9.999Hz 99.99Hz 999.9Hz 9.999kHz 99.99kHz		9.999Hz 99.99Hz 999.9Hz 9.999kHz 99.99kHz		9.999Hz 99.99Hz 999.9Hz 9.999kHz 99.99kHz			9.999Hz 99.99Hz 999.9Hz 9.999kHz 99.99kHz		9.999Hz 99.99Hz 999.9Hz 9.999kHz 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 999.9uF	9.999uF	99.99uF 999.9uF	9.999uF	99.99uF 999.9uF	9.999uF	99.99uF 999.9uF	9.999uF	99.99uF 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/ $\Omega$ 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 $\leq$ 90 %；30 °C 至 40 °C 時，相對濕度 $\leq$ 75 %；40 °C 至 50 °C 時，相對濕度 $\leq$ 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)

©2024 Fluke Corporation. Specifications subject to  
change without notice.  
02/2024

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