

技術參數

Fluke 301A 、 301B 、 301C 刀鋒系列鉗表



Fluke 301 刀鋒系列鉗形表

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，方便輕鬆夾入密集排線。多功能集成，一個鉗表即可解決更多測試問題。

輕裝上陣 厚積薄發

鉗表做為電氣測試常用工具之一，經常需要被工程師帶到各種測試現場。Fluke 301的重量僅132g，厚度僅16mm。輕薄小巧的機身專為工程師可以放入口袋而設計，非常便於隨身攜帶，現場測試更加輕鬆。



密集鉗口 應對自如

電流測試中，因鉗口太粗導致無法夾入密集狹窄的線纜是很常見的問題。Fluke 301具有細尖形狀的鉗口，鉗臂尺寸僅10mmX10mm，可以輕鬆夾入各種密集排線。這樣的細尖鉗口使得測試電流更安全更高效。



八般武藝 樣樣精通

當您需要出發去現場測試時，總是需要攜帶不止一種工具。或者到達現場後發現因為少帶一個工具而無法繼續完成測試工作時。您需要一款多功能合一的工具。Fluke 301具有八種測試功能，僅攜帶一個鉗表即可解決更多現場測試需求和問題。

- 交流電流
- 交直流電壓
- 電阻
- 通斷
- 電容
- 二極體
- 電流頻率
- 電壓頻率



技術規格

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：
 \pm [讀數的 %] + [最小有效位元數位值]。

型號		301A / 301A+		301B		301C	
交流電流 (45 to 400 Hz)	量程	40.00A	400.0A	60.00A	600.0A	60.00A	600.0A
	解析度	0.01A	0.1A	0.01A	0.1A	0.01A	0.1A
	精度	2%+10	2%+5	2%+10	2%+5	2%+10	2%+5
交流電壓 (45 to 400 Hz)	量程	600.0V		600.0V		600.0V	
	解析度	0.1V		0.1V		0.1V	
	精度	1.5%+5		1.5%+5		1.5%+5	
直流電壓	量程	600.0V		600.0V		600.0V	
	解析度	0.1V		0.1V		0.1V	
	精度	1.5%+5		1.5%+5		1.5%+5	
電阻	量程	600.0Ω	600.0Ω	600.0Ω	600.0Ω	600.0Ω	600.0Ω
		6.000kΩ	6.000kΩ	6.000kΩ	6.000kΩ	6.000kΩ	6.000kΩ
	精度	60.00kΩ		60.00kΩ		60.00kΩ	
電壓頻率	量程	1%+5	1%+5	1%+5	1%+5	1%+5	1%+5
		9.999Hz	9.999Hz	9.999Hz	9.999Hz	9.999Hz	9.999Hz
		99.99Hz	99.99Hz	99.99Hz	99.99Hz	99.99Hz	99.99Hz
		999.9Hz	999.9Hz	999.9Hz	999.9Hz	999.9Hz	999.9Hz
		9.999kHz	9.999kHz	9.999kHz	9.999kHz	9.999kHz	9.999kHz
	精度	99.99kHz		99.99kHz		99.99kHz	
電流頻率	量程	0.1%+3	0.1%+3	0.1%+3	0.1%+3	0.1%+3	0.1%+3
	精度	45.0-400.0 Hz		45.0-400.0 Hz		45.0-400.0 Hz	
		0.1%+3	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
	精度	2%+5	5%+5	2%+5	5%+5	2%+5	5%+5
二極體	量程	3.000v		3.000v		3.000v	
	精度	10%		10%		10%	
真有效值		-		-		●	
通斷		●		●		●	
資料保持		●		●		●	
背光		-		●		●	
CAT等級		CAT III 300V		CAT III 300V		CAT III 300V	
機身重量		132g		132g		132g	
機身尺寸		199 mm x 52 mm x 16 mm		199 mm x 52 mm x 16 mm		199 mm x 52 mm x 16 mm	
鉗口開度		34mm		34mm		34mm	
鉗臂尺寸		10mm X 10mm		10mm X 10mm		10mm X 10mm	
電池		2節 AAA		2節 AAA		2節 AAA	
保固		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
顯示幕 (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)	199 mm x 52 mm x 16 mm
重量	132 g
鉗口開度	34mm
IP 等級	IP30
安全性	IEC 61010-1, IEC61010-2-032 CAT III 300 V, 汚染等級 2
電磁環境	IEC 61326-1：可攜式

訂購資訊

- Fluke-301A/APC 鉗形電流錶
 - Fluke-301A+/APC 鉗形電流錶
 - Fluke-301B/APC 鉗形電流錶
 - Fluke-301C/APC 鉗形電流錶

隨配附件：

- 2節AAA電池

型號		301A	301A+	301B	301C
TL75		-	●	●	●

註：301A+為301A 加TL75表筆



Fluke 301A Fluke 301

Fluke. Keeping your world up and running.®

美國福祿吉公司 台灣辦事處

地址：新北市三重區重新路五段 609 巷 6 號 6 樓之 11

電話：(02)2278-3100 傳真：(02)2278-3170

網址：www.fluke.com.tw

郵箱：info_tw@fluke.com ; ruby_ko@fluke.com

©2021 美國福祿克公司。202209-TWCN-A0930

技術指標如有更改，恕不另行通知。未經福祿克書面許可，嚴禁篡改本文內容。

2022 Fluke Corporation. 9/2022



3 Fluke Corporation Fluke 301A & 301B & 301C 刀锋系列钳表



中台

Address: 台中市北區崇德路一段631號7樓之2 B室
TEL: +886 4 22388896
FAX: +886 4 22388911

高雄
Address: 高雄市楠梓區大學二十街12號10樓
TEL: +886 7 3650837
FAX: +886 7 3651612

