

技術參數

Fluke 301A / 301B / 301C / 301D / 301E

刀鋒系列鉤表



輕裝上陣 厚積薄發

鉤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。福祿克 F301 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。福祿克 F301 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。福祿克 F301 具有八種測試功能，僅攜帶一個鉤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



Fluke 301 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，方便輕鬆夾入密集排線。多功能集成，一個鉤表即可解決更多測試問題。

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：
±([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	1000A
	解析度	0.01A	0.1A	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
直流電流 (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		1%+5		1%+5		
電阻	量程	600.0 Ω 6.000k Ω 60.00k Ω		600.0 Ω 6.000k Ω 60.00k Ω		600.0 Ω 6.000k Ω 60.00k Ω		
	精度	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		
	精度	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		
	精度	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	3.000 V		3.000 V		3.000 V		
	精度	10%		10%		10%		
真有效值		-		-		●		
通斷		●		●		●		
資料保持		●		●		●		
背光		-		●		●		
安全等級		CAT III 300V		CAT III 300V		CAT III 300V		
機身重量		132 g		132 g		132 g		
機身尺寸(LxWxH)		190mm x 52mm x 16mm						
鉗口開度		34 mm		34 mm		34 mm		
鉗臂尺寸		10 mm X 10 mm		10 mm X 10 mm		10 mm X 10 mm		
電池		(2) AAA Batteries		(2) AAA Batteries		(2) AAA Batteries		
保固		1 year		1 year		1 year		

技術規格:

Model		301D		301E		
交流電流 (45 to 400 Hz)	量程	60.00A	600.0A	60.00A	600.0A	1000A
	解析度	0.01A	0.1A	0.01A	0.1A	1A
	精度	2%+10	2%+5	2%+10	2%+5	2%+5
直流電流 (45 to 400 Hz)	量程	60.00A	600.0A	60.00A	600.0A	1000A
	解析度	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 to 400 Hz)	量程	600.0V		600.0V		
	解析度	0.1V		0.1V		
	精度	1.5%+5		1.5%+5		
直流電壓	量程	600.0V		600.0V		
	解析度	0.1V		0.1V		
	精度	1%+5		1%+5		
電阻	量程	600.0 Ω		600.0 Ω		
		6.000k Ω		6.000k Ω		
		60.00k Ω		60.00k Ω		
精度	1%+5		1%+5			
電壓頻率	量程	9.999Hz		9.999Hz		
		99.99Hz		99.99Hz		
		999.9Hz		999.9Hz		
9.999kHz			9.999kHz			
99.99kHz			99.99kHz			
精度	0.1%+3		0.1%+3			
電流頻率	量程	45.0-400.0 Hz		45.0-400.0 Hz		
	精度	0.1%+3		0.1%+3		
電容	量程	9.999uF	99.99uF	9.999uF	99.99uF	999.9uF
			999.9uF		999.9uF	
精度	2%+5	5%+5	2%+5	5%+5		
二極體	量程	3.000 V		3.000 V		
	精度	10%		10%		
真有效值			-	-		
通斷			●	●		
資料保持			●	●		
背光			●	●		
安全等級			CAT III 300V		CAT III 300V	
機身重量			154 g		154 g	
機身尺寸(LxWxH)			190mm x 52mm x 16mm			
鉗口開度			34 mm		34 mm	
鉗臂尺寸			10 mm X 10 mm		10 mm X 10 mm	
電池			(2) AAA Batteries		(2) AAA Batteries	
保固			1 year		1 year	

通用技術指標

任何端子和接地之間最高電壓	300 V
V/Ω 端子和 COM 端子間最大差分電壓	600 V
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：非凝結 (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 (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：可攜式

訂購資訊

- Fluke-301A/APC
- Fluke-301A+/APC
- Fluke-301B/APC
- Fluke-301C/APC
- Fluke-301D/APC
- Fluke-301E/APC

標準配件：

- (2) AAA 電池
- TL75 測試表筆 (見下表)

Model	301A	301A+	301B	301C	301D	301E
TL75	-	●	●	●	●	●

註: Fluke 301A 不含 TL75 測試表筆

Fluke 301A+ 含 301A + TL75 測試表筆



Fluke 301A

Fluke 301A+/301B/301C/301D/301E
(附 TL75 測試表筆)

Fluke. Keeping your world up and running.®

美國福祿克公司 台灣辦事處

電話：(02)2278-3199

傳真：(02)2278-3179

網站：www.fluke.com.tw

郵箱：info.tw@fluke.com ； ruby.ko@fluke.com

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. 02/2023