

技术参数

Fluke 301A & 301B & 301C 刀锋系列钳形表



轻装上阵 厚积薄发

钳表做为电气测试常用工具之一，经常需要被工程师带到各种测试现场。福禄克F301的重量仅132g，厚度仅16mm。轻薄小巧的机身专为工程师可以放入口袋而设计，非常便于随身携带，现场测试更加轻松。



密集钳口 应对自如

电流测试中，因钳口太粗导致无法夹入密集狭窄的线缆是很常见的问题。福禄克F301具有细尖形状的钳口，钳臂尺寸仅10mmX10mm，可以轻松夹入各种密集排线。这样的细尖钳口使得测试电流更安全更高效。



Fluke 301 刀锋系列钳形表具有轻薄小巧的机身，可以放入口袋随身携带。细尖形状的钳口设计，方便轻松夹入密集排线。多功能集成，一个钳表即可解决更多测试问题。

八般武艺 样样精通

当您需要出发去现场测试时，总是需要携带不止一种工具。或者到达现场后发现因为少带一个工具而无法继续完成测试工作时。您需要一款多功能合一的工具。福禄克F301具有八种测试功能，仅携带一个钳表即可解决更多现场测试需求和问题。

- 交流电流
- 交直流电压
- 电阻
- 通断
- 电容
- 二极管
- 电流频率
- 电压频率



技术规格

精度在校准后一年内都适用，工作温度为18 °C至28 °C，相对湿度为0 %至75 %。精度规格采用以下形式：
±([读数的 %] + [最小有效位数字])。

型号	301A/301A+		301B		301C			
交流电流 (45 to 400 Hz)	量程	40.00A	400.0A	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
	精度	2%+10	2%+5	2%+10	2%+5	2%+10	2%+5	2%+5
交流电压 (45 to 400 Hz)	量程	600.0V		600.0V		600.0V		
	分辨率	0.1V		0.1V		0.1V		
	精度	1.5%+5		1.5%+5		1.5%+5		
直流电压	量程	600.0V		600.0V		600.0V		
	分辨率	0.1V		0.1V		0.1V		
	精度	1%+5		1%+5		1%+5		
电阻	量程	600.0Ω	600.0Ω	600.0Ω	600.0Ω	600.0Ω	600.0Ω	600.0Ω
		6.000kΩ	6.000kΩ	6.000kΩ	6.000kΩ	6.000kΩ	6.000kΩ	6.000kΩ
		60.00kΩ	60.00kΩ	60.00kΩ	60.00kΩ	60.00kΩ	60.00kΩ	60.00kΩ
精度	1%+5		1%+5		1%+5			
电压频率	量程	9.999Hz	9.999Hz	9.999Hz	9.999Hz	9.999Hz	9.999Hz	9.999Hz
		99.99Hz	99.99Hz	99.99Hz	99.99Hz	99.99Hz	99.99Hz	99.99Hz
		999.9Hz	999.9Hz	999.9Hz	999.9Hz	999.9Hz	999.9Hz	999.9Hz
		9.999kHz	9.999kHz	9.999kHz	9.999kHz	9.999kHz	9.999kHz	9.999kHz
		99.99kHz	99.99kHz	99.99kHz	99.99kHz	99.99kHz	99.99kHz	99.99kHz
精度	0.1%+3		0.1%+3		0.1%+3			
电流频率	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		
电容	量程	9.999uF	99.99uF	9.999uF	99.99uF	9.999uF	99.99uF	999.9uF
		999.9uF	999.9uF	999.9uF	999.9uF	999.9uF	999.9uF	999.9uF
精度	2%+5	5%+5	2%+5	5%+5	2%+5	5%+5	5%+5	
二极管	量程	3.000v		3.000v		3.000v		
	精度	10%		10%		10%		
真有效值	-		-		●			
通断	●		●		●			
数据保持	●		●		●			
背光	-		●		●			
CAT等级	CAT III 300V		CAT III 300V		CAT III 300V			
机身重量	132g		132g		132g			
机身尺寸	199 mm x 52 mm x 16 mm		199 mm x 52 mm x 16 mm		199 mm x 52 mm x 16 mm			
钳口开度	34mm		34mm		34mm			
钳臂尺寸	10mmX10mm		10mmX10mm		10mmX10mm			
电池	2节 AAA		2节 AAA		2节 AAA			
质保	1年		1年		1年			

通用技术指标

任何端子和接地之间的最高电压	300 V
V/Ω 端子和COM端子间的最大差分电压	600V
显示屏 (LCD)	6000 个计数, 每秒更新 3 次
电池类型	2 AAA, IEC LR03
电池寿命	最短 500 小时
自动关机时间	20分钟
温度	工作温度: -10 °C 至 50 °C; 存放温度: -30 °C 至 60 °C
相对湿度	工作湿度: 非冷凝 (低于 10 °C 时); 10 °C 至 30 °C 时, 相对湿度 ≤ 90 %; 30 °C 至 40 °C 时, 相对湿度 ≤ 75 %; 40 °C 至 50 °C 时, 相对湿度 ≤ 45 %;
海拔	工作海拔: 2000 m; 存放: 12000 m
温度系数	0.1 X (指定精度) /°C (<18 °C 或 >28 °C)
体积 (高 x 宽 x 长)	199 mm x 52 mm x 16 mm
重量	132 g
钳口开度	34mm
IP 等级	IP30
安全性	IEC 61010-1, IEC61010-2-032 CAT III 300 V, 污染等级 2
电磁环境	IEC 61326-1: 便携式

订购信息

- Fluke-301A/CN 钳形电流表
- Fluke-301A+/CN 钳形电流表
- Fluke-301B/CN 钳形电流表
- Fluke-301C/CN 钳形电流表

随配附件:

- 2节AAA电池
- TL75测试表笔(见下表)

型号	301A	301A+	301B	301C
TL75	-	●	●	●

*注: 301A+为301A加TL75表笔



Fluke 301A



Fluke 301A+/301B/301C

Fluke. Keeping your world up and running.®

福禄克测试仪器(上海)有限公司
客服热线: 400-810-3435
官方网址: www.fluke.com.cn

©2022 Fluke Corporation. 8/2022