

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 %] + [最小有效位数字值])。

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 6.000kΩ 60.00kΩ		600.0Ω 6.000kΩ 60.00kΩ		600.0Ω 6.000kΩ 60.00kΩ		
	精度	1%+5		1%+5		1%+5		
电压频率	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		
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 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 \leq 90 %; 30 °C 至 40 °C 时, 相对湿度 \leq 75 %; 40 °C 至 50 °C 时, 相对湿度 \leq 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