

TECHNICAL DATA

# Fluke 301D 交直流刀锋系列钳形表



## 主要特性

- 机身仅重 154g，厚度 16mm，轻薄便携可装入口袋
- 10mm 细尖钳口，轻松夹入密集排线
- 交直流 600A 量程，0.01A 高分辨率
- 电压、电阻、通断测试功能
- 电流频率、电压频率测试功能
- 电容、二极管测试功能
- 背光功能

## 产品概述: Fluke 301D 交直流刀锋系列钳形表

轻装上阵 厚积薄发

出发去现场时，不再携带沉重工具，将钳表如手机一样装入口袋随身携带。随时测试，工作更加高效轻松。



### 密集钳口 应对自如

遇到密集排线无法卡入时，避免用手危险操作拨线缆，测试更加方便安全。



八般武艺 样样精通

多种基础测试功能，并增加电容，二极管，电流频率，电压频率测试工具，辅助判断更专业。





福祿克301刀鋒系列快速對比

参数	301A	301A+	301B	301C	301D
交流电流	40.00A 400.0A	40.00A 400.0A	60.00A 600.0A	60.00A 600.0A 1000A	60.00A 600.0A
直流电流	-	-	-	-	60.00A 600.0A
真有效值	-	-	-	√	-
交流电压			600.0V		
直流电压			600.0V		
电阻			60.00kΩ		
电容			999.9μF		
电压频率			99.99kHz		
电流频率		45.0-400.0 Hz			
通断	√	√	√	√	√
二极管	√	√	√	√	√
数据保持	√	√	√	√	√
背光	-	-	√	√	√
表笔	-	√	√	√	√
CAT等级			CAT III 300V		
重量			132g		154g
跌落测试			1 米		
尺寸		190 mm x 52 mm x 16 mm			
电池		2 节 AAA			
质保		1 年			

注：F301A+型号为F301A加TL75表笔

产品规格: Fluke 301D 交直流刀鋒系列鉗形表

产品规格

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/A+		301B		301C			301D	
交流电流(45至 400 Hz)	量程	40.00A	400.0A	60.00A	600.0A	60.00A	600.0A	1000A	60.00A	600.0A
	分辨率	0.01A	0.1A	0.01A	0.1A	0.01A	0.1A	1A	0.01A	0.1A
	精度	2%+10	2%+5	2%+10	2%+5	2%+10	2%+5	2%+5	2%+10	2%+5
直流电流	量程	-		-		-			60.00A	600.0A
	分辨率								0.01A	0.1A
	精度								2%+10	2%+5
交流电压(45至 400 Hz)	量程	600.0V		600.0V		600.0V			600.0V	
	分辨率	0.1V		0.1V		0.1V			0.1V	
	精度	1.5%+5		1.5%+5		1.5%+5			1.5%+5	
直流电压	量程	600.0V		600.0V		600.0V			600.0V	
	分辨率	0.1V		0.1V		0.1V			0.1V	
	精度	1%+5		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			600.0Ω 6.000kΩ 60.00kΩ	
	精度	1%+5		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			9.999Hz 99.99Hz 999.9Hz 9.999kHz 99.99kHz	
	精度	0.1%+3		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			45.0-400.0 Hz	
	精度	0.1%+3		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		9.999uF	99.99uF 999.9uF
	精度	2%+5	5%+5	2%+5	5%+5	2%+5	5%+5		2%+5	5%+5
二极管		3.000V		3.000V		3.000V			3.000V	
		10%		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			CAT III 300V	

机身重量	132g	132g	132g	154g
机身尺寸	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
钳口开度	34mm	34mm	34mm	34mm
钳臂尺寸	10mmX10mm	10mmX10mm	10mmX10mm	10mmX10mm
跌落测试	1 米	1 米	1 米	1 米
电池	2 节 AAA	2 节 AAA	2 节 AAA	2 节 AAA
质保	1 年	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/ $\Omega$ 端子和 COM 端子间的最大差分电压	600 V
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)	190 mm x 52 mm x 16 mm
重量	132 g (301D 154g)
钳口开度	34 mm
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



## Ordering information



### Fluke 301D 交直流刀鋒系列鉤表

型号：Fluke 301D 交直流刀鋒系列鉤形表

#### Fluke 301D

- Fluke 301D 鉤形表
- TL75 表筆
- 2 节 AAA 電池

Fluke. 让您的工作畅通无阻。

福禄克测试仪器（上海）有限公司 电话：400-810-3435 ©2023 福禄克公司  
09/2023

北京福禄克世禄仪器维修和服务有限公司 电  
话：400-615-1563

未经许可，本文档禁止修改

福禄克测试仪器（上海）有限公司上海维修中心 电  
话：021-54402301, 021-54401908分机269

福禄克测试仪器（上海）有限公司深圳第一特约维修点  
电话：0755-86337229