

FLUKE®

刀鋒鉗影 跛刃有余



301A



新品
交直流款
301D



301C



301B

Fluke 301刀鋒系列鉗表

技术参数

Fluke 301A & 301B & 301C & 301D 刀锋系列钳形表



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。

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。



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：
 \pm ([读数的 %] + [最小有效位数字值])。

| 型号 | | 301A / 301A+ | | 301B | | 301C | | 301D | | |
|---------------------------|-----|---------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|------------------------|-----------------|---------------------------|--------------------|--------|
| 交流电流 (45 to 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 to 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 | | 600.0Ω | | 600.0Ω | | 600.0Ω | | |
| | | 6.000kΩ | | 6.000kΩ | | 6.000kΩ | | 6.000kΩ | | |
| | 精度 | 60.00kΩ | | 60.00kΩ | | 60.00kΩ | | 60.00kΩ | | |
| 电压频率 | 量程 | 9.999Hz | | 9.999Hz | | 9.999Hz | | 9.999Hz | | |
| | | 99.99Hz | | 99.99Hz | | 99.99Hz | | 99.99Hz | | |
| | | 999.9Hz | | 999.9Hz | | 999.9Hz | | 999.9Hz | | |
| | | 9.999kHz | | 9.999kHz | | 9.999kHz | | 9.999kHz | | |
| | 精度 | 99.99kHz | | 99.99kHz | | 99.99kHz | | 99.99kHz | | |
| 电流频率 | 量程 | 0.1%+3 | | 0.1%+3 | | 0.1%+3 | | 0.1%+3 | | |
| | 分辨率 | 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 | 量程 | 3.000v | | 3.000v | | 3.000v | | 3.000v | | |
| | 精度 | 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 | | |
| 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/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) | 190 mm x 52 mm x 16 mm |
| 重量 | 132 g (301D 154g) |
| 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
- Fluke-301D/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 | 301D |
|------|------|-------|------|------|------|
| TL75 | - | ● | ● | ● | ● |

*注: 301A+为301A加TL75表笔



Fluke 301A

Fluke 301A+/301B/301C/301D

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. 12/2022