

Fluke 772 毫安级过程钳型表

需要更多时间？在执行 4-20 mA 信号测量时不用断开回路，而且节省时间。您正在耗费宝贵的时间吗？通过拆卸线路和断开回路来执行 mA 测量 致电控制室以隔离回路 在控制台上测试模拟输入/输出 排除具有 mA 输入和输出的设备的故障 检修那些存在间歇性问题或不稳定的 4-20 mA 回路 返回车间以获取其它工具 如果您总是忙碌，时间永远不够用，那就试一下 Fluke 77X mA 钳表吧。这些钳表无需执行一些浪费时间的活动，可以大大节省时间和金钱。现在，您不必断开回路或关闭系统，即可诊断和维修 4-20 mA 回路。下面是 77X 钳表可为您提供的一些帮助：

毫安钳表特性 应用 如何节省时间和金钱 无需断开回路即可测量 PLC 和控制系统模拟 I/O 的 mA 信号。（771、772 和 773）测量微弱的直流电 使过程指示与真实物理值相关联 无需断开回路即可测量传送装置的输出信号（771、772 和 773）无需断开回路即可维护和诊断流程及自动化设备 不会中断流程 具有延长线的可拆式钳表（771、772 和 773）可在狭小的空间中执行测量 允许在各种困难的情况下进行测量 输出、模拟和测量电路中的 mA 信号（断开回路）（772 和 773）确认非接触式测量。手头具有用于处理故障的备用工具（信号源模拟）在通过非接触式测量找到不良信号之后，无需返回车间获取回路校准仪即可进行故障处理 输出并测量 VDC 信号源（仅限 773）排除电压输入和输出设备的故障。测量是否存在 24V 回路电源。测量 1 至 5 或 0 至 10V 过程信号。测试图表记录器 4 至 20 mA 输入/输出（仅限 773）用于故障处理的双通道 mA 源和测量 将 4 至 20 mA 信号传输到阀门和 mA 信号调节器，然后同步测量 4 至 20 mA 位控输出信号。4 至 20 mA 比例输出（仅限 773）比例 mA 输出提供用于表示所测量 mA 值的 mA 信号输出 无需断开回路即可连接带记录/图示功能数字多用表 (DMM) 和记录 mA 信号 回路电源（772 和 773）为传送装置供电 替代已安装的 24V 回路电源的测试。为传送装置供电并测量其 mA 输出信号以进行故障处理。可显示 mA 测量值和 4-20 mA 量程百分比的双背光显示屏（771、772 和 773）清晰的测量显示 允许快速的测量评估 测量聚光灯（771、772 和 773）在黑暗的机箱中照亮难以发现的线路 测量过程更轻松、更快捷 以非接触方式最大可测量 99.9 mA 的电流（771、772 和 773）宽广的量程 在旧控制系统中测量 10 至 50 mA 信号 自动关闭电源（771、772 和 773）在 15 分钟和 2 分钟后自动关闭背光和聚光灯 延

Fluke 772 毫安级过程钳型表

长电池寿命

772 和 773 进一步扩展了普通型 771 mA 钳表的功能。现在，您要做的全部事情就是确定哪种型号能帮助您节省最多的时间。Fluke 771、772 和 773 特性：最佳的 0.2% 准确度

0.01 mA 分辨率和灵敏度

无需“断开回路”即可测量 4 至 20 mA 信号

测量 PLC 和控制系统模拟 I/O 的 mA 信号

可显示 mA 测量值和 4 至 20 mA 量程百分比的双背光显示屏

测量聚光灯照亮黑暗机箱内难以发现的线路

具有延长线的可拆式钳表，可在狭小的空间中进行测量

使用 99.9 mA 量程测量旧控制系统中的 10 至 50 mA 信号

自动更改 4 至 20 mA 输出以便进行远程测试

自动关闭、背光超时等省电功能可延长电池寿命

“保持”功能可捕获和显示不断变化的测量值

此外，772 和 773 还具有下列特性：

通过表笔“接入回路测量”功能测量 4 至 20 mA 信号

同步 24V 回路供电并测量回路 mA 信号，可为传送装置供电并对其进行测试

输出 4 至 20 mA 信号源以测试控制系统 I/O 或 I/P

Fluke 772 毫安级过程钳型表

mA 输出线性渐变或 25% 分步输出

自动更改 4 至 20 mA 输出以便进行远程测试

773 独有的特性:

直流电压测量, 可验证 24V 电源或电压 I/O 信号

提供直流电压源以测试可接受 1-5V 或 0 至 10V 信号的输入设备

比例 mA 输出提供与 mA 钳表所测量的 4 至 20 mA 信号相对应的连续 mA 信号

可将毫安培信号记录到单独的记录设备, 而无需断开回路

输出 mA 信号允许日志数字多用表或其它设备来记录 4 至 20 mA 信号, 而无需断开回路

mA 输入/输出: 使用钳表非断线测量 mA 信号, 并输出 mA 信号源

将 mA 输入信号应用到设备, 然后在阀门或 mA 隔离器等设备上测量其 4-20 mA 输出

电压输出线性渐变或 25% 分步输出

自动更改电压输出以便进行远程测试

下面简要介绍了不同型号及其特性:

77X 型号之间的差别

	Fluke-771	Fluke-772	Fluke-773
	非接触式 mA 回路测量	集成的 mA 回路故障处理	高级流程故障处理
mA 测量, 钳夹	X	X	X

Fluke 772 毫安级过程钳型表

mA 测量, 电路内		X	X
回路电源		X	X
mA 源		X	X
DCV 测量			X
DCV 源			X
mA 定标输出			X
mA 输入/输出			X

环境技术指标	
可测量导线的直径	0.177" 或 4.5 mm (最大值)
操作温度	-10 至 50 °C
存放温度	-25 至 60°C
操作湿度	< 90% @ <30 °C, < 75% @ 30 至 55°C
操作海拔高度	0 至 2000 m
IP 等级	IP 40
尺寸	771: 59 x 38 x 212 mm (2.32 x 1.5 x 8.35 in.) 772 或 773: 44 x 70 x 246 mm (2 7/8 x 5 3/4 x 11 5/8 in)
重量	771: 260G (9.1 oz.) 772 或 773: 410 g (14.4 oz)
振动	随机 2 g, 5 至 500 Hz
撞击	1 米落体试验 (钳夹除外)
EMI/RFI	符合 EN61326-1 标准 注: 对于采用钳夹的电流测量, 应将 1mA 添加至值为 1V/m (最多为 3V/m) 的 EMC 场强的技术指标。
温度系数	0.01% °C (<18°C 或 > 28°C)
电源, 电池寿命	771: (2) 节 AA 1.5 V 碱性电池, IEC LR6, 通常 40 小时 , 772 和 773: (4) 节 AA 1.5 V 碱性电池, IEC LR6, 12 小时 (mA 源进入 500 欧姆负载)
保修	电子元件保修三年 电缆和钳表组件保修一年

功能技术指标	
mA 测量 (由钳表测量) 771/772/773	分辨率和量程: 0 至 20.99 mA 准确度: 0.2% + 2 位数 分辨率和量程: 21.0 mA 至 100.0 mA 准确度: 1% + 5 位数
mA 测量 (使用测试表笔进行串联测量) 772/773	分辨率和量程: 0 至 24.00 mA 准确度: 0.2% + 2 位数
mA 输出 (最大 mA 驱动: 24 mA 进入 1,000 欧姆负载)	分辨率和量程: 0 至 24.00 mA 准确度: 0.2% + 2 位数

Fluke 772 毫安级过程钳型表

772/773	
mA 模拟（最大电压 50 V dc）772/773	分辨率和量程：0 至 24.00 mA 准确度：0.2% + 2 位数
电压输出（2 mA 最大驱动电流）仅限 773	分辨率和量程：0 至 10.00 V dc 准确度：0.2% + 2 位数
电压测量（仅限 773）	分辨率和量程：0 至 30.00 V dc 准确度：0.2% + 2 位数

型号名称	描述
Fluke 771	毫安过程钳表附件： 柔软便携包 用户手册
Fluke 772	毫安过程钳表附件： 四节 AA 碱性电池（已安装） 柔软便携包 TL75 测试线 AC 72 可拆式线夹 TL 940 迷你型挂钩测试线 说明书 具有维可牢尼龙搭扣带的悬挂工具
Fluke 773	毫安过程钳表附件： 四节 AA 碱性电池（已安装） 柔软便携包 TL75 测试线 AC 72 可拆式线夹 TL 940 迷你型挂钩测试线 说明书 具有维可牢尼龙搭扣带的悬挂工具

Fluke 772 毫安级过程钳型表

772/773	
mA 模拟（最大电压 50 V dc）772/773	分辨率和量程：0 至 24.00 mA 准确度：0.2% + 2 位数
电压输出（2 mA 最大驱动电流）仅限 773	分辨率和量程：0 至 10.00 V dc 准确度：0.2% + 2 位数
电压测量（仅限 773）	分辨率和量程：0 至 30.00 V dc 准确度：0.2% + 2 位数

型号名称	描述
Fluke 771	毫安过程钳表附件： 柔软便携包 用户手册
Fluke 772	毫安过程钳表附件： 四节 AA 碱性电池（已安装） 柔软便携包 TL75 测试线 AC 72 可拆式线夹 TL 940 迷你型挂钩测试线 说明书 具有维可牢尼龙搭扣带的悬挂工具
Fluke 773	毫安过程钳表附件： 四节 AA 碱性电池（已安装） 柔软便携包 TL75 测试线 AC 72 可拆式线夹 TL 940 迷你型挂钩测试线 说明书 具有维可牢尼龙搭扣带的悬挂工具

Fluke 773 毫安级过程钳型表

需要更多时间？在执行 4-20 mA 信号测量时不用断开回路，而且节省时间。您正在耗费宝贵的时间吗？通过拆卸线路和断开回路来执行 mA 测量 致电控制室以隔离回路 在控制台上测试模拟输入/输出 排除具有 mA 输入和输出的设备的故障 检修那些存在间歇性问题或不稳定的 4-20 mA 回路 返回车间以获取其它工具 如果您总是忙碌，时间永远不够用，那就试一下 Fluke 77X mA 钳表吧。这些钳表无需执行一些浪费时间的活动，可以大大节省时间和金钱。现在，您不必断开回路或关闭系统，即可诊断和维修 4-20 mA 回路。下面是 77X 钳表可为您提供的一些帮助：

毫安钳表特性 应用 如何节省时间和金钱 无需断开回路即可测量 PLC 和控制系统模拟 I/O 的 mA 信号。（771、772 和 773）测量微弱的直流电 使过程指示与真实物理值相关联 无需断开回路即可测量传送装置的输出信号（771、772 和 773）无需断开回路即可维护和诊断流程及自动化设备 不会中断流程 具有延长线的可拆式钳表（771、772 和 773）可在狭小的空间中执行测量 允许在各种困难的情况下进行测量 输出、模拟和测量电路中的 mA 信号（断开回路）（772 和 773）确认非接触式测量。手头具有用于处理故障的备用工具（信号源模拟）在通过非接触式测量找到不良信号之后，无需返回车间获取回路校准仪即可进行故障处理 输出并测量 VDC 信号源（仅限 773）排除电压输入和输出设备的故障。测量是否存在 24V 回路电源。测量 1 至 5 或 0 至 10V 过程信号。测试图表记录器 4 至 20 mA 输入/输出（仅限 773）用于故障处理的双通道 mA 源和测量 将 4 至 20 mA 信号传输到阀门和 mA 信号调节器，然后同步测量 4 至 20 mA 位控输出信号。4 至 20 mA 比例输出（仅限 773）比例 mA 输出提供用于表示所测量 mA 值的 mA 信号输出 无需断开回路即可连接带记录/图示功能数字多用表 (DMM) 和记录 mA 信号 回路电源（772 和 773）为传送装置供电 替代已安装的 24V 回路电源的测试。为传送装置供电并测量其 mA 输出信号以进行故障处理。可显示 mA 测量值和 4-20 mA 量程百分比的双背光显示屏（771、772 和 773）清晰的测量显示 允许快速的测量评估 测量聚光灯（771、772 和 773）在黑暗的机箱中照亮难以发现的线路 测量过程更轻松、更快捷 以非接触方式最大可测量 99.9 mA 的电流（771、772 和 773）宽广的量程 在旧控制系统中测量 10 至 50 mA 信号 自动关闭电源（771、772 和 773）在 15 分钟和 2 分钟后自动关闭背光和聚光灯 延

Fluke 772 毫安级过程钳型表

长电池寿命

772 和 773 进一步扩展了普通型 771 mA 钳表的功能。现在，您要做的全部事情就是确定哪种型号能帮助您节省最多的时间。Fluke 771、772 和 773 特性：最佳的 0.2% 准确度

0.01 mA 分辨率和灵敏度

无需“断开回路”即可测量 4 至 20 mA 信号

测量 PLC 和控制系统模拟 I/O 的 mA 信号

可显示 mA 测量值和 4 至 20 mA 量程百分比的双背光显示屏

测量聚光灯照亮黑暗机箱内难以发现的线路

具有延长线的可拆式钳表，可在狭小的空间中进行测量

使用 99.9 mA 量程测量旧控制系统中的 10 至 50 mA 信号

自动更改 4 至 20 mA 输出以便进行远程测试

自动关闭、背光超时等省电功能可延长电池寿命

“保持”功能可捕获和显示不断变化的测量值

此外，772 和 773 还具有下列特性：

通过表笔“接入回路测量”功能测量 4 至 20 mA 信号

同步 24V 回路供电并测量回路 mA 信号，可为传送装置供电并对其进行测试

输出 4 至 20 mA 信号源以测试控制系统 I/O 或 I/P

Fluke 772 毫安级过程钳型表

mA 输出线性渐变或 25% 分步输出

自动更改 4 至 20 mA 输出以便进行远程测试

773 独有的特性:

直流电压测量, 可验证 24V 电源或电压 I/O 信号

提供直流电压源以测试可接受 1-5V 或 0 至 10V 信号的输入设备

比例 mA 输出提供与 mA 钳表所测量的 4 至 20 mA 信号相对应的连续 mA 信号

可将毫安培信号记录到单独的记录设备, 而无需断开回路

输出 mA 信号允许日志数字多用表或其它设备来记录 4 至 20 mA 信号, 而无需断开回路

mA 输入/输出: 使用钳表非断线测量 mA 信号, 并输出 mA 信号源

将 mA 输入信号应用到设备, 然后在阀门或 mA 隔离器等设备上测量其 4-20 mA 输出

电压输出线性渐变或 25% 分步输出

自动更改电压输出以便进行远程测试

下面简要介绍了不同型号及其特性:

77X 型号之间的差别

	Fluke-771	Fluke-772	Fluke-773
	非接触式 mA 回路测量	集成的 mA 回路故障处理	高级流程故障处理
mA 测量, 钳夹	X	X	X

Fluke 772 毫安级过程钳型表

mA 测量, 电路内		X	X
回路电源		X	X
mA 源		X	X
DCV 测量			X
DCV 源			X
mA 定标输出			X
mA 输入/输出			X

环境技术指标	
可测量导线的直径	0.177" 或 4.5 mm (最大值)
操作温度	-10 至 50 °C
存放温度	-25 至 60°C
操作湿度	< 90% @ <30 °C, < 75% @ 30 至 55°C
操作海拔高度	0 至 2000 m
IP 等级	IP 40
尺寸	771: 59 x 38 x 212 mm (2.32 x 1.5 x 8.35 in.) 772 或 773: 44 x 70 x 246 mm (2 7/8 x 5 3/4 x 11 5/8 in)
重量	771: 260G (9.1 oz.) 772 或 773: 410 g (14.4 oz)
振动	随机 2 g, 5 至 500 Hz
撞击	1 米落体试验 (钳夹除外)
EMI/RFI	符合 EN61326-1 标准 注: 对于采用钳夹的电流测量, 应将 1mA 添加至值为 1V/m (最多为 3V/m) 的 EMC 场强的技术指标。
温度系数	0.01% °C (<18°C 或 > 28°C)
电源, 电池寿命	771: (2) 节 AA 1.5 V 碱性电池, IEC LR6, 通常 40 小时 , 772 和 773: (4) 节 AA 1.5 V 碱性电池, IEC LR6, 12 小时 (mA 源进入 500 欧姆负载)
保修	电子元件保修三年 电缆和钳表组件保修一年

功能技术指标	
mA 测量 (由钳表测量) 771/772/773	分辨率和量程: 0 至 20.99 mA 准确度: 0.2% + 2 位数 分辨率和量程: 21.0 mA 至 100.0 mA 准确度: 1% + 5 位数
mA 测量 (使用测试表笔进行串联测量) 772/773	分辨率和量程: 0 至 24.00 mA 准确度: 0.2% + 2 位数
mA 输出 (最大 mA 驱动: 24 mA 进入 1,000 欧姆负载)	分辨率和量程: 0 至 24.00 mA 准确度: 0.2% + 2 位数

Fluke 772 毫安级过程钳型表

772/773	
mA 模拟（最大电压 50 V dc）772/773	分辨率和量程：0 至 24.00 mA 准确度：0.2% + 2 位数
电压输出（2 mA 最大驱动电流）仅限 773	分辨率和量程：0 至 10.00 V dc 准确度：0.2% + 2 位数
电压测量（仅限 773）	分辨率和量程：0 至 30.00 V dc 准确度：0.2% + 2 位数

型号名称	描述
Fluke 771	毫安过程钳表附件： 柔软便携包 用户手册
Fluke 772	毫安过程钳表附件： 四节 AA 碱性电池（已安装） 柔软便携包 TL75 测试线 AC 72 可拆式线夹 TL 940 迷你型挂钩测试线 说明书 具有维可牢尼龙搭扣带的悬挂工具
Fluke 773	毫安过程钳表附件： 四节 AA 碱性电池（已安装） 柔软便携包 TL75 测试线 AC 72 可拆式线夹 TL 940 迷你型挂钩测试线 说明书 具有维可牢尼龙搭扣带的悬挂工具

Fluke 771 毫安级过程钳型表

需要更多时间？在执行 4-20 mA 信号测量时不用断开回路，而且节省时间。您正在耗费宝贵的时间吗？通过拆卸线路和断开回路来执行 mA 测量 致电控制室以隔离回路 在控制台上测试模拟输入/输出 排除具有 mA 输入和输出的设备的故障 检修那些存在间歇性问题或不稳定的 4-20 mA 回路 返回车间以获取其它工具 如果您总是忙碌，时间永远不够用，那就试一下 Fluke 77X mA 钳表吧。这些钳表无需执行一些浪费时间的活动，可以大大节省时间和金钱。现在，您不必断开回路或关闭系统，即可诊断和维修 4-20 mA 回路。下面是 77X 钳表可为您提供的一些帮助：毫安钳表特性 应用 如何节省时间和金钱 无需断开回路即可测量 PLC 和控制系统模拟 I/O 的 mA 信号。（771、772 和 773）测量微弱的直流电 使过程指示与真实物理值相关联 无需断开回路即可测量传送装置的输出信号（771、772 和 773）无需断开回路即可维护和诊断流程及自动化设备 不会中断流程 具有延长线的可拆式钳表（771、772 和 773）可在狭小的空间中执行测量 允许在各种困难的情况下进行测量 输出、模拟和测量电路中的 mA 信号（断开回路）（772 和 773）确认非接触式测量。手头具有用于处理故障的备用工具（信号源模拟）在通过非接触式测量找到不良信号之后，无需返回车间获取回路校准仪即可进行故障处理 输出并测量 VDC 信号源（仅限 773）排除电压输入和输出设备的故障。测量是否存在 24V 回路电源。测量 1 至 5 或 0 至 10V 过程信号。测试图表记录器 4 至 20 mA 输入/输出（仅限 773）用于故障处理的双通道 mA 源和测量 将 4 至 20 mA 信号传输到阀门和 mA 信号调节器，然后同步测量 4 至 20 mA 位控输出信号。4 至 20 mA 比例输出（仅限 773）比例 mA 输出提供用于表示所测量 mA 值的 mA 信号输出 无需断开回路即可连接带记录/图示功能数字多用表 (DMM) 和记录 mA 信号 回路电源（772 和 773）为传送装置供电 替代已安装的 24V 回路电源的测试。为传送装置供电并测量其 mA 输出信号以进行故障处理。可显示 mA 测量值和 4-20 mA 量程百分比的双背光显示屏（771、772 和 773）清晰的测量显示 允许快速的测量评估 测量聚光灯（771、772 和 773）在黑暗的机箱中照亮难以发现的线路 测量过程更轻松、更快捷 以非接触方式最大可测量 99.9 mA 的电流（771、772 和 773）宽广的量程 在旧控制系统中测量 10 至 50 mA 信号 自动关闭电源（771、772 和 773）在 15 分钟和 2 分钟后自动关闭背光和聚光灯 延

Fluke 772 毫安级过程钳型表

长电池寿命

772 和 773 进一步扩展了普通型 771 mA 钳表的功能。现在，您要做的全部事情就是确定哪种型号能帮助您节省最多的时间。Fluke 771、772 和 773 特性：最佳的 0.2% 准确度

0.01 mA 分辨率和灵敏度

无需“断开回路”即可测量 4 至 20 mA 信号

测量 PLC 和控制系统模拟 I/O 的 mA 信号

可显示 mA 测量值和 4 至 20 mA 量程百分比的双背光显示屏

测量聚光灯照亮黑暗机箱内难以发现的线路

具有延长线的可拆式钳表，可在狭小的空间中进行测量

使用 99.9 mA 量程测量旧控制系统中的 10 至 50 mA 信号

自动更改 4 至 20 mA 输出以便进行远程测试

自动关闭、背光超时等省电功能可延长电池寿命

“保持”功能可捕获和显示不断变化的测量值

此外，772 和 773 还具有下列特性：

通过表笔“接入回路测量”功能测量 4 至 20 mA 信号

同步 24V 回路供电并测量回路 mA 信号，可为传送装置供电并对其进行测试

输出 4 至 20 mA 信号源以测试控制系统 I/O 或 I/P

Fluke 772 毫安级过程钳型表

mA 输出线性渐变或 25% 分步输出

自动更改 4 至 20 mA 输出以便进行远程测试

773 独有的特性:

直流电压测量, 可验证 24V 电源或电压 I/O 信号

提供直流电压源以测试可接受 1-5V 或 0 至 10V 信号的输入设备

比例 mA 输出提供与 mA 钳表所测量的 4 至 20 mA 信号相对应的连续 mA 信号

可将毫安培信号记录到单独的记录设备, 而无需断开回路

输出 mA 信号允许日志数字多用表或其它设备来记录 4 至 20 mA 信号, 而无需断开回路

mA 输入/输出: 使用钳表非断线测量 mA 信号, 并输出 mA 信号源

将 mA 输入信号应用到设备, 然后在阀门或 mA 隔离器等设备上测量其 4-20 mA 输出

电压输出线性渐变或 25% 分步输出

自动更改电压输出以便进行远程测试

下面简要介绍了不同型号及其特性:

77X 型号之间的差别

	Fluke-771	Fluke-772	Fluke-773
	非接触式 mA 回路测量	集成的 mA 回路故障处理	高级流程故障处理
mA 测量, 钳夹	X	X	X

Fluke 772 毫安级过程钳型表

mA 测量, 电路内		X	X
回路电源		X	X
mA 源		X	X
DCV 测量			X
DCV 源			X
mA 定标输出			X
mA 输入/输出			X

环境技术指标	
可测量导线的直径	0.177" 或 4.5 mm (最大值)
操作温度	-10 至 50 °C
存放温度	-25 至 60°C
操作湿度	< 90% @ <30 °C, < 75% @ 30 至 55°C
操作海拔高度	0 至 2000 m
IP 等级	IP 40
尺寸	771: 59 x 38 x 212 mm (2.32 x 1.5 x 8.35 in.) 772 或 773: 44 x 70 x 246 mm (2 7/8 x 5 3/4 x 11 5/8 in)
重量	771: 260G (9.1 oz.) 772 或 773: 410 g (14.4 oz)
振动	随机 2 g, 5 至 500 Hz
撞击	1 米落体试验 (钳夹除外)
EMI/RFI	符合 EN61326-1 标准 注: 对于采用钳夹的电流测量, 应将 1mA 添加至值为 1V/m (最多为 3V/m) 的 EMC 场强的技术指标。
温度系数	0.01% °C (<18°C 或 > 28°C)
电源, 电池寿命	771: (2) 节 AA 1.5 V 碱性电池, IEC LR6, 通常 40 小时 , 772 和 773: (4) 节 AA 1.5 V 碱性电池, IEC LR6, 12 小时 (mA 源进入 500 欧姆负载)
保修	电子元件保修三年 电缆和钳表组件保修一年

功能技术指标	
mA 测量 (由钳表测量) 771/772/773	分辨率和量程: 0 至 20.99 mA 准确度: 0.2% + 2 位数 分辨率和量程: 21.0 mA 至 100.0 mA 准确度: 1% + 5 位数
mA 测量 (使用测试表笔进行串联测量) 772/773	分辨率和量程: 0 至 24.00 mA 准确度: 0.2% + 2 位数
mA 输出 (最大 mA 驱动: 24 mA 进入 1,000 欧姆负载)	分辨率和量程: 0 至 24.00 mA 准确度: 0.2% + 2 位数

Fluke 772 毫安级过程钳型表

772/773	
mA 模拟（最大电压 50 V dc）772/773	分辨率和量程：0 至 24.00 mA 准确度：0.2% + 2 位数
电压输出（2 mA 最大驱动电流）仅限 773	分辨率和量程：0 至 10.00 V dc 准确度：0.2% + 2 位数
电压测量（仅限 773）	分辨率和量程：0 至 30.00 V dc 准确度：0.2% + 2 位数

型号名称	描述
Fluke 771	毫安过程钳表附件： 柔软便携包 用户手册
Fluke 772	毫安过程钳表附件： 四节 AA 碱性电池（已安装） 柔软便携包 TL75 测试线 AC 72 可拆式线夹 TL 940 迷你型挂钩测试线 说明书 具有维可牢尼龙搭扣带的悬挂工具
Fluke 773	毫安过程钳表附件： 四节 AA 碱性电池（已安装） 柔软便携包 TL75 测试线 AC 72 可拆式线夹 TL 940 迷你型挂钩测试线 说明书 具有维可牢尼龙搭扣带的悬挂工具

Fluke 303 钳形表 | 钳形电流表使用方法

Fluke 303 是福禄克新推出的紧凑型交流钳表，此钳形电流表使用方法简便，可以满足日常基础电气维护的需要， 紧凑外观，便于携带

不同于以往 Fluke 钳表的全新机身设计，更加小巧美观，符合中国市场对产品大小，外观及手感的要求。让钳形电流表使用方法变得更灵活简单。

交流电流 400A(302+)，600A(303)，可与满足不同应用需求的客户。

30mm 的大钳口。

CAT IV 300V/CAT III 600V 的高安全等级。

1.8%的高精确度。

全系列有背光功能。

两年保修。

技术指标			
		302+	303
交流电流	量程	400.0A	600.0A
	精度	1.8%±5	1.8%±5
交流电压	量程	400.0/600	400.0/600
	精度	1.5%±5	1.5%±5
直流电压	量程	400.0/600	400.0/600
	精度	1.0%±5	1.0%±5
直流毫伏量程			

Fluke 772 毫安级过程钳型表

电阻	量程	4000Ω	4000Ω
	精度	1%±5	1%±5
通断测量		≤70Ω	≤70Ω
背光显示		是	是
数据保持		是	是
尺寸	高 x 宽 x 厚 (mm)	208 x 58.5 x 28	208 x 58.5 x 28
	钳口大小	30 mm	30 mm
安全等级		CAT III 600 V	CAT III 600 V
温度		0 -40°C	0 -40°C
屏幕刷新率		>2 次/秒	>2 次/秒
表笔		TL75	TL75
电池		2 节 AA 电池	2 节 AA 电池
质保期		2 年	2 年

型号名称	描述
Fluke 303 302+	用户手册 测试线 注册卡 计量合格证明 2 节 AA 型碱性电池

福禄克 381 远程显示真有效值钳表 | 钳形万用表使用方法

福禄克 F381 简介

FLUKE 381 是第一款带有远程磁性显示屏的钳表，此钳形万用表使用方法简便，具备通用钳表的所有功能，可拆卸的显示屏使测量更加便捷、安全；只要将 F381 夹在导体上，卸下显示屏就可以边操作边读数，原来需要两个人的工作，只需要一个人就可以轻松搞定！新型的 IFLEX 柔性电流钳（随附），可以将电流量程扩展到 2500 A ac，同时使钳形万用表使用方法读数更加方便，可以测量尺寸不规则和拥挤的排线

F381 功能特点 | 钳形万用表使用方法

第一款可分离显示屏钳表，采用低功率 805.15.4 无线技术，通过了中国无线电管理委员会的认证不会和其他无线产品（对讲机、手机等）相互干扰

可拆卸的显示屏可以置于距表体 10m 内方便、安全的地方，

iFlex™ 柔性电流钳将测量范围扩展至 2500 A ac，具有更高的显示灵活性，能够测量不规则尺寸的导体

专利的涌流测量技术，可以滤除噪声，精确地捕获电机启动电流

集成有低通滤波器和最新技术的信号处理功能，可在噪声 较高的电气环境中使用，同时提供稳定读数

人体工程学设计，更适合单手操作

易读的大号显示屏，自动量程识别

真有效值交流电压和电流测量功能，可对非线性信号进行精确测量

最大值/最小值/平均值记录功能可自动捕获各种变化

Fluke 772 毫安级过程钳型表

读数保持功能，背光照明功能，更适合光线不好的场合

清零功能，可以将显示屏清零，进行直流测量

CATIII1000V, CATIV 600V

保修 3 年

F381 技术参数

Fluke 381	量程	分辨率	精度
通过夹钳进行交流电流测量	1000A	0.1A	2%±5digit(10-100Hz) 5%±5digit(100-500Hz)
通过 iFlex™ 进行交流电流测量	2500A	0.1A/1A	3%±5digit(45-500Hz)
直流电流	1000A	0.1A	2%±5digit
交流电压	600.0V/1000V	0.1V/1V	1.5%±5digit(20-500Hz)
直流电压	600.0V/1000V	0.1V/1V	1%±5digit
电阻	600Ω/6KΩ/60KΩ	0.1Ω/1Ω/10Ω	1%±5digit
频率	500Hz	0.1 Hz	0.5%±5digit
真有效值	•		
通断检测	≤30Ω		
保持	•		
背光照明	•		
最小值/最大值	•		
涌流	•		
低通滤波器	•		
远程显示屏	•		
18“ iFlex™ 柔性电流钳	随附		
10“ iFlex™ 柔性电流钳	可选附件		
尺寸	长宽高	277×88×43 mm	
	最大线径	34mm	
	重量（g）	340	
安全等级	CAT III 1000V、CAT IV 600V		

F381 标准配置

381 远程显示钳表

18"IFlex 柔性电流钳

381 用户手册

TL75 测试表笔

5 节 AAA 电池（已安装）

电池操作说明卡

AC72 鳄鱼夹（2 只黑色 1 只红色）

产品注册卡

标定规范声明

附件手册

F38 软质包

Fluke 772 毫安级过程钳型表

772/773	
mA 模拟（最大电压 50 V dc）772/773	分辨率和量程：0 至 24.00 mA 准确度：0.2% + 2 位数
电压输出（2 mA 最大驱动电流）仅限 773	分辨率和量程：0 至 10.00 V dc 准确度：0.2% + 2 位数
电压测量（仅限 773）	分辨率和量程：0 至 30.00 V dc 准确度：0.2% + 2 位数

型号名称	描述
Fluke 771	毫安过程钳表附件： 柔软便携包 用户手册
Fluke 772	毫安过程钳表附件： 四节 AA 碱性电池（已安装） 柔软便携包 TL75 测试线 AC 72 可拆式线夹 TL 940 迷你型挂钩测试线 说明书 具有维可牢尼龙搭扣带的悬挂工具
Fluke 773	毫安过程钳表附件： 四节 AA 碱性电池（已安装） 柔软便携包 TL75 测试线 AC 72 可拆式线夹 TL 940 迷你型挂钩测试线 说明书 具有维可牢尼龙搭扣带的悬挂工具

Fluke 773 毫安级过程钳型表

需要更多时间？在执行 4-20 mA 信号测量时不用断开回路，而且节省时间。您正在耗费宝贵的时间吗？通过拆卸线路和断开回路来执行 mA 测量 致电控制室以隔离回路 在控制台上测试模拟输入/输出 排除具有 mA 输入和输出的设备的故障 检修那些存在间歇性问题或不稳定的 4-20 mA 回路 返回车间以获取其它工具 如果您总是忙碌，时间永远不够用，那就试一下 Fluke 77X mA 钳表吧。这些钳表无需执行一些浪费时间的活动，可以大大节省时间和金钱。现在，您不必断开回路或关闭系统，即可诊断和维修 4-20 mA 回路。下面是 77X 钳表可为您提供的一些帮助：

毫安钳表特性 应用 如何节省时间和金钱 无需断开回路即可测量 PLC 和控制系统模拟 I/O 的 mA 信号。（771、772 和 773）测量微弱的直流电 使过程指示与真实物理值相关联 无需断开回路即可测量传送装置的输出信号（771、772 和 773）无需断开回路即可维护和诊断流程及自动化设备 不会中断流程 具有延长线的可拆式钳表（771、772 和 773）可在狭小的空间中执行测量 允许在各种困难的情况下进行测量 输出、模拟和测量电路中的 mA 信号（断开回路）（772 和 773）确认非接触式测量。手头具有用于处理故障的备用工具（信号源模拟）在通过非接触式测量找到不良信号之后，无需返回车间获取回路校准仪即可进行故障处理 输出并测量 VDC 信号源（仅限 773）排除电压输入和输出设备的故障。测量是否存在 24V 回路电源。测量 1 至 5 或 0 至 10V 过程信号。测试图表记录器 4 至 20 mA 输入/输出（仅限 773）用于故障处理的双通道 mA 源和测量 将 4 至 20 mA 信号传输到阀门和 mA 信号调节器，然后同步测量 4 至 20 mA 位控输出信号。4 至 20 mA 比例输出（仅限 773）比例 mA 输出提供用于表示所测量 mA 值的 mA 信号输出 无需断开回路即可连接带记录/图示功能数字多用表 (DMM) 和记录 mA 信号 回路电源（772 和 773）为传送装置供电 替代已安装的 24V 回路电源的测试。为传送装置供电并测量其 mA 输出信号以进行故障处理。可显示 mA 测量值和 4-20 mA 量程百分比的双背光显示屏（771、772 和 773）清晰的测量显示 允许快速的测量评估 测量聚光灯（771、772 和 773）在黑暗的机箱中照亮难以发现的线路 测量过程更轻松、更快捷 以非接触方式最大可测量 99.9 mA 的电流（771、772 和 773）宽广的量程 在旧控制系统中测量 10 至 50 mA 信号 自动关闭电源（771、772 和 773）在 15 分钟和 2 分钟后自动关闭背光和聚光灯 延

Fluke 772 毫安级过程钳型表

长电池寿命

772 和 773 进一步扩展了普通型 771 mA 钳表的功能。现在，您要做的全部事情就是确定哪种型号能帮助您节省最多的时间。Fluke 771、772 和 773 特性：最佳的 0.2% 准确度

0.01 mA 分辨率和灵敏度

无需“断开回路”即可测量 4 至 20 mA 信号

测量 PLC 和控制系统模拟 I/O 的 mA 信号

可显示 mA 测量值和 4 至 20 mA 量程百分比的双背光显示屏

测量聚光灯照亮黑暗机箱内难以发现的线路

具有延长线的可拆式钳表，可在狭小的空间中进行测量

使用 99.9 mA 量程测量旧控制系统中的 10 至 50 mA 信号

自动更改 4 至 20 mA 输出以便进行远程测试

自动关闭、背光超时等省电功能可延长电池寿命

“保持”功能可捕获和显示不断变化的测量值

此外，772 和 773 还具有下列特性：

通过表笔“接入回路测量”功能测量 4 至 20 mA 信号

同步 24V 回路供电并测量回路 mA 信号，可为传送装置供电并对其进行测试

输出 4 至 20 mA 信号源以测试控制系统 I/O 或 I/P

Fluke 772 毫安级过程钳型表

mA 输出线性渐变或 25% 分步输出

自动更改 4 至 20 mA 输出以便进行远程测试

773 独有的特性:

直流电压测量, 可验证 24V 电源或电压 I/O 信号

提供直流电压源以测试可接受 1-5V 或 0 至 10V 信号的输入设备

比例 mA 输出提供与 mA 钳表所测量的 4 至 20 mA 信号相对应的连续 mA 信号

可将毫安培信号记录到单独的记录设备, 而无需断开回路

输出 mA 信号允许日志数字多用表或其它设备来记录 4 至 20 mA 信号, 而无需断开回路

mA 输入/输出: 使用钳表非断线测量 mA 信号, 并输出 mA 信号源

将 mA 输入信号应用到设备, 然后在阀门或 mA 隔离器等设备上测量其 4-20 mA 输出

电压输出线性渐变或 25% 分步输出

自动更改电压输出以便进行远程测试

下面简要介绍了不同型号及其特性:

77X 型号之间的差别

	Fluke-771	Fluke-772	Fluke-773
	非接触式 mA 回路测量	集成的 mA 回路故障处理	高级流程故障处理
mA 测量, 钳夹	X	X	X

Fluke 772 毫安级过程钳型表

mA 测量, 电路内		X	X
回路电源		X	X
mA 源		X	X
DCV 测量			X
DCV 源			X
mA 定标输出			X
mA 输入/输出			X

环境技术指标	
可测量导线的直径	0.177" 或 4.5 mm (最大值)
操作温度	-10 至 50 °C
存放温度	-25 至 60°C
操作湿度	< 90% @ <30 °C, < 75% @ 30 至 55°C
操作海拔高度	0 至 2000 m
IP 等级	IP 40
尺寸	771: 59 x 38 x 212 mm (2.32 x 1.5 x 8.35 in.) 772 或 773: 44 x 70 x 246 mm (2 7/8 x 5 3/4 x 11 5/8 in)
重量	771: 260G (9.1 oz.) 772 或 773: 410 g (14.4 oz)
振动	随机 2 g, 5 至 500 Hz
撞击	1 米落体试验 (钳夹除外)
EMI/RFI	符合 EN61326-1 标准 注: 对于采用钳夹的电流测量, 应将 1mA 添加至值为 1V/m (最多为 3V/m) 的 EMC 场强的技术指标。
温度系数	0.01% °C (<18°C 或 > 28°C)
电源, 电池寿命	771: (2) 节 AA 1.5 V 碱性电池, IEC LR6, 通常 40 小时 , 772 和 773: (4) 节 AA 1.5 V 碱性电池, IEC LR6, 12 小时 (mA 源进入 500 欧姆负载)
保修	电子元件保修三年 电缆和钳表组件保修一年

功能技术指标	
mA 测量 (由钳表测量) 771/772/773	分辨率和量程: 0 至 20.99 mA 准确度: 0.2% + 2 位数 分辨率和量程: 21.0 mA 至 100.0 mA 准确度: 1% + 5 位数
mA 测量 (使用测试表笔进行串联测量) 772/773	分辨率和量程: 0 至 24.00 mA 准确度: 0.2% + 2 位数
mA 输出 (最大 mA 驱动: 24 mA 进入 1,000 欧姆负载)	分辨率和量程: 0 至 24.00 mA 准确度: 0.2% + 2 位数

Fluke 772 毫安级过程钳型表

772/773	
mA 模拟（最大电压 50 V dc）772/773	分辨率和量程：0 至 24.00 mA 准确度：0.2% + 2 位数
电压输出（2 mA 最大驱动电流）仅限 773	分辨率和量程：0 至 10.00 V dc 准确度：0.2% + 2 位数
电压测量（仅限 773）	分辨率和量程：0 至 30.00 V dc 准确度：0.2% + 2 位数

型号名称	描述
Fluke 771	毫安过程钳表附件： 柔软便携包 用户手册
Fluke 772	毫安过程钳表附件： 四节 AA 碱性电池（已安装） 柔软便携包 TL75 测试线 AC 72 可拆式线夹 TL 940 迷你型挂钩测试线 说明书 具有维可牢尼龙搭扣带的悬挂工具
Fluke 773	毫安过程钳表附件： 四节 AA 碱性电池（已安装） 柔软便携包 TL75 测试线 AC 72 可拆式线夹 TL 940 迷你型挂钩测试线 说明书 具有维可牢尼龙搭扣带的悬挂工具

福禄克 381 远程显示真有效值钳表 | 钳形万用表使用方法

福禄克 F381 简介

FLUKE 381 是第一款带有远程磁性显示屏的钳表，此钳形万用表使用方法简便，具备通用钳表的所有功能，可拆卸的显示屏使测量更加便捷、安全；只要将 F381 夹在导体上，卸下显示屏就可以边操作边读数，原来需要两个人的工作，只需要一个人就可以轻松搞定！新型的 IFLEX 柔性电流钳（随附），可以将电流量程扩展到 2500 A ac，同时使钳形万用表使用方法读数更加方便，可以测量尺寸不规则和拥挤的排线

F381 功能特点 | 钳形万用表使用方法

第一款可分离显示屏钳表，采用低功率 805.15.4 无线技术，通过了中国无线电管理委员会的认证不会和其他无线产品（对讲机、手机等）相互干扰

可拆卸的显示屏可以置于距表体 10m 内方便、安全的地方，

iFlex™ 柔性电流钳将测量范围扩展至 2500 A ac，具有更高的显示灵活性，能够测量不规则尺寸的导体

专利的涌流测量技术，可以滤除噪声，精确地捕获电机启动电流

集成有低通滤波器和最新技术的信号处理功能，可在噪声 较高的电气环境中使用，同时提供稳定读数

人体工程学设计，更适合单手操作

易读的大号显示屏，自动量程识别

真有效值交流电压和电流测量功能，可对非线性信号进行精确测量

最大值/最小值/平均值记录功能可自动捕获各种变化

Fluke 772 毫安级过程钳型表

所有准确度指标均指 73 °F ± 41 °F (23 °C ± 5 °C)

低于 64 °F 和 高于 82 °F (18 °C 和 高于 28 °C)

环境参数:	
数字钳形表工作温度	14°F to 122°F (-10 °C to 50 °C)
储存温度	-40 °F to 140 °F (-40 °C to 60 °C)
工作湿度	没雾 (< 50 °F) (< 10 °C) 90 % RH (50 °F to 86 °F) (10 °C to 30 °C) 75 % RH (86 °F to 104 °F) (30 °C to 40 °C) 45 % RH (104 °F to 122 °F) (40 °C to 50 °C) 没有雾
工作海拔高度	海拔 2000 米
储存海拔高度	海拔 12,000 米
IP 指标	IP40
数字钳形表震动要求	Random MIL-PRF-28800F Class 2, 5-500 Hz, 30 minutes per axis
跌落测试要求	一米
EMI, RFI, EMC	非特指至于 EMC 环境使用 ≥ 0.1 V/m
温度系数	0.1x (规定准确度)/ °C (<64 °F or > 82° F) (<18 °C or > 28 °C)

型号名称	描述
Fluke 317/319	数字钳形表

测试线，探头和线夹	
AC28 5	SureGrip™ 鳄鱼夹
TL22 3	电气测试线组

照明灯	
L20 6	豪华型 LED 帽式照明灯

Fluke 772 毫安级过程钳型表

319 技术指标		
交流电流	量程 分辨率 准确度 Crest Factor add 2% into spec for CF > 2 交流响应	40.00 A, 600.0 A, 1000 A 0.01 A, 0.1 A, 1 A 1.6% ± 6 字 (50-60 Hz) {40 A} 2.5% ± 8 字 (60-500 Hz) {40 A} 1.5% ± 5 字 (50-60 Hz) {600/1000 A} 2.5% ± 5 digit (60-500 Hz) {600/1000 A} 3.0 Max @ 500 A, 2.5 Max @ 600 A, 1.4 Max @ 1000 A 有效值
直流电流	量程 分辨率 准确度	40.00 A, 600.0 A, 1000 A 0.01 A, 0.1 A, 1 A 1.6% ± 6 字 (40 A) 1.5% ± 5 字 (600/1000 A)
交流电压	量程 分辨率 准确度 交流响应	600.0 V 0.1 V 1.5% ± 5 字 (20-500Hz) 有效直
直流电压	量程 分辨率 准确度	600.0 V 0.1 V 1% ± 4 字
分辨率	量程 分辨率 准确度	400.0 Ω 4000 Ω 0.1 Ω 1 Ω 1% ± 5 字
通断测量		≤ 30 Ω
启动电流	响应时间	100 毫秒
频率测量	量程 准确度 触发电平	5.0 - 500.0 Hz 0.5% ± 5 字 10 - 100 Hz ≥ 5 A, 5 - 10 Hz, 100 - 500 Hz ≥ 10 A

Fluke 772 毫安级过程钳型表

数字钳形表具灵敏的通断测量

自动关机功能，最大限度地延长电池的使用寿命，从而在需要时仪表可以工作

显示保留功能，可把测量结果保留在屏幕上

一年保修期

技术规格	
数字显频	6000 字分辨率
电池低电量指示	电池低电量指示
电源	3 颗 AAA IEC LR03 电池
数字钳形表钳口开度	1.45 in (37 mm)
钳开口度	1.45 in (37 mm)
数字钳形表尺寸 (长 X 宽 X 高)	6.39 in x 2.29 in x 1.20 in (162.4 mm x 58.25 mm x 30.5 mm)
数字钳形表重量	384g (包括电池)
自动量程	Ohms
安全	CE EN/IEC 61010-1 and IEC 61010-2-032 安装类别 III, 600V 工作环境

Fluke 319 数字钳型表

"Fluke 319 真有效值数字钳型表具有符合人体工程学的设计,它流线型的外型更方便握在手中. 这两款纤薄,坚固的数字钳形表更加适合易于 1000A 电流测量(319)和在狭窄空间内使用. 319 拥有精确的 40 A 小量程. 这两款紧凑型多功能钳表除了配备一系列的测试功能,FLUKE 319 数字钳形表还配备了启动电流和频率功能方便进行电机和照明等设备测量."

这两款经济,紧凑型多功能数字钳形表配备了一系列的特殊功能:

"独特的 40A 小量程、高准确度电流测试--0.01A 高分辨率,1.6%高精度测量"

"钳头纤薄 体型轻便, 更加适合易于在狭窄空间内使用"

"大型的背光显示, 便于在黑暗的环境下观看"

启动电流功能(319), 可以测量诸如电机和照明等设备的启动电流

电流频率测量

数字钳形表精确度高于 0.01A 和 0.1V

1000A 交流/直流电流测量(319)

600V 交流/直流电压测量

4000Ω 电阻测量

Fluke 772 毫安级过程钳型表

环境参数:	
数字钳形表工作温度	14°F to 122°F (-10 °C to 50 °C)
储存温度	-40 °F to 140 °F (-40 °C to 60 °C)
工作湿度	没雾 (< 50 °F) (< 10 °C) 90 % RH (50 °F to 86 °F) (10 °C to 30 °C) 75 % RH (86 °F to 104 °F) (30 °C to 40 °C) 45 % RH (104 °F to 122 °F) (40 °C to 50 °C) 没有雾
工作海拔高度	海拔 2000 米
储存海拔高度	海拔 12,000 米
IP 指标	IP40
数字钳形表震动要求	Random MIL-PRF-28800F Class 2, 5-500 Hz, 30 minutes per axis
跌落测试要求	一米
EMI, RFI, EMC	非特指至于 EMC 环境使用 ≥ 0.1 V/m
温度系数	0.1x (规定准确度)/ °C (<64 °F or > 82° F) (<18 °C or > 28 °C)

型号名称	描述
Fluke 317/319	数字钳形表

测试线，探头和线夹	
AC28 5	SureGrip™ 鳄鱼夹
TL22 3	电气测试线组

照明灯	
L20 6	豪华型 LED 帽式照明灯

Fluke 772 毫安级过程钳型表

317 技术指标		
交流电流	量程	40.00 A, 600.0 A
	分辨率	0.01 A, 0.1 A
	准确度	1.6% ± 6 字 (50-60 Hz) {40 A}
		2.5% ± 8 字 (60-500 Hz) {40 A}
		1.5% ± 5 字 (50-60 Hz) {600 A}
		2.5% ± 5 字 (60-500 Hz) {600 A}
	Crest Factor add 2% into spec for CF > 2	3.0 Max @ 500 A, 2.5 Max @ 600 A
	交流响应	有效值
直流电流	量程	40.00 A, 600.0 A
	分辨率	0.01 A, 0.1 A
	准确度	1.6% ± 6 字 (40 A)
		1.5% ± 5 字 (600 A)
交流电压	量程	600.0 V
	分辨率	0.1 V
	准确度	1.5% ± 5 字 (20-500Hz)
	交流响应	有效直
直流电压	量程	600.0 V
	分辨率	0.1 V
	准确度	1% ± 4 字
分辨率	量程	400.0 Ω, 4000 Ω
	分辨率	0.1 Ω, 1 Ω
	准确度	1% ± 5 字
通断测量		≤ 30 Ω
启动电流	响应时间	不符合
频率测量	量程	不符合
	准确度	不符合
	触发电平	不符合

所有准确度指标均指 73 °F ± 41 °F (23 °C ± 5 °C)

低于 64 °F 和 高于 82 °F (18 °C 和 高于 28 °C)

Fluke 772 毫安级过程钳型表

显示保留功能，可把测量结果保留在屏幕上

一年保修期

技术规格	
数字显频	6000 字分辨率
电池低电量指示	电池低电量指示
电源	3 颗 AAA IEC LR03 电池
数字钳形表钳口开度	1.45 in (37 mm)
钳开口度	1.45 in (37 mm)
数字钳形表尺寸 (长 X 宽 X 高)	6.39 in x 2.29 in x 1.20 in (162.4 mm x 58.25 mm x 30.5 mm)
数字钳形表重量	384g (包括电池)
自动量程	Ohms
安全	CE EN/IEC 61010-1 and IEC 61010-2-032 安装类别 III, 600V 工作环境

Fluke 317 数字钳型表

"Fluke 317 真有效值数字钳型表具有符合人体工程学的设计,它流线型的外型更方便握在手中. 这两款纤薄,坚固的数字钳形表更加适合易于 1000A 电流测量(319)和在狭窄空间内使用. 317 拥有精确的 40 A 小量程. 这两款紧凑型多功能钳表除了配备一系列的测试功能,FLUKE 319 数字钳形表还配备了启动电流和频率功能方便进行电机和照明等设备测量."

这两款经济,紧凑型多功能数字钳形表配备了一系列的特殊功能:

"独特的 40A 小量程、高准确度电流测试--0.01A 高分辨率,1.6%高精度测量"

"钳头纤薄 体型轻便, 更加适合易于在狭窄空间内使用"

"大型的背光显示, 便于在黑暗的环境下观看"

启动电流功能(319), 可以测量诸如电机和照明等设备的启动电流

电流频率测量

数字钳形表精确度高于 0.01A 和 0.1V

1000A 交流/直流电流测量(319)

600V 交流/直流电压测量

4000Ω 电阻测量

数字钳形表具灵敏的通断测量

自动关机功能, 最大限度地延长电池的使用寿命, 从而在需要时仪表可以工作

Fluke 772 毫安级过程钳型表

电阻	量程	4000Ω	4000Ω
	精度	1%±5	1%±5
通断测量		≤70Ω	≤70Ω
背光显示		是	是
数据保持		是	是
尺寸	高 x 宽 x 厚 (mm)	208 x 58.5 x 28	208 x 58.5 x 28
	钳口大小	30 mm	30 mm
安全等级		CAT III 600 V	CAT III 600 V
温度		0 -40°C	0 -40°C
屏幕刷新率		>2 次/秒	>2 次/秒
表笔		TL75	TL75
电池		2 节 AA 电池	2 节 AA 电池
质保期		2 年	2 年

型号名称	描述
Fluke 303 302+	用户手册 测试线 注册卡 计量合格证明 2 节 AA 型碱性电池

Fluke 302+ 钳形表 | 钳形电流表使用方法

Fluke 302+是福禄克新推出的紧凑型交流钳表，此钳形电流表使用方法简便，可以满足日常基础电气维护的需要， 紧凑外观，便于携带

不同于以往 Fluke 钳表的全新机身设计，更加小巧美观，符合中国市场对产品大小，外观及手感的要求。让钳形电流表使用方法变得更灵活简单。

交流电流 400A(302+)，600A(303)，可与满足不同应用需求的客户。

30mm 的大钳口。

CAT IV 300V/CAT III 600V 的高安全等级。

1.8%的高精确度。

全系列有背光功能。

两年保修。

技术指标			
		302+	303
交流电流	量程	400.0A	600.0A
	精度	1.8%±5	1.8%±5
交流电压	量程	400.0/600	400.0/600
	精度	1.5%±5	1.5%±5
直流电压	量程	400.0/600	400.0/600
	精度	1.0%±5	1.0%±5
直流毫伏量程			

Fluke 772 毫安级过程钳型表

电阻	量程	4000Ω	4000Ω
	精度	1%±5	1%±5
通断测量		≤70Ω	≤70Ω
背光显示		是	是
数据保持		是	是
尺寸	高 x 宽 x 厚 (mm)	208 x 58.5 x 28	208 x 58.5 x 28
	钳口大小	30 mm	30 mm
安全等级		CAT III 600 V	CAT III 600 V
温度		0 -40°C	0 -40°C
屏幕刷新率		>2 次/秒	>2 次/秒
表笔		TL75	TL75
电池		2 节 AA 电池	2 节 AA 电池
质保期		2 年	2 年

型号名称	描述
Fluke 303 302+	用户手册 测试线 注册卡 计量合格证明 2 节 AA 型碱性电池

Fluke 303 钳形表 | 钳形电流表使用方法

Fluke 303 是福禄克新推出的紧凑型交流钳表，此钳形电流表使用方法简便，可以满足日常基础电气维护的需要， 紧凑外观，便于携带

不同于以往 Fluke 钳表的全新机身设计，更加小巧美观，符合中国市场对产品大小，外观及手感的要求。让钳形电流表使用方法变得更灵活简单。

交流电流 400A(302+)，600A(303)，可与满足不同应用需求的客户。

30mm 的大钳口。

CAT IV 300V/CAT III 600V 的高安全等级。

1.8%的高精确度。

全系列有背光功能。

两年保修。

技术指标			
		302+	303
交流电流	量程	400.0A	600.0A
	精度	1.8%±5	1.8%±5
交流电压	量程	400.0/600	400.0/600
	精度	1.5%±5	1.5%±5
直流电压	量程	400.0/600	400.0/600
	精度	1.0%±5	1.0%±5
直流毫伏量程			