

## Fluke 772、773 毫安型过程钳型电表

### 技术数据

赢得更多时间



#### Fluke 772、773特点包括:

- 无需“断开回路”即可测量 4 至 20 mA 信号，创新性和受欢迎度丝毫不亚于 Fluke 771 毫安型过程钳型表。
- 输出 4 至 20 mA 信号，以测试控制系统输入/输出或电流压力转换。
- 模拟 4 至 20 mA 信号，以测试控制系统输入/输出
- 为变送器提供 24V 回路电源，并以接入方式测量毫安级电流
- 可激活 250 Ω HART 电阻与回路串联
- 以线性斜坡或 25 % 步进输出毫安信号
  - 远程测试时可自动在 4 至 20 mA 范围内更改输出电流
- 省电功能，自动关机，背光时间控制功能，延长了电池寿命

#### Fluke 773 的独有特性:

- 通过测量直流电压检查 24 V 电源或电压 I/O 信号
- 提供直流电压对接收 1 至 5 伏或 0 至 10 伏的输入装置进行测试
- 连续适时地按比例输出带钳口测量的毫安级电流
  - 配合使用带记录功能的数字万用表或其他数据记录装置，可以在不必断开回路的情况下就能监控和记录 4 至 20 mA 信号
- 毫安输入/输出：带钳口测量毫安级信号，同时提供毫安信号源输出
  - 为被测设备提供毫安级输入信号并同时测量其 4 至 20 mA 输出（或者反馈）信号，如阀门或毫安级隔离器等
- 电压输出可线性斜坡或 25 % 步进输出
  - 远程测试时自动改变电压输出

功能

	毫安级测量, 通过钳口	毫安级测量, 在线测量	毫安级信号源	毫安级仿真	回路电源 24 V	DCV 信号源 0-10 V	DCV 测量 0-30 V	等比例适时输出钳口毫安测量值	毫安输入/输出
771	•								
772	•	•	•	•	•				
773	•	•	•	•	•	•	•	•	•

功能参数

	功能	分辨率和范围	准确度	备注
771, 772, 773	毫安级测量	0 至 20.99 mA 21.0 mA 至 100.0 mA	0.2 % + 5 字 1 % + 5 字	以钳型表测量
772, 773	毫安级测量	0 至 24.00 mA	0.2 % + 2 字	与测试插座串联进行测量
772, 773	毫安级信号源	0 至 24.00 mA	0.2 % + 2 字	最大毫安级驱动: 24 mA, 1000 ohm
772, 773	毫安级仿真	0 至 24.00 mA	0.2 % + 2 字	最大电压 50 V dc
773	电压源	0 至 10.00 V dc	0.2 % + 2 字	2 mA 最大驱动电流
773	电压测量	0 至 30.00 V dc	0.2 % + 2 字	

772 和 773 的一般规格 (有关 Fluke 771 技术规格的详细介绍, 请参照 [www.fluke.com/771](http://www.fluke.com/771))

地球磁场影响	< 0.20 mA
电池	(4) 1.5 V, Alkaline, IEC LR6
工作时间	12 mA 信号源, 500 ohm 时为 12 小时
尺寸(HxWxL):	772, 773: 41.3 mm x 76 mm x 248 mm (1.625 in x 3 in x 9.75 in) 771: 59 mm x 38 mm x 212 mm, (2.32 in x 1.5 in x 8.35 in)
重量	772, 773: 415 g (14 oz) 771: 260 g, (9.1 oz)
工作温度	-10°C 至 50°C
贮存温度	-25°C 至 60°C
工作湿度	< 90 % @ < 30°C; < 75 % @ 30 ~ 55°C
工作海拔高度	0 ~ 2,000 m
贮存海拔高度	无
IP 等级	IP 40
防震性	随机 2 g, 5 Hz 至 500 Hz
跌落测试	通过 1 米跌落测试 (不包括钳口)
EMI, RFI, EMC	满足 EN61326-1 的相关要求。注意: 采用钳口测量电流时, 对于 1 V/m 至 3 V/m EMC 场强, 需在原有规格基础上增加 1 mA。
温度系数	当温度 < 18°C 或 > 28°C 时, 0.1(/°C x 规定准确度)
质保期限	三年, 毫安级钳口组装和电缆为一年



订货信息

Fluke-772 毫安型过程钳型电表

Fluke-773 毫安型过程钳型电表

包括的附件

软质便携包、测试线、鳄鱼夹、吊带、用户手册。

