

技术资料

# Fluke 110 真有效值万用表



## 紧凑型真有效值仪表，适用于精准电气安装和诊断

Fluke 110 是一款适用于电气测量和诊断的多功能万用表。该产品可作为可靠的家用和商用电气诊断和维护设备。110 还适合需要真有效值精度的专业应用。

### 特性包括

- 可精确测量非线性信号的真有效值交流电压
- 大尺寸白色 LED 背光灯，可让您在光线不佳的区域工作
- 电阻与通断性
- 最小 / 最大 / 平均值，记录信号波动
- 安全等级为 CAT III 600 V

**安全等级**  
CAT III 600 V

**保修年限**  
3 年

### 专业、精准、易用

110 适用于所有基本的电气测量。

- 移动 / 固定诊断的理想仪器
- 具有紧凑的人体工学设计，可单手操作
- 装有探头连接器的皮套，方便存放
- 支持手动和自动量程
- 可安装到选配的 ToolPak™ 磁吸挂钩上，解放双手



## 技术指标

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 90 %。精度规格显示为以下数值：± ([ 读数的 %] + [ 计数 ])

一般技术指标			
最高电压 (任何端子和接地之间)	600 V		
安全性	IEC 61010-1, 污染等级 2 级 IEC 61010-2-033, CAT III 600 V		
显示屏	数字式: 6,000 次计数, 每秒更新 4 次		
条形图	33 段, 每秒更新 32 次		
温度			
工作	-10 °C 至 50 °C		
存放	-40 °C 至 60 °C		
电池	9 V 碱性电池, IEC 6LR61		
电池寿命	通常为 400 小时, 无背光灯		
精度			
测量	量程	分辨率	精度 ±([ 读数百分比 ] + [ 计数 ])
直流电压 (毫伏)	600.0 mV	0.1 mV	0.5% + 2
直流电压	6.000 V 60.00 V 600.0 V	0.001 V 0.01 V 0.1 V	0.5% + 2
交流电压 (毫伏) <sup>1</sup> 真有效值	600.0 mV	0.1 mV	1.0 % + 3 (直流, 45 Hz 至 500 Hz) 2.0 % + 3 (500 Hz 至 1 kHz)
交流电压 (伏) <sup>1</sup> 真有效值	6.000 V 60.00 V 600.0 V	0.001 V 0.01 V 0.1 V	1.0 % + 3 (直流, 45 Hz 至 500 Hz) 2.0 % + 3 (500 Hz 至 1 kHz)
通断性	600 Ω	1 Ω	蜂鸣声打开 < 20 Ω, 蜂鸣声关闭 > 250 Ω; 检测 500 μs 或更长时间的开路或短路。
欧姆	600.0 Ω 6.000 kΩ 60.00 kΩ 600.0 kΩ 6.000 MΩ 40.00 MΩ	0.1 Ω 0.001 kΩ 0.01 kΩ 0.1 kΩ 0.001 MΩ 0.01 MΩ	0.9 % + 1 5 % + 2

<sup>1</sup> 所有交流电压量程均已指定为从 1 % 至 100% 的量程。因为没有指定低于 1 % 的量程的输入，所以在测试导线与电路断开或短路连接时，该仪表和其他真有效值仪表显示非零读数是正常的。对于电压，在 4000 次计数时波峰因数 ≤ 3，到满刻度时呈线性下降至 1.5。交流伏特为交流耦合。

## 订购信息

FLUKE-110 电气万用表

### 随机附件

TL75 Hard Point™ 测试导线组  
和 9 V 电池 (已安装)。

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

北京福禄克世禄仪器维修和服务有限公司  
电话: 400-615-1563

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

©2019 福禄克公司  
12/2019 6012900a-cnzh

未经许可, 本文档禁止修改