

## Fluke 114 电气测量万用表 | 故障排查



### 主要特性

- AutoVolt: 自动选择交流/直流电压
- 白色 LED 背光照明 即使在光线较弱的位置也能有效读数
- 电阻和连续性
- 最小值/最大值/平均值测量功能，记录信号波动情况进行故障排查
- 安全等级 CAT III 600 V

安全标准符合性

所有输入的保护都符合 CE、IEC61010-1 CAT III 600V。

### 产品概述: Fluke 114 电气测量万用表 | 故障排查

为电气技术人员设计，由福禄克公司制造。

用于电气故障排查的紧凑型仪表。Fluke 114 是用于进行“通过/不通过”测试的故障排查工具。它具有可防止由虚假电压引起的错误读数的功能。

另外还有 Fluke 115C 万用表、带温度和微安测量功能的 Fluke 116C HVAC 万用表以及带非接触式电压测量功能的电气技术

人员用 Fluke 117C 万用表。

## 产品规格: Fluke 114 电气测量万用表 | 故障排查

技术规格		
任何端子和接地之间的最高电压	600 V	
过电压保护	6 kV 峰值，符合 IEC 61010-1 600 VCAT III，污染等级 2 的规定	
显示屏	数字：6000 次计数，每秒更新 4 次	
柱状图	33 段，每秒更新 32 段	
工作温度	-10 °C 至 +50 °C	
存放温度	-40 °C 至 +60 °C	
电池类型	9 V 碱性电池，NEDA 1604A / IEC 6LR61	
电池寿命	通常为 400 小时，无背光灯	
精度规格		
直流电压（毫伏）	量程/分辨率	600.0 mV / 0.1 mV
	精度	± ([% 读数] + [计数次数]): 0.5% + 2
直流电压	量程/分辨率	6.000 V / 0.001 V60.00 V / 0.01 V600.00 V / 0.1 V
	精度	± ([% 读数] + [计数次数]): 0.5% + 2
自动 伏特	量程/分辨率	600.0 V / 0.1 V
	精度	2.0% + 3 (直流，45 Hz 至 500 Hz) 4.0% + 3 (500 Hz 至 1 kHz)
交流电压（毫伏） <sup>1</sup> 真有效值	量程/分辨率	600.0 mV / 0.1 mV
	精度	1.0% + 3 (直流，45 Hz 至 500 Hz) 2.0% + 3 (500 Hz 至 1 kHz)
交流电压 <sup>1</sup> 真有效值	量程/分辨率	6.000 V / 0.001 V60.00 V / 0.01 V600.0 V / 0.1 V
	精度	1.0% + 3 (直流，45 Hz 至 500 Hz) 2.0% + 3 (500 Hz 至 1 kHz)
通断性	量程/分辨率	600 Ω / 1 Ω
	精度	蜂鸣器开启时 < 20 Ω，关闭时 > 250 Ω；检测到 500 μs 或更长时间的开路或短路。

欧姆	量程/分辨率	600.0 $\Omega$ / 0.1 $\Omega$ 6.000 k $\Omega$ / 0.001 k $\Omega$ 60.00 k $\Omega$ / 0.01 k $\Omega$ 600.0 k $\Omega$ / 0.1 k $\Omega$ 6.000 M $\Omega$ / 0.001 M $\Omega$
	精度	0.9% + 1
	量程/分辨率	40.00 M $\Omega$ / 0.01 M $\Omega$
	精度	5% + 2
<p>1. 所有交流电压量程（除开 Auto-V/LoZ）均指定为量程的 1% 至 100%。Auto-V/LoZ 的起始范围指定为 0.0 V。</p> <p>2. 温度误差（准确度）不包含热电偶探头的误差。</p> <p>2. 频率是交流耦合，交流电压时为 5 Hz 至 50 kHz。频率是直流耦合，交流电流时为 45 Hz 至 5 kHz。</p> <p>2. 温度范围/分辨率：-40 °F 至 752 °F / 0.2 °F。</p>		
机械和通用规格		
尺寸	167 x 84 x 46 mm (6.57 x 3.31 x 1.82 in)	
重量	550 g	
保修期	3 年	

## Ordering information



### Fluke 114

电气故障排查多用表

此型号包括以下组件

:

- 护套
- 9 V 电池，已安装
- 测试线
- 用户手册

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 ©2021 福禄克公司  
11/2021

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