

Fluke 114 电气测量万用表

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。它具有一种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。

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

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、IEN61010-1 CAT III 600V。通过 UL、CSA、TÜV 和 VDE 认证。



技术指标	
任意端子和地之间的最大电压	600v
浪涌保护	6 kV 峰值，根据 IEC 61010-1 600 V CAT III；污染等级 2
显示	数字：6000 字，更新速度 4/秒
柱状图	33 段，更新速度 32/秒
工作温度	-10 ° C 至 + 50 ° C
储存温度	-40 ° C 至 + 60 ° C
电池类型	9 V 碱性电池，NEDA 1604A/ IEC 6LR61
电池寿命	400 小时（典型值），无背光照明
准确度技术规格	
直流 mV	量程： 600.0 mV 分辨率： 0.1 mV 准确度： ± ([% 读数] + [字])： 2.0% + 3
直流 V	量程/分辨率： 6.000 V / 0.001 V 量程/分辨率： 60.00 V / 0.01 V 量程/分辨率： 600.00 V / 0.1 V
自动电压选择	量程： 600.0 V 分辨率： 0.1 V

	准确 2.0 % + 3 (直流, 45 Hz 至 500 Hz) ; 4.0 % + 3 度: (500 Hz 至 1 kHz)
毫伏交流 1 真有效值	量程: 600.0 mV 分辨率: 0.1 mV 准确 1.0 % + 3 (直流, 45 Hz 至 500 Hz) ; 2.0 % + 3 度: (500 Hz 至 1 kHz)
交流 电压 1 真有效值	量程/分辨率: 6.000 V / 0.001 V 量程/分辨率: 60.00 V / 0.01 V 量程/分辨率: 600.0 V / 0.1 V 准确度: 1.0 % + 3 (直流, 45 Hz 至 500 Hz) ; 2.0 % + 3 (500 Hz 至 1 kHz)
连续性	量程: 600 Ω 分辨率: 1 Ω 准确 声音报警器 < 20 Ω 时接通, > 250 Ω 时关闭; 检 度: 测 500 μs 或更长时的开路或短路。
电阻	量程/分辨率: 600.0 Ω / 0.1 Ω 量程/分辨率: 6.000 kΩ / 0.001 kΩ 量程/分辨率: 60.00 kΩ / 0.01 kΩ 量程/分辨率: 600.0 kΩ / 0.1 kΩ 量程/分辨率: 6.000 MΩ / 0.001 MΩ 准确度: 0.9 % + 1 量程/分辨率: 40.00 MΩ / 0.01 MΩ 准确度: 1.5 % + 2

注:

- 1) 除自动电压低阻抗 (Auto-V LoZ) 测量以外, 所有交流量程均规定为量程的 1% 至 100% 范围内。自动电压低阻抗 (Auto-V LoZ) 规定为 0V。因为未规定低于量程 1% 的输入电压, 因此当测试线从电路上断开连接, 或者两条测试线接在一起而发生短路时, 此仪表或其他真有效值仪表显示非零读数是正常的。对于电压测量而言, 当 4000 位时, 峰值系数 ≤ 3; 当满度时, 峰值系数线性下降至 1.5。交流电压是交流耦合的。自动电压 LoZ 和交流 mV 是直流耦合的。
- 2) 温度误差 (准确度) 不包含热电偶探头的误差。
- 3) 频率是交流耦合的, 对于交流电压而言, 频率为 45 Hz 到 50 kHz。

机械和一般参数	
尺寸	高: 167 x 84 x 46 mm



北京中仪远大科技有限公司
BEIJING ZHONGYI YUANDA TECHNOLOGY CO.LTD

重量	0.55 kg
保修期	3 年