



产品介绍

Fluke 106/107 掌上型数字万用表

F106/107 是福禄克全新推出的掌上型万用表，掌上尺寸设计，外观时尚，握感舒适,易于携带；该掌上系列万用表拥有同类仪表中最佳的安全等级（CATIII：600V）以及坚固的外壳和苛刻的 1 米跌落测试，易用且耐用；全参数自动量程设计，测试更加快速有效；带有专利设计的 Fluke Smart Strap 智能磁性挂件，使该系列掌上万用表的携带和测试更加轻松自如；

*福禄克公司自 2016 年 3 月 1 日起在中国地区启动中文品牌标识。Fluke 101/106/107 率先启用福禄克中文标识。现阶段，新旧包装的产品同时存在，均为福禄克正品，请放心购买。

产品特点

- 设计精巧，外观时尚，掌上尺寸设计，握感舒适，仅重 200g,携带方便
- 完备的测试功能，包括交直流电压测量，交直流电流测量，电阻测量，通断测量，电容测量，电阻测量，通断测量，二极管测量（F-107），频率以及占空比测试（F-107）等功能，满足基础电气维修，电工测量，以及电子测量等应用领域
- 全参数自动量程测试，测试方便迅速；同时减少了波盘旋转次数，延长仪表寿命
- 符合 IEC61010-1 CATIII 600V 过电压保护安全标准，扩展了测试应用范围，而且测试更加安全，即保护了用户投资，又保证了人员和仪器的使用安全

- 6000 字大屏幕 LCD 背光显示 (背光适用于 F107)
- 电池供电, 自动节电模式。
- 数据保持功能, 更易于读取测量结果
- 坚固外壳和 1 米防摔测试, 保证意外跌落仍表现出众
- Smart Strap 智能磁性多用途挂带 (F107 为标配, F106 为选配)
- 设计独特新颖, 吸附, 悬挂, 支撑, 随心使用,
- 仪表携带和测试更轻松

技术参数

功能	量程	分辨率	精度+/- (%读数+最小分辨率字数)	
			F-106	F-107
交流电压测量v (40Hz-500Hz)	6.000V	0.001V	1%+3	1%+3
	60.00V	0.01V		
	600.0V	0.1V		
直流电压测量	6.000V	0.001V	0.5%+3	0.5%+3
	60.00V	0.01V		
	600.0V	0.1V		
交流毫伏测量	600.0mV	0.1mV	3%+3	3%+3
二极管测试	2.000V	0.001V	N/A	10%
交流电流测试 (40Hz-200Hz)	4.000A	0.001A	1.5%+3	1.5%+3
	10.00A	0.01A	1.5%+3	1.5%+3
直流电流测试	4.000A	0.001A	1.5%+3	1.5%+3
	10.00A	0.01A	1.5%+3	1.5%+3
电阻测试	400.0Ω	0.1Ω	0.5%+3	0.5%+3
	4.000kΩ	0.001kΩ	0.5%+2	0.5%+2
	40.00kΩ	0.01kΩ	0.5%+2	0.5%+2
	400.0kΩ	0.1kΩ	0.5%+2	0.5%+2
	4.000MΩ	0.001MΩ	0.5%+2	0.5%+2
	40.00MΩ	0.01MΩ	1.5%+3	1.5%+3
电容测试	50.00nF	0.01nF	2%+5	2%+5
	500.0nF	0.1nF	2%+5	2%+5
	5.000μF	0.001μF	5%+5	5%+5
	50.00μF	0.01μF	5%+5	5%+5
	500.0μF	0.1μF	5%+5	5%+5
	1000μF	1μF	5%+5	5%+5
频率测试 (10Hz-100kHz)	50.00Hz	0.01Hz	N/A	0.1%+3
	500.0Hz	0.1Hz		
	5.000kHz	0.001kHz		
	50.00kHz	0.01kHz		
	100.0kHz	0.1kHz		
占空比%	1%-99%	0.10%	N/A	1% 典型值

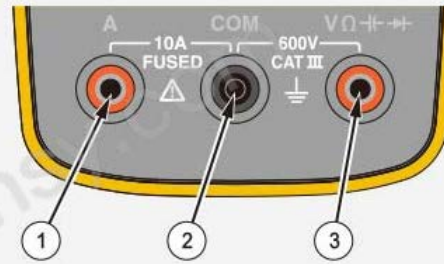
通用技术规格

端子最大输入电压	600V
LCD 显示	6000字 刷新频率 3/秒
供电电源	2 AAA, NEDA 24A, IEC LR03
电池寿命	大于200小时
操作温度	0 °C to 40 °C
存储温度	-30 °C to 60 °C
操作相对湿度	非冷凝 <10°C ≤90 % at 10 °C to 30 °C; ≤75 % at 30 °C to 40 °C
操作相对湿度40 MΩ 量程	≤80 % at 10 °C to 30 °C; ≤70 % at 30 °C to 40 °C (Without Consideration)
操作海拔	2000米
存储海拔	12000米
温度系数	0.1 X (规格精度) /°C (<18 °C or >28 °C)
电流输入端保险	11A, 1000V 快速熔断保险; ; Fluke specified part only
外形尺寸 (H*W*L)	142 mm x 69 mm x 28mm
重量	200 g
IP 等级	IEC 60529: IP 40
安全等级	IEC 61010-1: 600 V CAT III, Pollution Degree 2
电磁干扰	IEC 61326-1: 手持类

注意事项

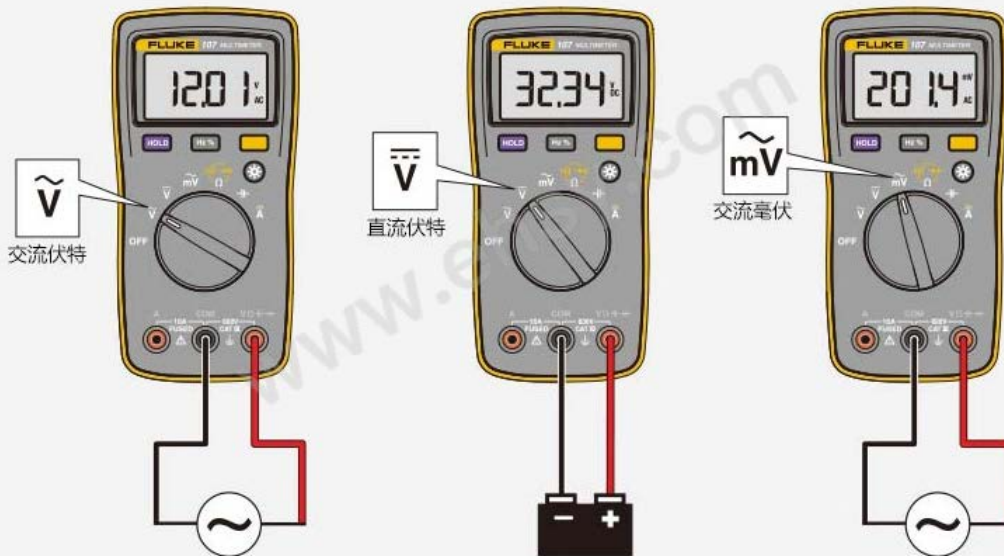
简单的操作说明

I. 接线端

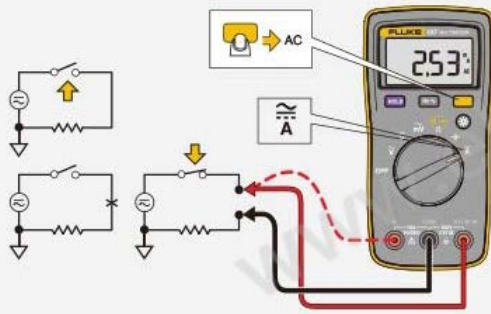


1. 用于交流电和直流电电流测量（最高可测量 10 A）和电流频率测量（仅限 107）的输入端子。
2. 适用于所有测量的公共（返回）接线端。
3. 用于电压、电阻、通断性、二极管（仅限 107）、电容及频率（仅限 107）测量的输入端子。

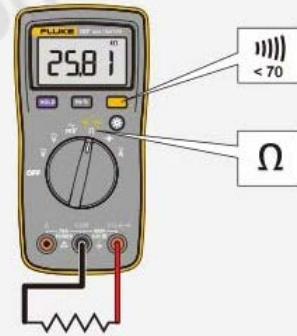
II. 测量交流电压或直流电压



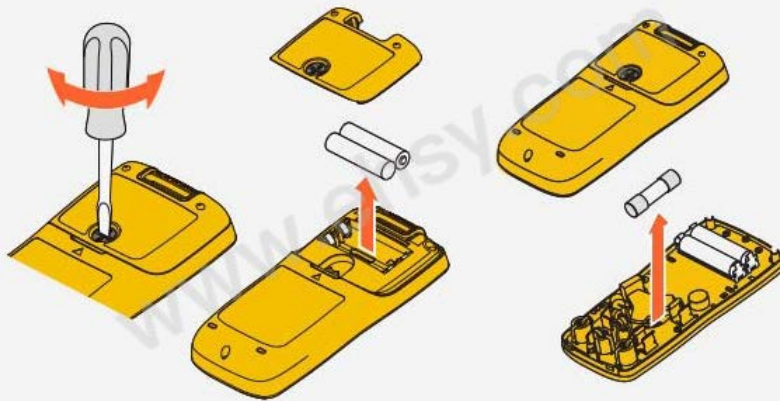
III. 测量交流或直流电流



IV. 测量电阻或通断性



V. 更换电池和保险丝



产品应用



工厂电路检修



家电维修中心



电力维修安装



手机维修中心