

# Fluke 1577 绝缘万用表



## 主要特性

功能	1577
绝缘测试电压: 500V、1000V	·
绝缘测试: 0.1MΩ 到 600MΩ	·
电容电压自动放电	·
AC/DC 电压	·
DC mV	·
AC/DC mA	·
电阻 (0.1Ω 到 50MΩ)	·
连续性	·
三年保修	·
远程探针、测试导线、弹簧夹	·
坚固耐用的实用型硬盒	·
自动关闭电源以节省电池电量	·
高精度 RMS	·
超大背光显示屏	·
当检测到电压大于 30V 时，实时电路检测功能将会阻止绝缘测试，以更好地保护用户安全	·
CAT III 100V、CAT IV 600V 测量类别	·
采用可选的 Fluke TPAK™ 磁悬系统，以使用户腾出双手处理其它工作	·

## 产品概述: Fluke 1577 绝缘万用表

两种功能强大的工具合二为一

Fluke 1577 绝缘万用表把数字绝缘测试仪和功能齐全、高精度的 RMS 数字万用表合二为一，组成了一款外形精巧的手持设备，从而提供众多用于故障诊断和预防性维护的功能。

无论您是处理电动机、发电机、电缆还是开关装置，Fluke 1577 绝缘万用表都是您的理想助手，并且它的价格远远低于购买上述两种产品的费用。

## 产品规格: Fluke 1577 绝缘万用表

技术指标		
直流电压	最大电压	1000 V
	精度	$\pm(0.2\%+2)$
	最大分辨率	0.001 V
交流电压	最大电压	1000 V
	精度	$\pm(2\%+3)$
	最大分辨率	0.1 mV
直流电流	最大电流	400 mA
	电流精度	$\pm(1.0\%+2)$
	最大分辨率	0.01 mA
交流电流	最大电流	400 mA
	电流精度	$\pm(2.0\%+2)^*$
	最大分辨率	0.01 mA
电阻	最大电阻	50 M $\Omega$
	精度	$\pm(1.2\%+2)$
	最大分辨率	0.1 $\Omega$
绝缘测试		
1k $\Omega$ /V 时最小测试电流	1 mA	
测试电压	500、1000 V	
最大电阻/测试电压	50 V	
	100 V	
	250 V	
	500 V	
	1000 V	600 M $\Omega$

最大分辨率/测试电压	50 V	0.01 MΩ
	100 V	0.01 MΩ
	250 V	0.1 MΩ
	500 V	0.1 MΩ
	1000 V	0.1 MΩ
精度/测试电压	50 V	±(3% + 5)
	100 V	±(3% + 5)
	250 V	±(1.5% + 5)
	500 V	±(2.0% + 5)
	1000 V	±(2.0% + 5)
<b>环境指标</b>		
工作温度	-20 °C 至 +55 °C	
存放温度	-40 °C 至 +60 °C	
湿度 (无冷凝)	0% - 95% (10 °C - 30 °C) 0% - 75% (30 °C - 40 °C) 0% - 40% (40 °C - 55 °C)	
工作海拔	2000 m	
<b>安全规格</b>		
过电压类别	符合 ANSI/ISA 82.02.01 (61010-1) 2004, CAN/CSA-C22.2 NO. 61010-1-04 和 IEC/EN 61010-1 第 2 版 (适用于测量 CAT III 1000 V 和 CAT IV 600 V)	
机构批准	2000 m CAT III 1000 V、CAT IV 600 V；3000 m CAT II 1000 V、CAT III 600 V	
<b>机械和通用规格</b>		
尺寸	203 x 100 x 50 mm (带皮套)	
重量	624 g	
保修期	3 年	
电池寿命碱性电池	仪表使用时间	1000 小时
	绝缘测试用途	室温条件下，新的碱性电池可供仪表进行至少 1000 次绝缘测试。这些标准结果是在将 1000 V 通过 1 MΩ 电阻的情况下测得的，工作周期为 5 秒钟开，25 秒钟关。
IP 防护等级	IP40	

## Ordering information



### Fluke 1577

绝缘万用表

包括

:

- 远程探针
- 测试导线
- 弹簧夹
- 硬盒
- 四节 AA 碱性电池
- 快速参考指南
- 附带手册的 CD 光盘

### Optional accessories Description

福禄克十字头绝缘螺丝刀 Ergonomic handles offer maximum torque and safety.

福禄克绝缘钢丝钳

使用电压等级为 1,000 V 的 Fluke 绝缘钢丝钳、8 英寸 Linesman 钳子和侧剪钳保持安全。通过锋利的线切割锯齿状钳口和 4 点夹持孔紧紧夹持。

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 ©2022 福禄克公司  
04/2022

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