

# 8588A/8558A

## Reference Multimeter and 8 ½ Digit Multimeter

### 安全须知



1 年有限保修。有关完全保修的说明请参阅操作手册。

### 联系 Fluke Calibration

要查看产品信息或下载用户手册和最新的手册补遗，请访问 Fluke Calibration 网站：[www.flukecal.com](http://www.flukecal.com)。

### 概述

本文档提供了 Reference Multimeter 和 8 ½ Digit Multimeter（以下称为“本产品”）的安全须知。

### 安全须知

警告表示可能对用户造成危险的状况和操作。



警告

为了防止可能发生的触电、火灾或人身伤害：

- 在使用产品前，请先阅读所有安全须知。
- 请勿改动产品并仅将产品用于指定用途，否则可能减弱产品提供的防护功能。
- 使用产品前先检查外壳。检查是否存在裂纹或塑胶件缺损。请仔细检查端子附近的绝缘体。
- 如果产品被改动或已损坏，请勿使用。

- 若产品工作异常，请勿使用。
- 若产品损坏，请将其禁用。
- 请勿在易爆气体、蒸汽附近或潮湿环境中使用本产品。
- 确保电源线的接地导线连接到保护接地。保护性地线损坏可能导致机箱带电，进而造成触电身亡。
- 请勿将本产品置于电源线通道受阻的区域。
- 请仅使用满足所在国家/地区对电压和插头配置要求以及产品额定值要求的电源线和插口。
- 如果电源线绝缘层损坏或有磨损迹象，请更换电源线。
- 产品外壳必须通过电源线的接地导线接地，或通过后面板接地柱接地。

PN 4769456

February 2019 (Simplified Chinese)

© 2019 Fluke Corporation. All rights reserved.

All product names are trademarks of their respective companies.

Fluke Corporation  
P.O.Box 9090  
Everett, WA 98206-9090  
U.S.A.

Fluke Europe B.V.  
P.O.Box 1186  
5602 BD Eindhoven  
The Netherlands

ООО «Флюк СИАЙЭС»  
125167, г.Москва, Ленинградский  
проспект дом 37,  
корпус 9, подъезд 4, 1 этаж

- 请勿使用已损坏的测试导线。检查测试导线是否绝缘不良，并测量已知的电压。
- 该产品仅供室内使用。
- 仔细阅读所有说明。
- 平均交流电压高于 **30 V**、交流峰值高于 **42 V** 或直流电压高于 **60 V** 时，切勿触摸。
- 请勿超出产品、探针或附件中额定值最低的单个元件的测量类别 (CAT) 额定值。
- 连接至本产品的电压源限制为 ≤直流电压或平均交流电压 **1050 V** 和 ≤**200 mA**。请勿连接具有高能瞬变的电压。
- 请仅使用测量类别、额定电压和电流与产品相同的探针、测试线和附件。
- 移除测量时不需要使用的探头、测试导线和附件。
- 测量时，必须使用正确的端子、功能档和量程档。
- 请将手指握在探针护指装置的后面。
- 请按照指定的测量类别、电压或电流额定值进行操作。
- 先测量一个已知电压，以确定产品运行正常。
- 请仅使用产品随附的电流探头、测试线和转接头。
- 测量时，请先连接零线或地线，再连接火线；断开时，请先切断火线，再断开零线和地线。
- 端子间或每个端子与接地点之间施加的电压不能超过额定值。
- 当测试导线连接到电流端子时，请勿让探针接触电压源。
- 请勿将电流测量结果作为可随意触摸电路的安全指示。若要得知电路安全与否，需要进行电压测量。
- 清洁产品前先移除输入信号。
- 请仅使用指定的替换熔丝。
- 仅使用指定的备件。
- 请关闭产品电源并拔出电源线。先等待两分钟让电源组件放电，然后再打开保险丝座盖。
- 只能用规定的替换件替换熔断的保险丝，以防止电弧闪光带来的危险。
- 请由经过认可的技术人员维修产品。
- 卸下产品护盖之前，请先断开电源线。
- 在盖子取下或机壳打开时，请勿操作产品。否则可能会接触到危险电压。
- 请勿使用延长线或转接插头。
- 请勿将产品置于电源线通道受阻的区域。
- 请勿使用双芯电源线，除非您在使用产品前在产品的接地端子上安装了保护性地线。
- 请确保本产品内部或外部的保护接地导体不会发生中断。保护接地的中断将使本产品出现危险情况。
- 切勿触摸任何导线或端子，除非您确定不存在危险电压。
- 将认可的三芯电源线插入接地插座。
- 使用前确保产品接地。
- 不要将金属物放入接头中。
- 不要使用裸露的金属 **BNC** 接头或香蕉插头。
- 测量电流时，先断开电路电源，再将产品接入电路中。将产品与电路串联连接。
- 测量电阻、连通性、电容或二极管接之前，先断开电源并让所有高压电容器放电。
- 在进行电压测量时，本产品可能会积累致命的电荷。请勿触摸被测的产品端子或电路，除非您确信这样做是安全的。

## 符号

本手册和产品上使用的符号如下所示。

### 符号


符号	说明
	警告。危险电压。触电危险。
	警告。危险。
	请参阅用户文档。
	经 CSA Group 认证符合北美安全标准。
	符合欧盟指令。
	符合澳洲的相关 EMC 标准。
	保险丝
	符合韩国的相关 EMC 标准。
	本产品符合 WEEE 指令的标识要求。粘贴的标签指示不得将电气/电子产品作为家庭垃圾丢弃。产品类别：参照 WEEE 指令附录 I 中的设备类型，本产品被归类为第 9 类“监控仪器”产品。请勿将本产品作为未分类的城市废弃物处理。

## 安全规格

完整的技术指标位于网站上提供的的《8558A/8588A 技术指标》中。

电源线 ..... 100 V 至 120 V, 200 V 至 240 V,  
50 Hz 或 60 Hz。

功耗 ..... 最多 80 VA

 保险丝 ..... T1.25AH 250 V

### 温度：

工作 ..... 0 °C 至 50 °C

指定工作 ..... 5 °C 至 40 °C

存放 ..... -20 °C 至 +70 °C

### 相对湿度

工作 ..... <90 % (5 °C 至 40 °C)

存放 ..... <95 % (0 °C 至 70 °C)

### 海拔

工作 ..... 3000 m

存放 ..... 12 000 m

### 尺寸

高度 ..... 88 mm (3.5")

### 宽度

不包含手柄 ..... 431 mm (17")

总宽度 ..... 440 mm (17.3")

### 深度

不包含手柄 ..... 475 mm (18.7")

总深度 ..... 510 mm (20.1")

重量 ..... 9.8 kg (21.5 lb)

### 合规性

电源 ..... IEC 61010-1: 过电压类别 II, 污染等级 2

测量安全 ..... IEC 61010-2-030: 未分类, 1485 V 峰值电压, 最大真有效值 1050 V

### 电磁兼容性 (EMC)

国际 ..... IEC 61326-1: 受控电磁环境  
环境

CISPR 11: 第 1 组, A 类

第 1 组: 设备内部产生和/或使用与传导相关的无线电频率能量, 该能量对于设备自身的内部功能必不可少。

A 类: 设备适用于非家庭使用以及未直接连接到住宅建筑物供电的低电压网络的任意设备中。由于传导干扰和辐射干扰, 在其他环境中可能难以保证电磁兼容性。

此设备连接至测试对象后, 产生的发射可能会超过 CISPR 11 规定的水平。

韩国 (KCC) ..... A 类设备 (工业广播和通讯设备)

A 类: 本产品符合工业电磁波设备的要求, 销售商或用户应注意这一点。本设备旨在用于商业环境中, 而非家庭环境。

美国 (FCC) ..... 47 CFR 15 B 子部分。按照第 15.103 条规定, 本产品被视为免税设备。