

5560A/5550A/5540A Calibrator

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：<https://cn.flukecal.com/>。

概述

5560A/5550A/5540A Calibrator（以下称“产品”）是一款可编程的精密仪器，能够校准各种电子仪器，包括 6.5 位数字万用表。

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。
- 仔细阅读所有说明。
- 请勿改装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。
- 如果产品被改动或已损坏，请勿使用。
- 请勿在爆炸性气体、蒸汽周围或潮湿环境中使用产品。
- 若产品工作异常，请勿使用。

- 使用产品前先检查外壳。检查是否存在裂纹或塑胶件缺损。请仔细检查端口附近的绝缘体。
- 该产品仅供室内使用。
- 请勿将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。
- 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。
- 请将经过认可的三芯电源线连接至接地电源插座。

PN 5037050

March 2022 (Simplified Chinese)

©2022 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.
PO Box 1186
5602 BD
EindhovenThe Netherlands

- 请勿使用延长线或转接插头。
- 交流电压真有效值高于 30 V、交流电压峰值高于 42 V 或直流电压高于 60 V 时，请勿触摸。
- 请仅使用具有正确额定电压的电缆。
- 正确地端接检测导线，以防接触到检测端子上的危险电压。设置了二线功能时，电压测试终端上是输出电压。
- 请勿触摸香蕉插头上裸露的金属，其上电压可能造成死亡。
- 不要连接到带电的输出端子。产品输出的电压可能造成死亡。
- 端子间或每个端子与接地点之间施加的电压不得超过额定电压。
- 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。
- 请由经过认可的技术人员维修产品。
- 仅使用指定的备件。
- 请仅使用指定的替换保险丝。
- 要安全地操作和维护产品，请关闭产品的电源并拔下电源线。打开保险丝盖或卸下产品护盖之前，请停机 2 分钟，以便让内部电路放电。

符号

本手册和产品上使用的符号如下所示。

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。
	符合欧盟指令。
	保险丝
	本产品符合 WEEE 指令的标识要求。粘贴的标签指示不得将本电气/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。

安全技术指标

完整的技术指标位于网站上提供的《5560A/5550A/5540A 技术指标》中。

温度

工作温度 0 ° C 至 50 ° C
 存放温度 -20 ° C 至 70 ° C

相对湿度

工作湿度 <80 % (不超过 30 ° C 时),
 <70 % (不超过 40 ° C 时),
 <40 % (不超过 50 ° C 时)
 存放湿度 <95 %, 无冷凝

海拔

工作海拔 0 m 至 3050 m (10 000 ft)

安全 IEC 61010-1: 过电压类别 II, 污染等级 2;
 IEC 61010-2-0300

电磁兼容性 (EMC)

IEC 61326-1 受控电磁环境;
 CISPR 11: 第 1 组, A 类

第 1 组有意产生和/或使用导通耦合射频能量, 这是设备自身内部运行的必要条件。

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。注意事项 - 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。

USA (FCC) 47 CFR 15 B 子部分, 按照第 15.103 条规定, 本产品属于豁免设备

韩国 (KCC) A 类设备 (工业广播和通讯设备)
 本产品符合工业 (A 类) 电磁波设备的要求, 购买者或用户应意识到这一点。本设备旨在用于商业环境中, 而非家庭环境。

电源 供电电压 (自动选择):
 100V - 120V, 220V - 240V (±10 %)
 供电频率: 47 Hz 至 63 Hz

保险丝额定值 T 5A 250V (100V 至 120V),
 T 2.5A 250V (220V 至 240V)

最大
 功耗 500 VA
 重量
 (不含选件) 22 kg (49 lb)