

# Fluke 5560A、5550A 和 5540A Multi-Product Calibrator 多产品校准器



## 主要特性

- 通过 17.8 厘米彩色触摸屏呈现直观的校准体验
- 优化了量程，更好地匹配现有的数字多用表工作负荷
- 轻松校准 AC/DC 电压、电阻和电容测量仪表
- 30 A 连续电流输出扩展了 AC/DC 测量范围

## 产品概述: Fluke 5560A、5550A 和 5540A Multi-Product Calibrator 多产品校准器

全新的超线性模数转换专利设计，使得 5560A、5550A 和 5540A 能够达到 5522A 和 5502A 无法企及的性能指标，从而使您能够校准准确度要求更高、更严苛的工作负荷。凭借 5560A、5550A 和 5540A 更出色的稳定时间，校准万用表的速度明显加快。您的等待时间会缩短，因此实际留出更多时间可用于测试。

5560A、5550A 和 5540A Multi-Product Calibrator 多产品校准器与包含数百自动校准程序的 MET/CAL 配合使用，可以持续、显著地提高生产力。MET/CAL 10.6 及更高版本包含功能选择代码 (FSC)，让您无缝地将 5560A、5550A 和 5540A 添加到您的现有校准操作中。

## 全面覆盖工作负荷的 5560A High-Performance Multi-Product Calibrator 高性能多产品校准器

5560A 能够以优于 4:1 的测试不确定度比 (TUR) 校准最常用的台式 6.5 位万用表，并且可以校准高达 1500 A 的钳形电流表。

- 提供 30 A 连续电流输出（无间歇）和合成电感功能。
- 可校准各种功能的现代化台式万用表和钳形表。
- 新型热电偶接头简化了连接过程，并拓宽了测温工作负荷的覆盖范围
- 与 52120A 放大器和合适的线圈配合使用，可将电流输出增加至 6000 A

## 面向万用表工作负荷的 5550A Performance Multi-Product Calibrator 高级多产品校准器

5550A 在 5522A Multi-Product Calibrator 多产品校准器的基础上进行了性能增强，采用了新的校准量程以更好地匹配您现有的数字多用表工作负荷，并且现代时尚、结实耐用，具有直观的图形界面。

- 30 A 连续电流输出
- 提高了测试不确定度比 (TUR)
- 与 52120A 放大器配合使用，可将电流输出增加至 6000 A，以便校准 Rogowski 罗氏线圈等大电流组件

## 面向现场或移动式校准的 5540A Multi-Product Calibrator 多产品校准器

5540A 扩展了 5502A Multi-Product Calibrator 多产品校准器的功能，具有更出色的性能，适合现场或移动式校准，并且涵盖了许多最苛刻的现场仪器工作负荷。它能够以更高的测试不确定度比 (TUR) 来校准最常用的手持式数字多用表，并可校准连续电流输出高达 1500 A 的钳形电流表。

- 30 A 连续电流输出
- 校准量程经过重新设计，使您能够充满信心地校准现有的手持式数字多用表
- 与 52120A 放大器配合使用，可将电流输出增加至 6000 A，以便校准 Rogowski 罗氏线圈等大电流组件

## 产品规格: Fluke 5560A、5550A 和 5540A Multi-Product Calibrator 多产品校准器

功能	量程
直流电压	0 V 至 $\pm 1020$ V
直流电流	0 A 至 $\pm 30.2$ A
交流电压	1 mV 至 1020 V 3 Hz 至 500 kHz
交流电流	0.1 $\mu$ A 至 10 A 3 Hz 至 30 kHz
伏特/赫兹	10 kHz 时为 1000 V，100 kHz 时为 330 V
波形	正弦波、三角波和 截顶正弦波
电阻变量	0 $\Omega$ 至 1200 M $\Omega$
电容变量	200 pF 至 120 Mf
电感变量	12 uH 至 12 H

功率（双输出 – 虚负荷）	30.9 KW
锁相	是
相位控制	0.01°
频率不确定度	<2.5 ppm
温度标准	<ITS-90、IPTS-68
电阻式温度检测器 (RTD) 输出	Pt100 385、Pt100 395、Pt100 3916、Pt200 385、 Pt500 385、Pt1000 385、Ni120、Cu10 补偿：关闭、2 线、4 线
外部频率基准 10 MHz	是
热电偶（来源和测量） 内部或外部 CJR	B、C、E、J、K、L、N、R、S、U、BP 和 XK 10 μV/°C
示波器校准器	SC600 – 稳幅正弦波频率高达 600 MHz SC1100 – 稳幅正弦波频率高达 1100 MHz SC2100 – 稳幅正弦波频率高达 2100 MHz
接口/远程命令	USB 2.0、以太网、RS-232 和 GPIB
52120A 放大器电流能力	最大电流 120 A 最大电流 360 A，三个 52120A（并联）

## Ordering information



### 5560A

#### High-Performance Multi-Product Calibrator

随附：

- 随附经过认证的、符合国际标准的 17025 校准证书，并提供相关数据
- 基本测试导线和适配器
- 坚固耐用的运输箱

### 5550A

#### Performance Multi-Product Calibrator

随附：

- 随附经过认证的、符合国际标准的 17025 校准证书，并提供相关数据
- 基本测试导线和适配器
- 坚固耐用的运输箱

### 5540A

#### Multi-Product Calibrator

随附：

- 随附经过认证的、符合国际标准的 17025 校准证书，并提供相关数据
  - 基本测试导线和适配器
  - 坚固耐用的运输箱
-

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 ©2023 福禄克公司  
01/2023

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