

# 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<br>3 Hz 至 500 kHz     |
| 交流电流  | 0.1 $\mu$ A 至 10 A<br>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<br>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<br>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）<br>内部或外部 CJR | B、C、E、J、K、L、N、R、S、U、BP 和 XK<br>10 $\mu\text{V}/^\circ\text{C}$                            |
| 示波器校准器                  | SC600 – 稳幅正弦波频率高达 600 MHz<br>SC1100 – 稳幅正弦波频率高达 1100 MHz<br>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<br>最大电流 360 A，三个<br>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