

# 6003A

## Three Phase Power Calibrator

安全须知

### 概述

本文档提供了 6003A Three Phase Power Calibrator（以下称本产品）的安全须知。

### 联系 Fluke Calibration

要联系 Fluke Calibration，请拨打以下电话号码：

- 美国技术支持：1-877-355-3225
- 美国校准/维修：1-877-355-3225
- 加拿大：1-800-36-FLUKE (1-800-363-5853)
- 欧洲：+31-40-2675-200
- 日本：+81-3-6714-3114
- 新加坡：+65-6799-5566
- 中国：+86-400-810-3435
- 巴西：+55-11-3759-7600
- 全球：+1-425-446-6110

要查看产品信息并下载最新的手册补充，请访问 Fluke Calibration 网站：[www.flukecal.com](http://www.flukecal.com)。

要注册您的产品，请访问 <http://flukecal.com/register-product>。

### 安全技术指标

#### 输入电源

电压 ..... 115 V/230 V  $\pm$ 10 %，47 Hz 至 63 Hz，最大 1875 VA。

#### 温度

工作时 ..... 5 °C 至 40 °C  
 校准时 ..... 21 °C 至 25 °C  
 存放时 ..... -10 °C 至 55 °C  
 运输时 ..... -15 °C 至 60 °C

#### 相对湿度（无凝结）

工作时 ..... < 80%，5 °C 至 31 °C，在 35 °C 时线性下降至 50%  
 存放时 ..... < 90%，-10 °C 至 55 °C

#### 海拔

操作 ..... 最高 2000 米  
 存放时 ..... 0 至 12000 米

安全性 ..... IEC 61010-1, IEC 61010-2-030, 过电压类别 II, 污染等级 2

## 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。
- 需要两名工作人员来移动或提起本产品。务必使用正确的举升方法。本产品的质量为 62 kg。
- 本产品仅供室内使用。
- 请勿在爆炸性气体、蒸汽周围或在潮湿环境中使用产品。
- 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。
- 确保电源线的接地导线连接到保护接地。保护地线损坏可能导致机柜聚集电压，进而造成触电身亡。
- 如果电源线绝缘层损坏或有磨损迹象，请更换。
- 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。
- 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。待机模式并不能完全预防触电。
- 更换保险丝前，务必先关闭产品并拆下主电源线。先等待两分钟让电源组件放电，然后再打开保险丝座盖。
- 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。
- 交流电压有效值高于 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。
- 请勿将本产品的电流输出端子连接至电压电源处，而应连至本产品电压输出端子。
- 使用输出端子时务必小心谨慎。可能出现致命电压。
- 在连接或断开产品和被测设备之间的电缆前，确保产品处于待机模式，且外部电路未加电。
- 在本产品与被测设备之间的电缆两端连接或断开之前，请勿启用电压输出。
- 请勿将除电源进线以外的连接器或端子连接至线路电源。
- 在任何情况下只要发现安全保护可能已受损坏，都必须停止使用本产品，并保护仪器避免进行任何非计划操作。通知有资格的维护或维修人员。举例来说，如果产品出现可见的损坏或无法正常运行，则表明安全保护可能受到损坏。
- 请严格按照说明使用产品，否则可能减弱产品提供的防护。
- 若产品工作异常，请勿使用。
- 取下护盖或打开机壳时，请勿操作产品。这样做可能会接触到危险电压。
- 清洁产品前先移除输入信号。
- 仅使用指定的备件。
- 请仅使用指定的替换保险丝。
- 请由经过认可的技术人员维修产品。

本手册和产品上使用的符号如下所示。

符号

符号	说明
	危险电压。触电危险。
	危险。重要信息。请参阅手册。
	接地端子
	符合相关的北美安全标准。
	符合欧盟指令
	符合澳洲的相关 EMC 标准
	符合韩国的相关 EMC 标准。
	本产品符合 WEEE 指令 (2002/96/EC) 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：根据 WEEE 指令附录 I 中的设备类型，该产品被归类为第 9 类“监测和控制仪器”产品。请勿将本产品作为未分类的城市废弃物处理。请访问 Fluke 网站了解回收方面的信息。

有限保证和责任限制

Fluke 公司保证本产品从购买之日起一年内，其材料和工艺均无任何缺陷。本项保证不包括保险丝、一次性电池，或者因意外、疏忽、误用、改装、污染及非正常情况下的操作或处理而造成的损坏。经销商无权以 Fluke 的名义提供其它任何保证。保证期间，如果有维修上的需要，请先联系离您最近的 Fluke 授权服务中心获取返修授权信息，然后将损坏的产品（附上故障说明）送到该中心。

本项保证是您唯一可以获得的补偿。除此以外，Fluke 不作其它任何明示或暗示的保证，例如适用于某一特殊目的的保证。Fluke 不应基于任何原因或推测的任何特别、间接、偶发或后续的损坏或损失负责。由于某些州或国家不允许将暗示保证或偶发或后续损失排除在外或加以限制，故上述的责任限制或许对您不适用。

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

11/99

