

2271 A

Automated Pressure Calibrator

安全须知

概述

本文提供了 2271A Automated Pressure Calibrator（本产品）的安全须知。有关完整的产品信息，请参阅产品光盘上的《用户手册》。

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/修理：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
- 世界任何地区：+1-425-446-6110

要查看产品信息并下载最新的手册补遗，请访问 Fluke Calibration 网站：www.flukecal.com。

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

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。
- 只有在了解正确的安全规程之后才能装配和操作高压系统。高压液体和气体具有危险性，并且可能在毫无预警的情况下释放能量。
- 请勿在爆炸性气体和蒸汽周围或潮湿环境中使用本产品。
- 在盖子取下或机壳打开时，请勿操作产品。可能会接触到危险电压。
- 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头。
- 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。

- 请勿妨碍对产品主电源线的操作。主电源线是电源切断设备。若由于机架装置限制了对电源线的操作，安装过程中必须提供一个具有适当额定值且方便操作的电源切断开关。
- 请仅将产品用于指定用途，否则可能减弱产品提供的防护。
- 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。
- 若产品工作异常，请勿使用。
- 若产品损坏，请将其禁用。
- 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。
- 请将手指握在探针护指装置的后面。
- 提吊或移动产品时，请遵守正确的提吊方法。本产品为不平衡货品，重量可达 20 千克（44 磅）。
- 请勿将 CPS 与易燃或可燃液体一起使用。
- 请仅将 CPS 与额定压力不大于 CPS 最大工作压力 (MWP) 20 MPa (3000 psi) 的压力控制器一起使用。
- 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。
- 请仅使用指定的替换保险丝。
- 切勿施加超过本产品任何端口额定压力的压力。
- 接触压力端口的螺纹时请小心，因为正常使用过程中可能会产生尖锐的毛刺。

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，本产品被划为第 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

电源要求	100 V ac 至 240 V ac, 47 Hz 至 63 Hz
保险丝	T2A 250 V ac
最大功耗	100 W
工作环境温度范围	15 °C 至 35 °C
存放温度	-20 °C 至 70 °C
相对湿度	
工作湿度	< 80 %, 30 °C 以下时, < 70 %, 35 °C 以下时
存放湿度	< 95 %, 无冷凝。在高温 和高湿度条件下长时间存放 后, 需要四天的功率稳定时间。
振动	MIL-T-28800D 类别 3
海拔 (工作)	< 2000 米
防护等级	IEC 60529: IP 20
安全性	IEC 61010-1, 安装类别 II, 污染等级 2
预热时间	一般 15 分钟

电磁兼容性 (EMC)

国际	IEC 61326-1: 受控电磁环境 CISPR 11: 第 1 组, A 类 <i>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 接连接到为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。</i>
韩国 (KCC)	A 类设备 (工业广播和通讯设备) <i>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。</i>
USA (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。

有限保修及责权范围

本产品自购买之日起, 将可享受一年材料上及工艺上的质保, 但此保修不包括保险丝 (熔断)、一次性电池 (用完)、或者由于意外事故、疏忽、滥用、改造、污染、及操作环境的反常而形成的损害。零售商没有被授权代表 **Fluke** 扩充该保修的内容。质保期间, 如需服务, 您可联系最近的 **Fluke** 维修中心, 获得认可信息, 然后将产品送至该中心, 并附上故障说明。

该保是您可获取补偿的唯一保修。除此之外, 没有为特别的目的而制定的保修, 对于任何特殊的、间接的、偶然的、并发性的损害或各种损耗, **Fluke** 概不负责。因为有国家不允许对暗示保修或偶然的、并发性的损坏的排除或限制, 上述责任限制也许不适用于您。

Fluke Corporation
P.O. Box 9090
Everett, WA 98206-9090
U.S.A.
11/99

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