

1586A

SUPER-DAQ Precision Temperature Scanner

安全须知

概述

本文档提供 1586A SUPER-DAQ Precision Temperature Scanner（以下简称“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
- 世界各地：+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。

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

安全技术指标

电源电压

100 V 设置.....	90 V~110 V
120 V 设置.....	108 V~132 V
220 V 设置.....	198 V~242 V
240 V 设置.....	216 V~264 V

频率 47 Hz~440 Hz

功耗 36 V A 峰值（平均 24 W）

相对湿度（无凝结）

工作湿度.....	0 ° C 至 30 ° C < 80 %
	30 ° C 至 50 ° C < 50 %
存放.....	-20 ° C 至 70 ° C < 95 %

温度

操作温度.....	0 ° C 至 50 ° C
储存温度.....	-20 ° C 至 70 ° C
预热.....	1 小时达到全不确定性技术指标

输入保护 50 V 所有功能、端子和量程

海拔

操作.....	< 2,000 m
存放.....	< 12,000 m

安全须知

警告表示会对用户造成危险的情况和操作。

⚠️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。
- 请务必严格按照规定使用产品，否则产品提供的保护能力可能会降低。
- 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。
- 如产品工作异常，请勿使用。
- 如产品损坏，请勿使用，并禁用产品。
- 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接口。
- 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性接地。保护性地线损坏可能导致机箱带电，进而造成触电身亡。
- 请勿将产品置于电源线通道受阻的区域。
- 仅使用正确的测量标准类别 (CAT)，电压和电流额定探头、测试导线和适配器进行测量。
- 请仅使用具有正确额定电压的电缆。
- 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。
- 请勿超出产品、探针或附件中额定值最低的单个元件的测量类别 (CAT) 额定值。
- 请将手指握在探针护指装置的后面。
- 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。
- 不要触摸高压：电压 > 交流有效值 (RMS) 30 V，交流峰值 42 V，或直流 60 V。
- 请按照指定的测量类别、电压或电流额定值进行操作。
- 先测量一个已知电压，以确定产品运行是否正常。
- 如果任何通道连接到危险电压源，则视所有可用通道带电，存在电击危险。
- 先将输入与危险电压源断开，然后再触摸或更换外部接线。
- 先将输入与危险电压源断开，然后再打开输入模块。
- 测量时，必须使用正确的端子、功能档和量程档。
- 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。

表 1 显示手册和产品中使用的符号。

表 1. 符号

符号	说明
	有危险。重要信息。请见手册。
	危险电压。可能存在大于 30 V 直流或交流峰值的电压。
	DC (直流电)。
	AC 或 DC (交流或直流电)
	数字信号。
	电源开/关
	接地。
CAT II ^[1]	II 类测量适用于测试和测量与低电压电源装置的用电点 (插座和相似点) 直接连接的电路。
CAT III ^[1]	III 类测量适用于与建筑物低压电源装置配电路部分连接的测试和测量电路。
CAT IV ^[1]	IV 类测量适用于测试和测量与建筑物低压电源装置电源部分连接的电路。
	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，本产品被归类为第 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。
	循环利用。
CE	产品符合适用的 EC 指令的要求。
<p>注意： [1] - 本设备不适用于 CAT II、CAT III 或 CAT IV 环境中的测量。由于产品随附的测试线包括这些等级，所以包括这些定义。</p>	

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.

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

11/99