

Symmetra™ PX

48、96 和 160 kW 400 V
100 kW 208 V

操作手册

2023/09



法律声明

本文档中提供的信息包含与产品/解决方案相关的一般说明、技术特性和/或建议。

本文档不应替代详细调研、或运营及场所特定的开发或平面示意图。它不用于判定产品/解决方案对于特定用户应用的适用性或可靠性。任何此类用户都有责任就相关特定应用场合或使用方面，对产品/解决方案执行或者由所选择的任何业内专家（集成师、规格指定者等）对产品/解决方案执行适当且全面的风险分析、评估和测试。

施耐德电气品牌以及本文档中涉及的施耐德电气及其附属公司的任何商标均是施耐德电气或其附属公司的财产。所有其他品牌均为其各自所有者的商标。

本文档及其内容受适用版权法保护，并且仅供参考使用。未经施耐德电气事先书面许可，不得出于任何目的，以任何形式或方式（电子、机械、影印、录制或其他方式）复制或传播本文档的任何部分。

对于将本文档 或其内容用作商业用途的行为，施耐德电气未授予任何权利或许可，但以“原样”为基础进行咨询的非独占个人许可除外。

对于本文档或其内容或其格式，施耐德电气有权随时修改或更新，恕不另行通知。

在适用法律允许的范围内，对于本文档信息内容中的任何错误或遗漏，以及对本文档内容的任何非预期使用或误用，施耐德电气及其附属公司不会承担任何责任或义务。

目录

重要安全说明 - 请妥善保管	5
本手册中的符号	5
电磁兼容性	6
FCC 声明	6
安全注意事项	6
概述	7
用户界面	7
显示界面	7
显示屏目录	8
操作	10
运行模式	10
操作步骤	10
断开所有电源	11
在系统关闭后重启系统	14
关闭 UPS 负载	16
打开 UPS 负载	17
将 UPS 切换为维修旁路运行模式	17
从维护旁路运行模式切换为正常运行模式	19
查看状态画面	22
查看日志画面	22
配置	23
系统设置	23
设置网络	23
更改显示界面设置	23
更改日期和时间	23
设置标准电池的电量参数	24
配置输入接点	24
配置输出继电器	24
维护	26
寿命周期监控 (LCM)	26
部件更换	26
确定是否需要更换部件	26
将部件退回至施耐德电气	27
更换部件	27
故障排除	28
状态和警报消息	28
配电模块警告列表	30
PDU 警告列表	32

重要安全说明 - 请妥善保管

本手册包含在 Symmetra PX 48 kW UPS、Symmetra PX 100 kW UPS、SYCFXR9、SYCFXR48 电池柜和 Symmetra PX PDPM100 系统及电池安装、操作和维护期间必须遵守的重要安全说明。

安装、操作、维修或维护设备前，请先仔细阅读这些说明，查看并熟悉相关设备。以下安全消息可能会贯穿本手册始终或印刷在设备上，旨在对潜在危险发出警告或对澄清或简化操作的信息引起关注。

本手册中的符号



在“危险”或“警告”安全消息中添加此符号表示此处存在电气危险，若不遵守将会导致人身伤害。



此为安全警报符号，用于提醒您此处存在潜在的人身伤害危险。请遵守带有此符号的所有安全消息，以免造成人身伤亡事故。

▲ 危险

危险表示危险状况，如不可避免，**将导致**人员死亡或严重伤害。
未按说明操作将导致人身伤亡等严重后果。

▲ 警告

警告表示危险状况，如不可避免，**可能会导致**人员死亡或严重伤害。
未按说明操作可能导致人身伤亡或设备损坏等严重后果。

▲ 小心

小心表示危险状况，如不可避免，**可能会导致**轻度或中度人身伤害。
不遵循上述说明可能导致人身伤害或设备损坏。

注意

注意用于描述不会造成人身伤害的操作。此类安全消息不应使用安全警报符号。
不遵循上述说明可能导致设备损坏。

请注意：

电气设备应仅限有资质的人员来安装、操作、维修和维护。对于不按照本手册操作引起的任何后果，施耐德电气概不承担任何责任。

有资质的人员是指具备电气设备构造、安装和操作的相关技能和知识、接受过安全培训、能够识别并避免相关危险的人员。

根据 IEC 62040-1：“不间断电源系统 (UPS) -- 第 1 部分：安全要求”，此设备（包括电池）必须由熟练人员检查、安装和维护。

熟练人员是指具有相关教育和经验、能够识别风险并避免设备潜在危害的人员（请参阅 IEC 62040 第 3.102 节）。

电磁兼容性

注意
存在电磁干扰的风险 该产品为 C2 类别的 UPS 产品。在居住环境中，此产品可能会造成无线电波干扰，在这种情况下，可能需要用户采取额外的措施。 不遵循上述说明可能导致设备损坏。

FCC 声明

注: 此设备经测试证明符合 FCC 法规第 15 部分中关于 A 类数字设备的限制规定。这些限制旨在为商业环境中运行的设备提供合理的保护，使之免受有害干扰。此设备会产生、使用并辐射射频能量，如果不按照《使用手册》中的说明进行安装和使用，可能会对无线电通信产生有害干扰。在居民区操作本设备很有可能导致有害干扰，在此情况下，用户需要自行承担纠正干扰所需的费用。

任何未经合规部门明确批准的更改或改装可能让用户丧失设备使用权利。

安全注意事项

⚠⚠ 危险
小心触电、爆炸或电弧 本文档中的所有安全说明必须认真阅读、深入理解并严格遵守。 未按说明操作将导致人身伤亡等严重后果。
⚠⚠ 危险
小心触电、爆炸或电弧 UPS 系统连接电源线缆后，请勿启动该系统。启动操作必须由施耐德电气工程师来完成。 未按说明操作将导致人身伤亡等严重后果。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/286054111002010110>