

Smart-UPS®

2U/3U 塔式 / 机架式外部电池组

SRC192XLBP

SRC240XLBP1

SRC240XLBP2

简体中文版

概述

施耐德电气 APC® Smart-UPS® SRC 5/6/8/10 kVA 是一款高性能不间断电源产品 (UPS)，能够有效保护电子设备，防止设备因以下原因而受损，如：市电断电、电压过低、电压骤降、浪涌、小幅市电波动和电源扰动等。另外该产品在市电恢复安全水平或电池完全放电前还能作为备用电源使用。

安全



安装 UPS 前请仔细阅读包装中附带的安全指南。

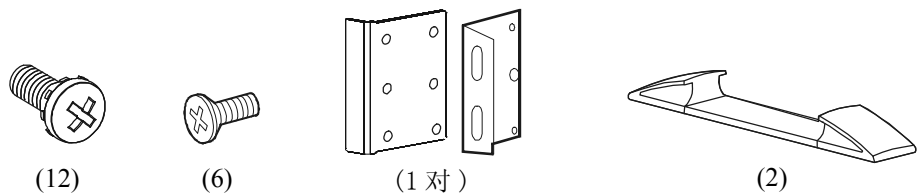
按收货单检查 UPS。如果有任何损坏，及时通知承运人和经销商。



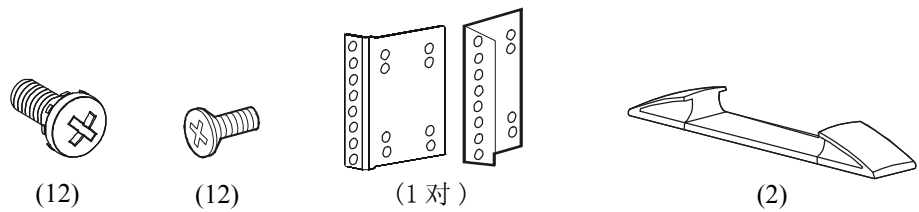
回收包装材料。

配件

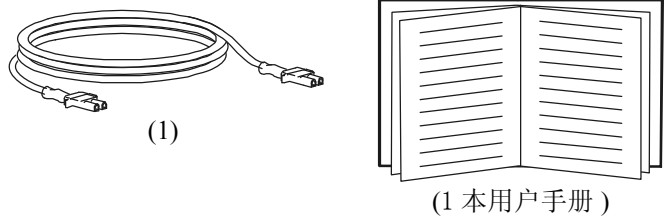
SRC192XLBP



SRC240XLBP1/SRC240XLBP2



所有型号



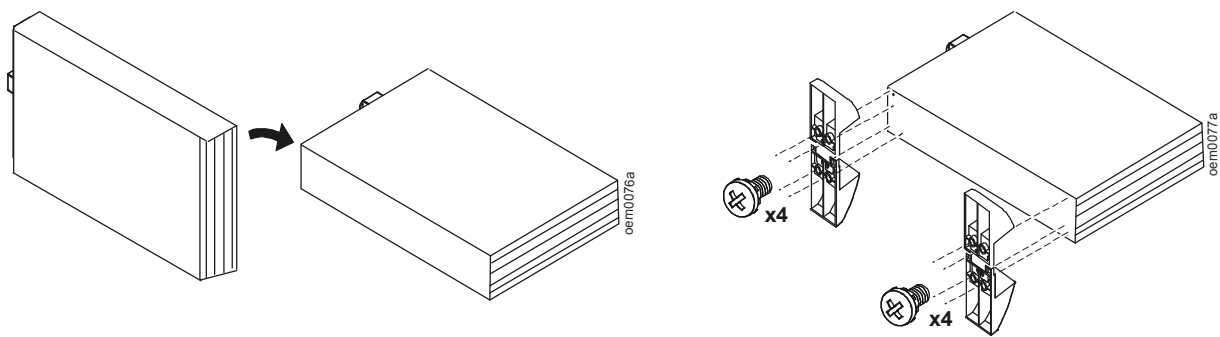
技术规格

温度	运行	0° to 40° C (32° to 104° F)	本设备仅供室内使用。设备存放地点应坚实牢靠。 不要在多尘或者温度 / 湿度超出规定范围的环境中使用 UPS。
	存储	-15° to 45° C (5° to 113° F) UPS 电池每 6 个月充电一次	
最大海拔高度	运行	3,000 米 (10,000 尺)	本设备带有通风口，保证足够的通风空间。 电池寿命受环境因素影响。高温、不良市电、频繁的短时间放电会缩短电池寿命。
	存储	15,000 米 (50,000 尺)	
湿度	相对湿度： 0% to 95% 无冷凝		

安装

塔式配置

安装稳定架



将外部电池组与 UPS 连接

电池安全须知

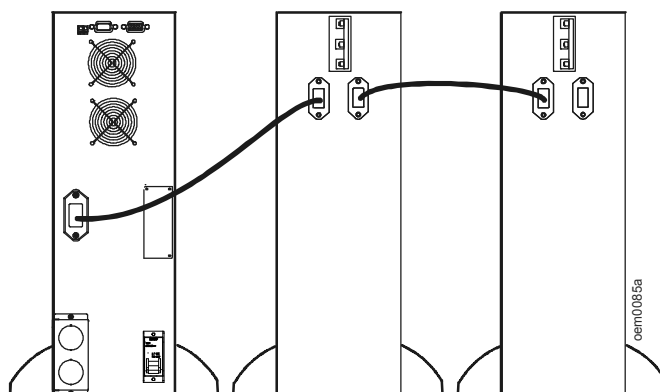
安装外部电池组时请阅读并遵守所有安全要求

违反安全规定有可能导致设备损坏，甚至严重的人身伤亡事故。

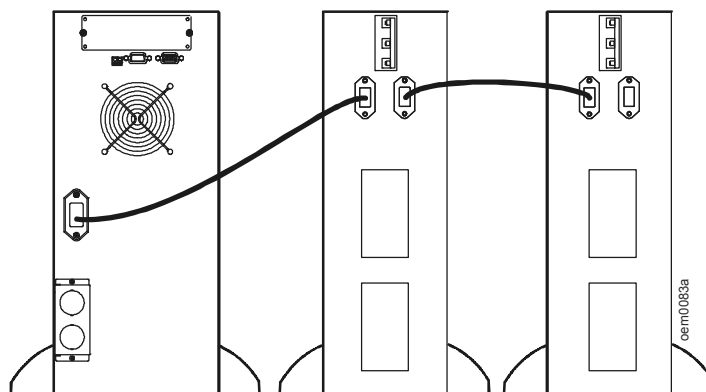
	•切勿自行尝试安装外部电池组。 •外部电池组必须由专业电工安装连接。
操作规范	•务必穿戴：护目镜或面罩，耐酸绝缘手套，防护围裙，防护套鞋或胶靴 •务必使用：绝缘工具，工作期间覆盖电池的橡胶垫，地面橡胶垫或橡胶架，适当的提升装置 •取下：身上佩戴的手表、戒指和其他金属物品
注意事项	•切勿将工具或金属部件放在电池组上。 •铅酸电池含有危险有毒物质。切勿打开、改动或损坏电池组。电池内部物质易伤害皮肤和眼睛。切勿将电池投入火中，以防爆炸。 •处置、运输和回收电池应遵循当地的法律和规范。

安装

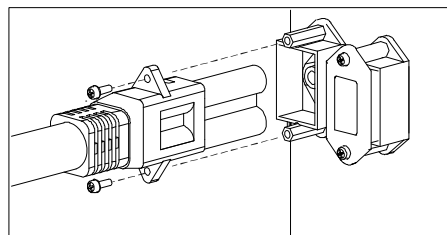
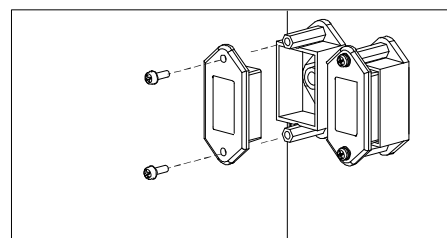
SRC192XLBP



SRC240XLBP1/SRC240XLBP2



1. 将外部电池组后面板上断路器开关置于 OFF 位置。
2. 卸下 UPS 和电池组上的电池接头盖。收好螺丝。
3. 将 XLBP 电缆插入 UPS 和电池组上的电缆。
4. 用第 2 步拆下的螺丝固定 UPS 和电池组上的电缆。
5. 将电池组后面板上断路器开关置于 ON 位置。



配置 UPS 参数

本配置会影响 UPS 电池供电时预计运行时间的计算结果。

参见本节最后的电池组配置表，了解详情。

Smart-UPS RC 型产品必须编程才能识别 UPS 连接电池组的数量。配置 UPS 识别电池组数量有四种方法

1. UPS 终端模式
2. UPS 显示界面

用 UPS 终端模式配置 UPS 连接设置

用串行电缆连接 UPS 背后的串口。如果 UPS 使用 USB 通讯，连接串行电缆前应断开 USB 电缆。

1. 运行终端程序，比如：HyperTerminal 在桌面选择：开始、程序、附件、通讯、HyperTerminal
2. 根据提示选择名称和图标。忽略“……，必须安装调制解调器。”消息（如果显示）。单击取消
3. 选择文件，属性。选择与 UPS 连接的 COM 端口。端口设置如下：
 - 每秒位数：2400
 - 数据位：8
 - 奇偶校验：无
 - 停止位：1
 - 流控制：无
4. 分别在两个窗口中单击确定 (OK)
5. 按下 ENTER

用显示界面菜单配置电池组数量

1. 按 Enter 键进入主菜单：主菜单，状态
2. 向下滚动配置：主菜单，配置
3. 按 enter 键进入配置菜单：语言，英语
4. 向下滚动电池设置中的电池组数量：外部电池，0
5. 选择正确的电池组数量。

用 UPS 终端模式配置电池组数量

1. 一旦空白的终端窗口打开，就按照这些步骤输入外部电池组的数量：注：字母键命令区分大小写。在使用字母键命令时请使用大写字母。
2. 按下 Y. UPS 将做出响应，使 SM 显示在命令框内。如果 UPS 未响应 Y 命令，请确保串行电缆已牢固地连接到 UPS 上的串行端口。只能使用 APC 提供的串行电缆。
3. 当 SM 出现在命令框内时，按下 > 键。UPS 将做出响应，显示连接至 UPS 的电池组的数量。如果未预先进行编程以识别电池组的数量，此数字将为 1。
4. 用 + 或 - 键更改电池组数量。OK 将会出现在命令框内。
5. 按下 > 键。电池组的数量将会显示在命令框内。注：必须再次使用 + 或 - 键以及 > 键，以便从此编程点更改外部电池组的数量。
6. 按下 R. UPS 将做出响应，使 BYE 显示在命令框内。

电池配置表

SMART - UPS XLICH 型号 - 配置电池组数量。每套电池组包括一个 192 V 或 240 V 电池模块。计算目前使用的电池组数量并输入该数值。

	配置	电池组数量
出厂设置	UPS 配 1 套外部电池组	1
SRC192XLBP 5000 VA/6000 VA	UPS 配 1 套外部电池组	1
	UPS 配 2 套外部电池组	2
	UPS 配 3 套外部电池组	3
	UPS 配 4 套外部电池组	4
SRC240XLBP1 8000 VA	UPS 配 1 套外部电池组	1
	UPS 配 2 套外部电池组	2
	UPS 配 3 套外部电池组	3
	UPS 配 4 套外部电池组	4
SRC240XLBP2 10000 VA	UPS 配 1 套外部电池组	1
	UPS 配 2 套外部电池组	2
	UPS 配 3 套外部电池组	3
	UPS 配 4 套外部电池组	4

SMART - UPS UXI/UXICH 型号 - 配置电池组数量。每套电池组包括一个 192 V 或 240 V 电池模块。计算目前使用的电池组数量并输入该数值。。

	配置	电池组数量
出厂设置	UPS 配 1 套外部电池组	1
SRC192XLBP 5000 VA/6000 VA	UPS 配 1 套外部电池组	1
	UPS 配 2 套外部电池组	2
	UPS 配 3 套外部电池组	3
SRC240XLBP1 8000 VA	UPS 配 1 套外部电池组	1
	UPS 配 2 套外部电池组	2
	UPS 配 3 套外部电池组	3
SRC240XLBP2 10000 VA	UPS 配 1 套外部电池组	1
	UPS 配 2 套外部电池组	2
	UPS 配 3 套外部电池组	3

维护、运输和服务

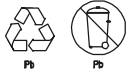
电池更换

外部电池组无用户可更换模块。登录 www.apc.com 联系 APC，订购更换用外部电池组。



一旦断开电池组，连接设备不再受断电保护。

更换电池组时，显示界面上的 LED 会提示用户输入新电池更换日期。



旧电池应交予合适机构，妥善回收处置。

UPS 运输准备

1. 断开 UPS 连接的所有外部电池组。
2. 关闭并断开与 UPS 连接的所有设备。
3. 关闭 UPS，断开市电连接。
4. 遵循本手册第 9 页 “服务” 中有规运输的规定。

服务

如果 UPS 设备需要维修，请勿将其送回至经销商处。根据以下步骤处理

1. 常见问题可参阅本手册 “故障排除” 予以解决。
2. 如果问题仍然存在，请通过 APC 网站 www.apc.com 联系 APC 客户支持中心。
 - a. 请记下 UPS 设备型号、位于设备背面的序列号和购买日期。如果您致电 APC 客户支持中心，技术人员会请您描述存在的问题，并尝试通过电话解决。如果不能就此解决，技术人员将给您签发一个 “返修授权号码 (RMA#)” 。
 - b. 如果设备在保修范围内，可以免费维修。
 - c. 维修或退回产品的步骤可能因国家的不同而有所差异。请参阅 APC 网站，了解各个国家的特定操作规程。
3. 请将设备用原包装寄回。如果无法找到原包装，请登录网站 www.apc.com 查询有关获取新包装的信息。
 - a. 请妥善包装 UPS 以避免在运输过程中损坏。切勿使用聚苯乙烯泡沫塑料作为包装材料。运输中发生的损坏不在保修范围内。
 - b. 根据美国运输部 (DOT) 和 IATA 的规定，运输前请务必断开电池连接。在外包装上标记 RMA# 号。
4. 请按照客户支持中心提供的地址预付运费和保险费，由运输公司寄回 UPS。

联系信息

APC 全球客户支持

可以通过以下任何方式免费获得本产品或其他任何 APC 产品的客户支持：

- 参阅 APC 网站，以查阅 APC 知识库中的文档并提交客户支持请求。
 - **www.apc.com**（公司总部）请连接为特定国家提供的本地化 APC 网站，每个网站都提供了客户支持信息。
 - **www.apc.com** 通过搜索 APC 知识库和使用 e-support 获取全球支持。
- 通过电话或电子邮件联系 APC 客户支持中心。
- 本地客户支持中心和指定国家的客户支持中心：
- 有关联系信息，请参阅 www.apc.com。

有关如何获取当地客户支持的信息，请与您购买 APC 产品的代理商或其它分销商联系。

一年厂家质量保证

美国电力转换公司 (APC®) 在本有限出厂质保声明中规定的有限质保仅适用于您所购买的在常规业务中用于商业和工业用途的产品。

担保条款

APC 保证，自购买之日起的一年内，其产品不会出现材料和工艺缺陷。APC 的责任仅限于在保修期内自行决定是否维修或更换任何缺陷产品。本担保不适用于因偶然、疏忽或误用所造成的损坏或以任何方式更改或改装过的产品。缺陷产品或部件的修理或更换并不延长原有保修期限。本质保下所提供的任何部件可能是全新的，也可能是工厂翻新品。

不可转让担保

本担保只适用于进行过正确产品注册的原始购买者。可在 APC 网站 www.apc.com 注册本产品。

免责条款

根据本质保，如果 APC 的测试和检验表明产品中所称的缺陷不存在，或缺陷是由于最终用户或任何第三方的误用、疏忽、不正确安装或测试引起的，则 APC 不应承担责任。如属下列情况，APC 亦不提供保修服务：未经授权擅自修理或改装错误或不当电压或连接、现场操作条件不当、腐蚀性环境、由非 APC 指定的人员进行修理、安装和启动、更改位置或使用用途、暴露在自然环境中、不可抗力、火灾、失窃、或不依照 APC 建议或规格安装、或更改、损坏、移除 APC 序列号的任何情形，或者进行其它超出使用范围的操作。

对于根据本协议及其相关条款销售、维修或提供的产品，APC 在法律或相关法规允许的范围内不提供任何明示或暗示的担保。对于本产品用于特殊目的适销性、满意度和适用性，APC 不提供任何形式的暗示担保。APC 针对产品提供的技术或建议 / 服务不会放大、缩小或者影响 APC 的明示担保，也不会因此产生任何责任或义务。上述的担保和补救措施仅适用于本产品并取代所有其他担保和补救措施。针对任何违反质保的情况，上述质保规定了 APC 的唯一责任以及对购买者的全部补偿。APC 提供的质保仅适用于原始购买者，任何第三方不得享受本质保。

APC 及其官员、主管、子公司或员工不对使用、维修或安装产品中发生的任何间接的、特殊结果的或惩罚性的损害负责，不论此类损害是来自于合同或民事侵权，不论是属于故障、疏忽或严格责任，或者 APC 是否已预先被告知损害的可能性。尤其需要注意的是，APC 不对任何费用承担责任，例如损失的利润或收入、设备丢失、无法使用设备、软件丢失、数据丢失、替代物的成本、第三方索赔或其它方面的费用。

APC 的任何销售人员、雇员或代理商均无权对本质保条款进行增补或修改。如有必要，仅可由 APC 官员和法律部门以书面形式签署对本担保条款的修改。

质保索赔

有质保索赔问题的客户可通过 APC 网站支持页面 www.apc.com/support 访问 APC 客户支持网络。请从下拉菜单的国家或地区选项中选择您所在的国家或地区。打开网页上部的支持 (Support) 标签页可获得您所在区域的客户支持部门的联系信息。

© 2009 施耐德电气子公司 APC 版权所有。APC、APC logo 和 Smart-UPS 为施耐德电气工业公司、美国电力转换公司 (APC) 或他们的关联公司所有。其他所有商标为其各自持有者的财产。