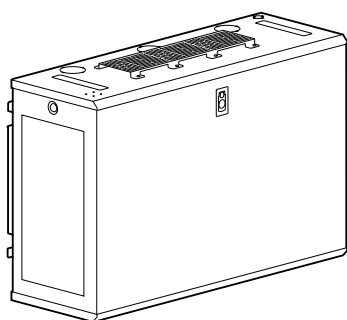


NetShelter WX 小型机柜

安装和定制手册

990-6229A-037

发布日期：2020/3



法律声明

施耐德电气品牌以及本指南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。本指南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）复制或传播本指南的任何部分。

对于将本指南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。

施耐德电气的产品和设备应由合格人员进行安装、操作、保养和维护。

由于标准、规格和设计会不时更改，因此本指南中包含的信息可能会随时更改，恕不另行通知。

在适用法律允许的范围内，对于本资料信息内容中的任何错误或遗漏，或因使用此处包含的信息而导致或产生的后果，施耐德电气及其附属公司不会承担任何责任或义务。

APC、APC 徽标、NetShelter，和 EcoStruxure 是 **Schneider Electric SE** 或其子公司的商标。所有其他品牌可能是其各自所有者的商标。

目录

产品概述	5
重要安全说明 — 妥善保管这些说明	6
6U 机柜安全信息	7
机柜上的安全标签	8
组件识别	9
配件包	10
工具 (未提供)	10
过程综述	11
配置选项	12
前面板和后面板	12
安装托架	12
侧板	13
缆线引入孔	13
打开缆线接入的刷条	14
设备安装	15
找出一(1) U 形空间	15
安装锁紧螺帽	15
拆卸锁紧螺帽	15
将设备安装在安装法兰上	16
安装 UPS	16
安装服务器	18
其他兼容设备	19
缆线收纳的附加选项	19
通用附件托架	20
附加选项 (不包括)	20
NetBotz 摄像机盒 165 (NBPD0165)	20
NetBotz 门开关传感器 (NBES0303)	21
安装机柜	22
将机柜安装到墙壁上	23
地面安装	26
机柜接地	27
将风扇模块连接到电源	27
维护和支持	28
更换风扇模块	28
更换空气过滤器	28
附加选项：EcoStruxure Asset Advisor	29
规格	30
五年出厂担保	31
质保条款	31
不可转让之质保	31
免责条款	31
质保索赔	31
射频干扰	32

产品概述

APC by Schneider Electric NetShelter™ WX 小型机柜用于承载行业标准的 (EIA/ECA-310) 482 mm (19 英寸) 机架安装硬件，包括语音、数据和网络设备。

型号	安装宽度	安装深度	安装高度	外部宽度*	外部深度	外部高度
AR106V (机柜具有 115 V 风扇模块)	6U†	762 mm (30 英 寸)	482 mm (19 英 寸)	351.75 mm (13.85 英寸)	978.2 mm (38.5 英 寸)	649.5 mm (25.6 英 寸)
AR106VI (机柜具有 230 V 风扇模块)						

† 1U= 44 mm (1.75 英寸)
*包含16.75 mm (0.65 英寸) 安装托架

- 该装置具有以下特点：
- 黑色预钻孔前面板，带通风过滤器。
 - 后面板，带通风风扇模块。
 - 用于接近设备的大型侧板。
 - 所有面板上都有锁。
 - 带方形锁紧螺母孔的固定式前后安装法兰。

重要安全说明 — 妥善保管这些说明

尝试安装、操作、检修或维护该设备前，请仔细阅读说明书，并查看设备，以熟悉该装置。在本手册中或设备上，可能出现下列安全信息，以警示潜在的危險或提请读者注意澄清或简化步骤的信息。



在“危险”或“警告”安全信息添加该符号表示如果没有遵守相关说明，将存在导致人身伤害的触电危险。



这是一个安全警示符号。其用于警示您注意潜在的人身伤害之危险。请遵循带有该符号的所有安全信息，避免可能出现的人身伤亡。

⚠ 危险

危险表示危险情况，如果不能避免，将导致死亡或严重受伤。
未按说明操作可能导致人身伤亡等严重后果。

⚠ 警告

警告表示潜在危险的情况，如果不能避免，可能导致死亡或严重受伤。
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

注意表示危险情况，如果不能避免，可能导致轻度或中度人身伤害。
未按说明操作可能导致人身伤害或设备损坏等严重后果。

注意

通知用于阐释与物理伤害无关的实践。安全警示符号不得用于此类安全信息。
未按说明操作可能导致设备损坏等严重后果。

请注意

电气设备只能由具备资历的人员安装、操作、检修和维护。对于使用本材料导致的任何后果，Schneider Electric 不承担任何责任。

所谓具备资历的人员是指，具有与电气设备之结构、安装和操作有关之技能和知识的人员，并受到培训，能够识别和避免潜在的危險。

6U 机柜安全信息

危险

触电危险

- 向机柜提供的电源必须是连接到公共连接网 (CBN) 的专用分支线路。
- 机柜必须连接至楼宇的公共连接网络 (CBN)。

未按说明操作可能导致人身伤亡等严重后果。

警告

重型设备危险

- 安装工作必须由具备资历的人员实施。
- 移动机柜至少需要两 (2) 个人或物料升降器。

未按说明操作可能导致人身伤亡或设备损坏等严重后果。

注意

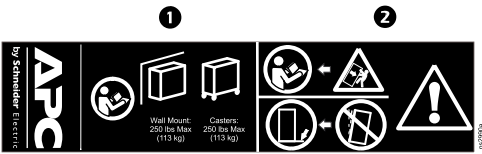
设备损坏的风险

确保风扇模块连接到适合其电压的电源。检查 规格, 页 30。

未按说明操作可能导致设备损坏等严重后果。

机柜上的安全标签

额定重量



上方显示的额定重量标签可以在机柜上找到，用于提供以下信息：

第 ❶ 部分：承重能力。机柜可以安装在墙上或脚轮上，最多可承载 113 kg (250 lb) 设备。

第 ❷ 部分：一般翻倒危险。

设备掉落危险

警告

未固定的设备有掉落的危险

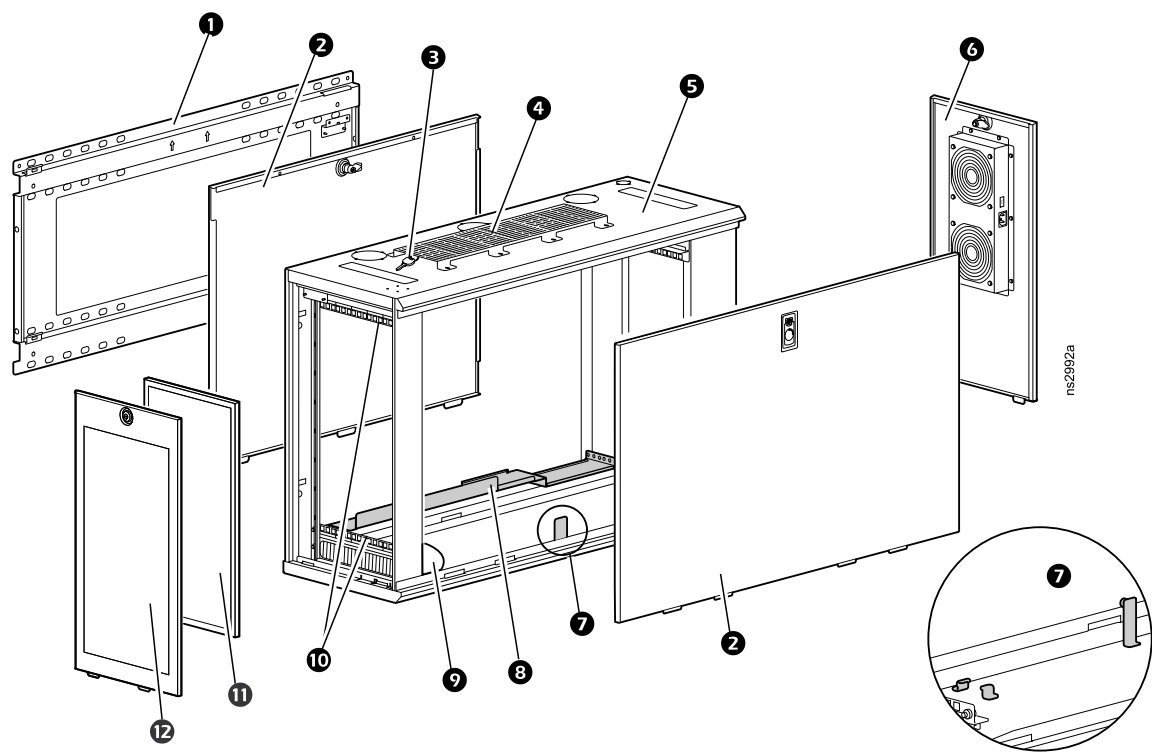


- 外壳壁装要求重新安装所有四 (4) 个 T30 螺栓。
- 外壳设计仅能在安装了所有四 (4) 个安装螺栓的情况下支撑负载。

未按说明操作可能导致人身伤亡或设备损坏等严重后果。

安装支架用四 (4) 个 T30 螺钉固定在机柜上，螺钉会在将机柜安装到墙壁上去掉。无论机柜是否装有设备，螺丝都必须重新安装。详见将机柜安装到墙壁上, 页 23。

组件识别



项目	说明
❶	安装托架
❷	可拆卸的可上锁侧面板
❸	按键
❹	通用附件托架
❺	机柜框架
❻	可拆卸的可上锁后面板，具有风扇模块
❼	保留备用
❽	UPS 安装托架
❾	配件包
❿	顶部和底部安装法兰
⓫	可拆卸的新鲜空气过滤器
⓬	可拆卸的可上锁前面板
未显示：	
• 风扇模块电源线，IEC C-13 至 NEMA 5-15（仅限 AR106V）	
• 风扇模块电源线，IEC C-13 至 IEC C-14（仅限 AR106VI）	

配件包



锁紧螺帽 (24)



M6 塑料杯状垫圈 (24)



M6 x 16 十字螺钉 (24)



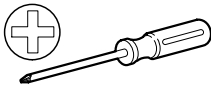
TORX® T30/#2 十字头
工具 (1)



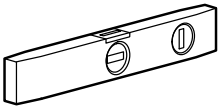
锁紧螺帽工具 (1)

工具 (未提供)

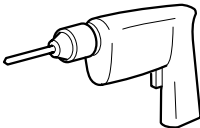
要求



十字头螺丝刀



水平仪

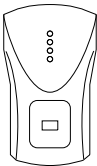


钻孔机

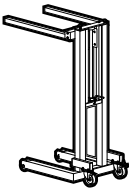


共用接地网络跳线套件

推荐



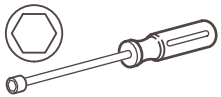
螺柱探测器



物料升降器



梯子



螺母起子 (7 mm)

过程综述

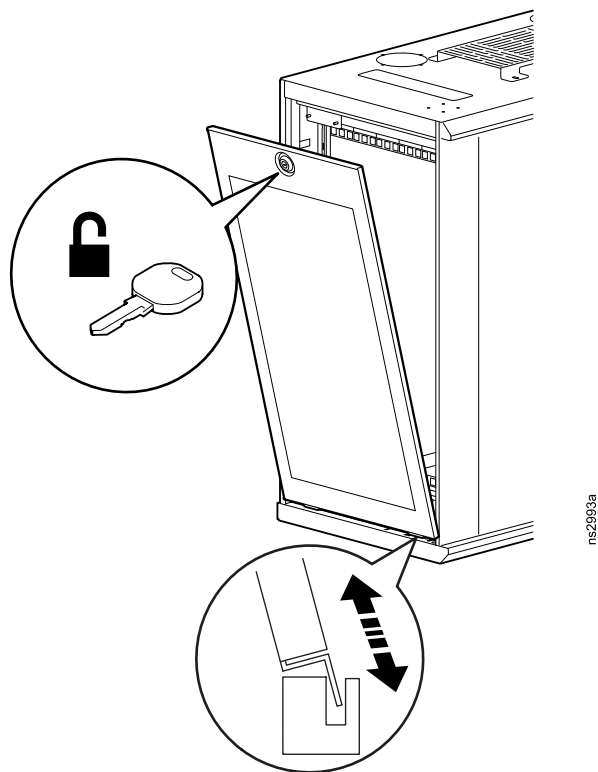
1. 需要时拆除面板。请参见 配置选项, 页 12
2. 需要时安装脚轮 (不包括)。参见 地面安装, 页 26 , 在 安装机柜, 页 22 下面。
3. 安装架式安装设备和其它选项 (不包括)。请参见 设备安装, 页 15。
4. 需要时将机柜安装到墙壁上请参见 安装机柜, 页 22。
5. 机柜接地。请参见 机柜接地, 页 27。
6. 将风扇模块连接到电源。请参见 将风扇模块连接到电源, 页 27。

配置选项

在安装机柜之前，请根据可用空间，规划机柜内组件的位置和布置。

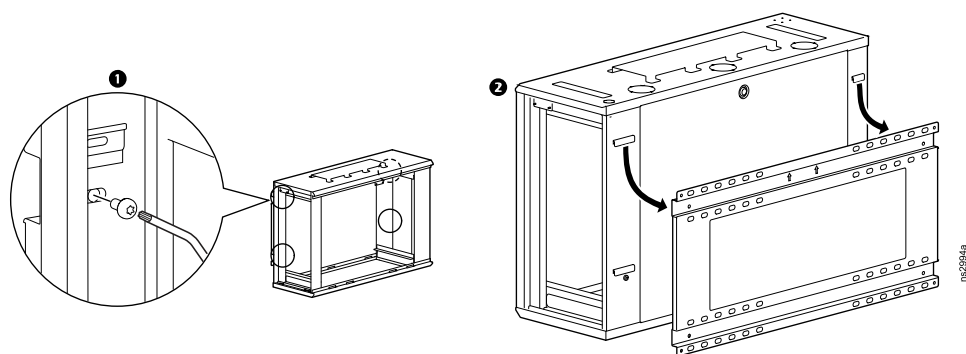
前面板和后面板

您可以交换前面板和后面板，反转机柜气流的方向。



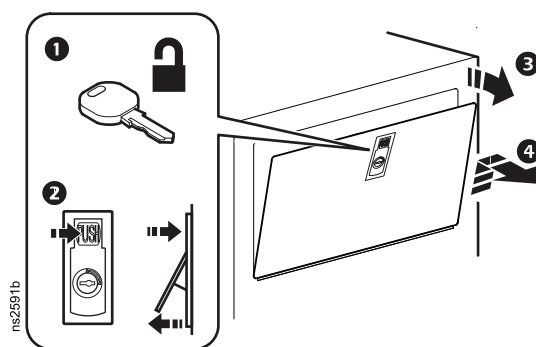
安装托架

必须拆下前面板和后面板，才能拆下或固定安装托架。拆下螺钉 (❶) 时，握住托架，防止其掉落。保管好螺钉，以备壁式安装。

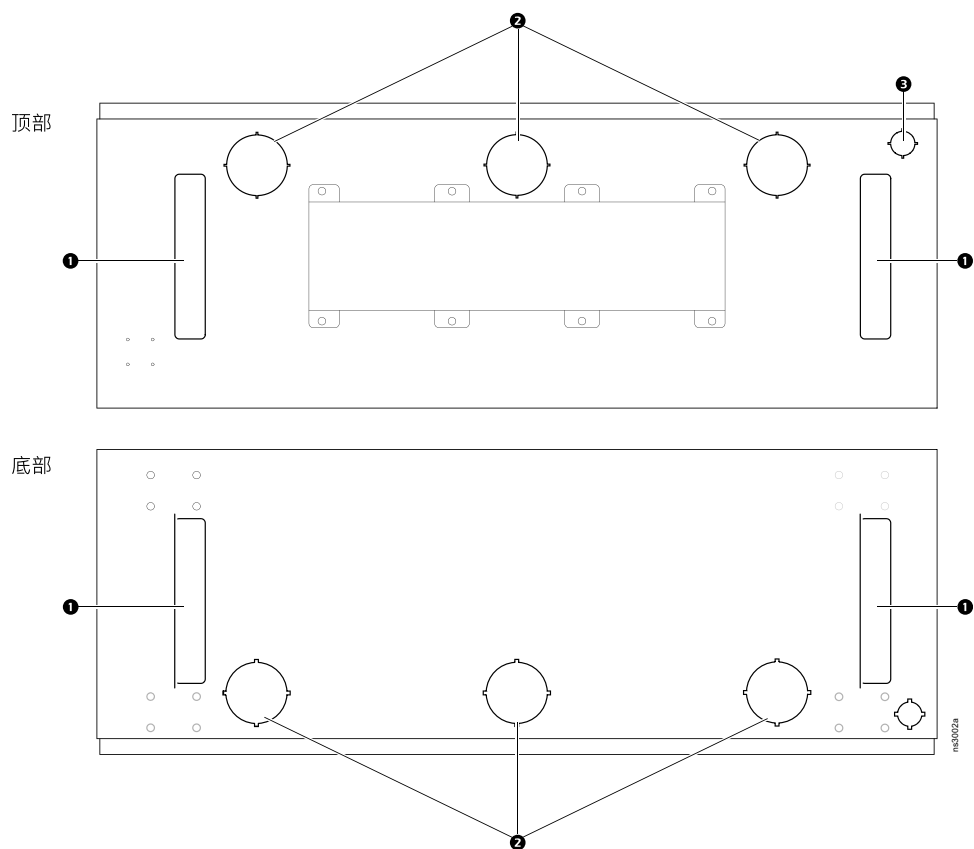


侧板

若要拆下最靠近墙壁的侧板，必须首先拆下安装托架。



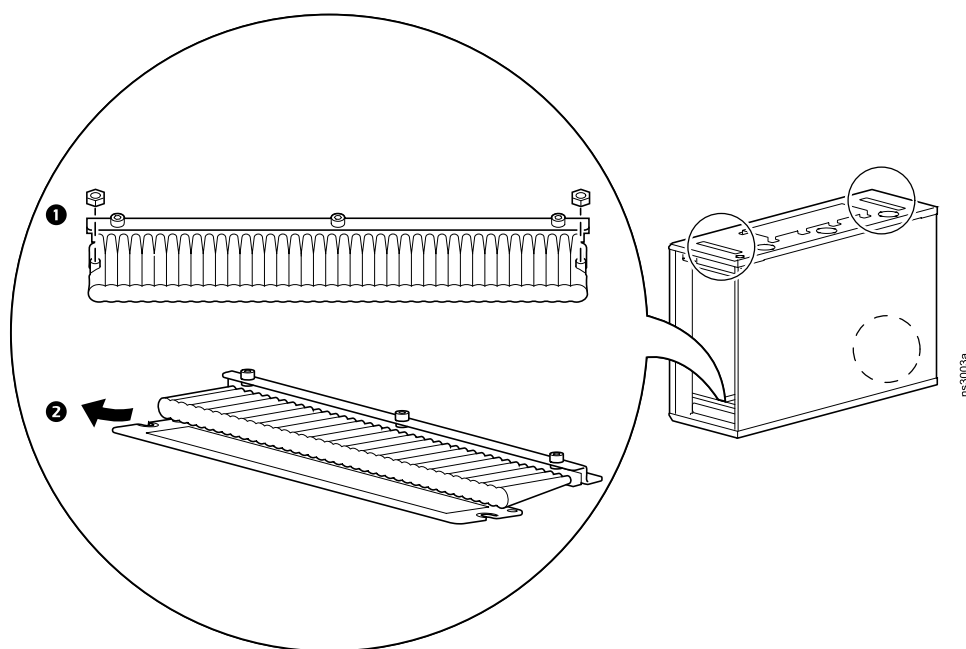
缆线引入孔



- ❶ 刷条，201 x 44 mm (8 x 2 英寸) 请参见 打开缆线接入的刷条, 页 14。
- ❷ 导管和配件中的缆线打孔或 NEMA 2.5 , 74 mm (2.91 英寸)
- ❸ 导管和配件中的缆线打孔或 NEMA 1 , 34.6 mm (1.36 英寸)

打开缆线接入的刷条

使用 7 mm 螺母起子，拆下螺母，然后拆下覆盖刷条的板件。



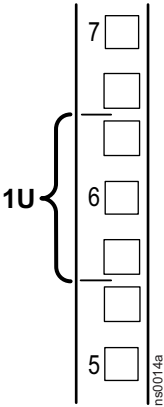
设备安装

注: 在安装设备之前, 移除任何需要的敲出物或刷条 (缆线引入孔, 页 13), 如果需要, 安装脚轮 (地面安装, 页 26)。

有关如何在机柜中安装设备的具体信息, 请参见设备附带的安装说明。您可以使用提供的 M6 x 16 十字槽螺钉和锁紧螺母, 将设备安装在安装法兰的方孔上。

找出一(1) U 形空间

安装机架安装式设备时, 在安装法兰中, 确定 U 形空间的顶部和底部位置。NetShelter 机柜的安装法兰上, 每隔两个孔标识一个编号, 表示一个 U 形空间的中间位置。一个 U 形空间包含一个此类编号的孔, 以及紧靠着它的上面和下面的一个孔 (如图所



安装锁紧螺帽

如有需要, APC by Schneider Electric 提供用于方孔的锁紧螺帽配件套件 (AR8100)。

⚠ 小心

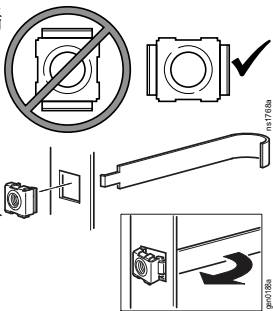
设备掉落危险

水平安装锁紧螺帽, 使各个吊耳与方孔的左边和右边啮合。请勿垂直安装锁紧螺帽, 使吊耳与方孔的顶边和底边啮合。

未按说明操作可能导致人身伤害或设备损坏等严重后果。

1. 在垂直安装凸缘架的内部安装锁紧螺帽。从方孔的远端钩住锁紧螺帽部件的一个 (1) 吊耳, 将锁紧螺帽插入该方孔。

2. 使用锁紧螺帽工具在另一侧拉住锁紧螺帽, 并将其卡入到位。



拆卸锁紧螺帽

1. 取下所安装的任何螺钉。

2. 抓住锁紧螺帽并挤压其两侧将其从方孔中退出。

将设备安装在安装法兰上

1. 查看设备制造商的安装说明。
2. 将机柜侧放。
3. 在安装法兰上，找到顶部和底部的 U 型口。（请参阅找出一(1) U 形空间, 页 15）。
4. 如果使用锁紧螺母，请将锁紧螺母安装在安装法兰的内部（请参见 安装锁紧螺帽, 页 15）。然后，安装设备。

注: 安装 UPS 前，请参阅 安装 UPS, 页 16。安装服务器前，请参阅 安装服务器, 页 18。

安装 UPS

如果您有不间断电源 (UPS)，建议首先在 U 形空间一（1）安装 UPS（最靠近墙壁和安装托架）。您可以使用附带的 UPS 托架，安装 2U UPS，并在机柜后部的 UPS 后面安装其他设备。安装 UPS 时，电池放置在机柜底部。

⚠ 小心

电池泄漏危险

UPS 安装方位错误可能妨碍正常通风，并导致过热或电池泄漏。安装 APC by Schneider Electric 兼容的 UPS 型号，显示屏在机柜顶部，电池则在机柜底部。如果您在机柜中安装第三方的 UPS，请咨询制造商，以确保 UPS 可以安全地安装在机柜要求的竖直方位。

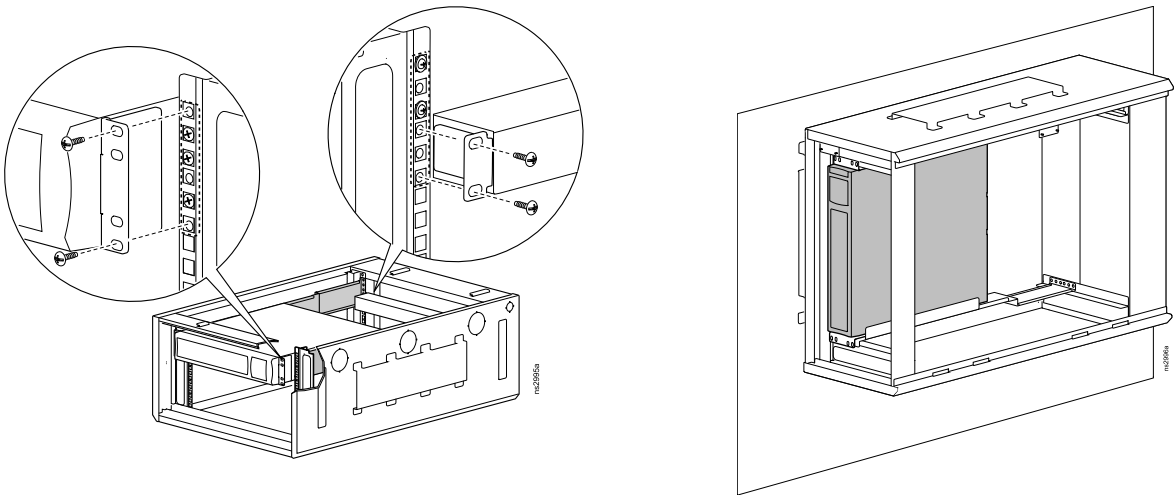
未按说明操作可能导致人身伤害或设备损坏等严重后果。

注意

设备损坏的风险

- 如果您打算在安装有 UPS 的情况下重新装运机柜，请确保在机柜侧放时，UPS 托架能够保证 UPS 的安全，且 UPS 能够承受装运方位。
- 重新装运前，应断开电池连接。请遵守国内和国际的所有运输要求。

未按说明操作可能导致设备损坏等严重后果。



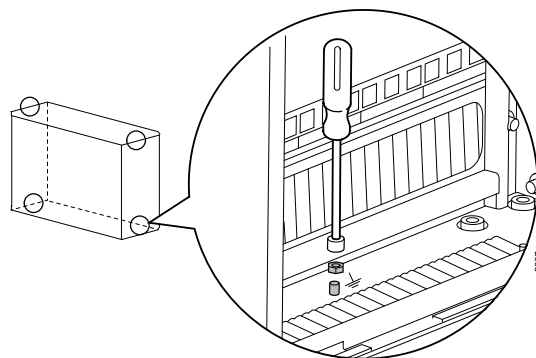
兼容的 UPS 型号

确保 UPS 与机柜兼容。兼容的 UPS 型号必须满足以下要求：

- UPS 必须为机架安装式
- UPS 必须合乎能够在“塔式”方位工作的质量要求。
- UPS 的深度必须在 76.2 cm (30 英寸) 以内。
- 如果 UPS 使用铅酸电池，安装在机柜中之后，内部的电池不得倒置。
- UPS 的额定功率应为 1.5 kVA 或以下，以保持机柜中热负荷可控。若 UPS 的额定功率高于 1.5 kVA，请确保机柜中的总负荷保持在 1.5 kVA 或以下。

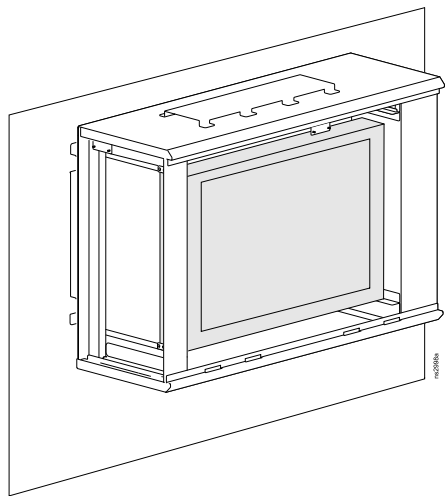
UPS 接地

遵循不同 UPS 型号的接地指南。有四 (4) 个接地点，且预先安装有 7mm 螺母。



安装服务器

将服务器安装在 U 形空间六 (6) (距离墙壁和安装托架最远) 中，且服务器访问面板朝外，便于进行维护。



注意

设备损坏的风险

- 请咨询制造商，以确保服务器能够在机柜要求的竖直方位安全运行。
- 如果您打算在安装有服务器的情况下重新包装和运输机柜，请确保在机柜侧放时服务器托架能够保证服务器的安全，且服务器能够承受运输方位（服务器的检修面板面向地面）。

未按说明操作可能导致设备损坏等严重后果。

其他兼容设备

以下设备与 APC by Schneider Electric 的小型 WX 机柜兼容。其他设备可能工作，但尚未经过验证。

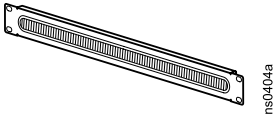
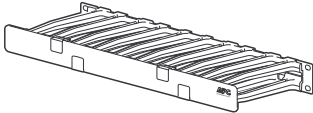
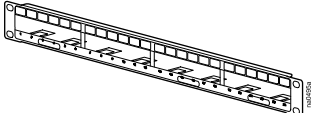
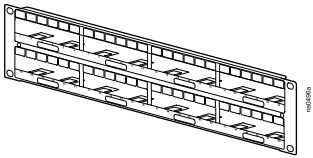
NetBotz 装置	机架式电源分配单元 (PDU)
机架监视器 250 (NBRK0250)	开关式 PDU、1U、15A、100/120V , (8) 5-15 插座 (AP7900B)
机架监视器 570 (NBRK0570)	开关式 PDU、1U、12A/208V、10A/230V , (8) C13 插座 (AP7920B)
机架监视器 750 (NBRK0750)	计量式 PDU、1U、15A、100/120V , (8) 5-15 插座 (AP7800B)
其他附件	计量式 PDU、1U、12A/208V、10A/230V , (8) C13 插座 (AP7820B)
气流管理盲板套件，1U (AR8136BLK)	基础式 PDU、1U、15A、120V , (10) 5-15 插座 (AP9562)

注: 确保 PDU 与系统电压兼容 (请参见 规格, 页 30) 。

注: 有关兼容的 NetBotz 附件，请参阅 NetBotz 装置的安装手册。

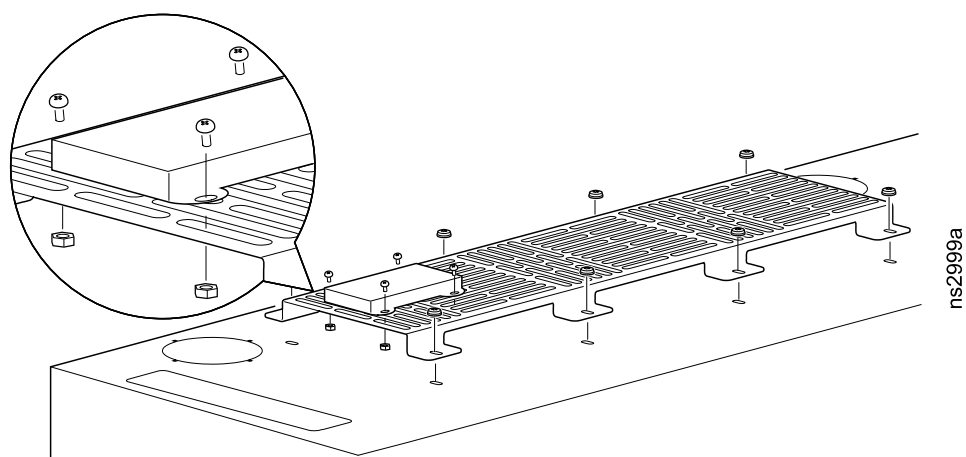
缆线收纳的附加选项

下列缆线收纳附件 (另购) 与以下小型 WX 机柜兼容。

配件	说明	
水平缆线收纳器，带有刷条，1U (AR8429)	19 英寸，1U 缆线通道辅助在机柜中容纳空气，并为缆线布线提供美观的解决方案。	
水平缆线收纳器，1U x 4 英寸 (AR8602A)	将缆线布设到 19 英寸 EIA 机架的前面或后面。	
数据分配面板，1U (AR8451)	容纳四 (4) 根数据分配缆线，共 24 个端口。	
数据分配面板，2U (AR8452)	容纳八 (8) 根数据分配缆线，共 48 个端口。	

通用附件托架

您可以在通用附件托架上安装额外的传感器或网络设备。



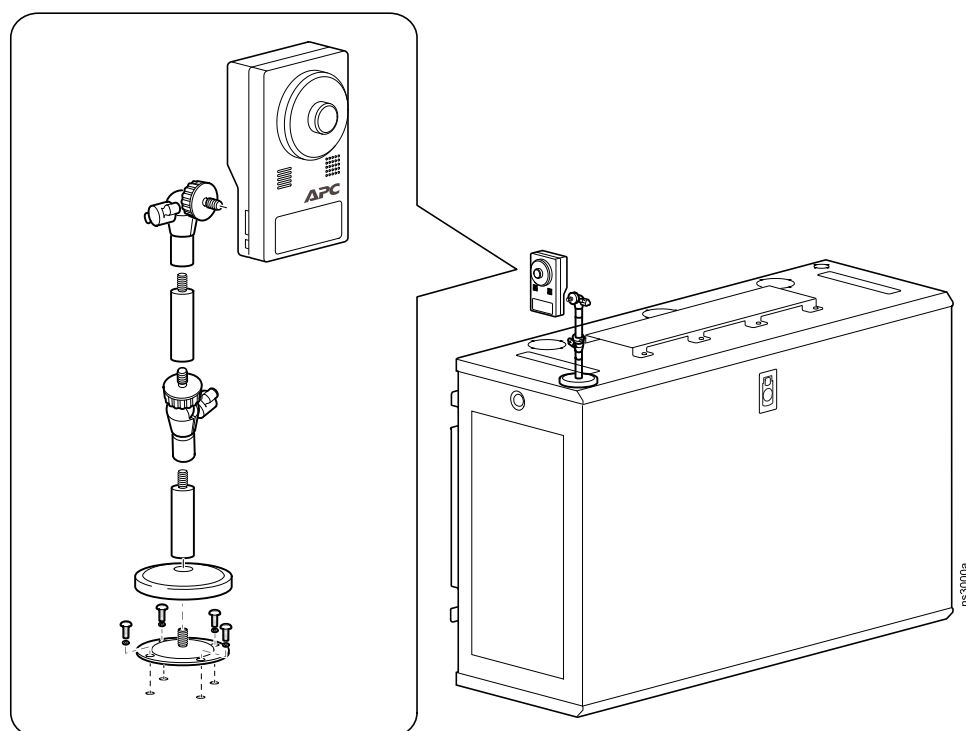
注: 此处显示 NetBotz 4–20 mA 传感器作为范例。

附加选项 (不包括)

www.apc.com提供以下配件。为每个配件提供有安装说明。查看您的 NetBotz 设备文档，以确保 NetBotz 附件与您的设备兼容。

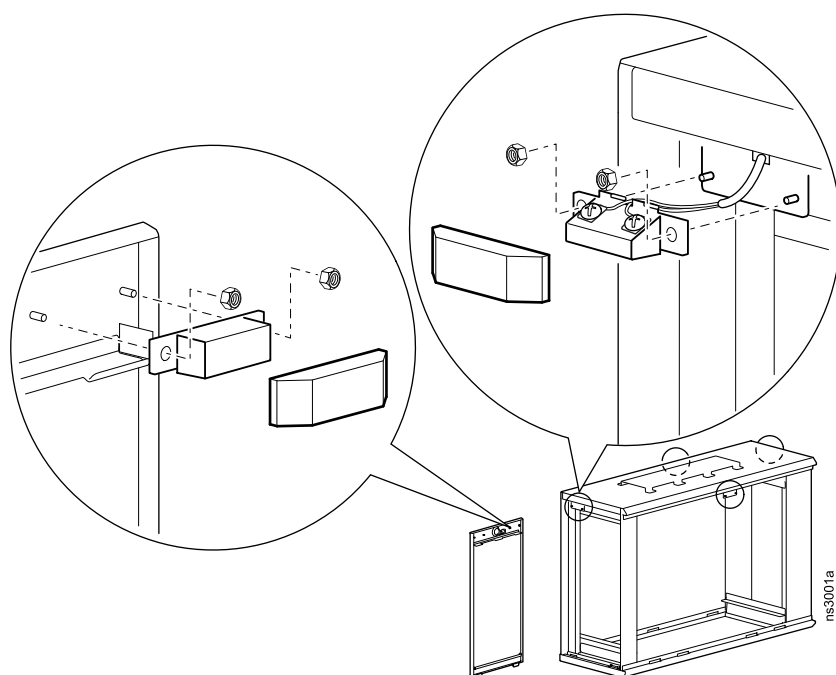
NetBotz 摄像机盒 165 (NBP0165)

机柜顶部有四 (4) 个孔，可用于安装 NetBotz 摄像机盒 165。使用预先安装的带螺钉和垫圈的 #6-32 x 5/16。



NetBotz 门开关传感器 (NBES0303)

机柜有四 (4) 个位置用于 NetBotz 门开关传感器，且每个面板上有匹配的安装位置。



安装机柜

警告

重型设备危险

- 安装工作必须由具备资历的人员实施。
- 至少需要两 (2) 个人提升机柜，并遵循现场特定的提升要求。
- 安装机柜时，请遵循当地和国家建筑规范。

未按说明操作可能导致人身伤亡或设备损坏等严重后果。

注：机柜仅适用于室内环境。有关环境要求，请参见 规格, 页 30。

注：有关机柜重量及其最大承载重量，请参见 规格, 页 30。

将机柜安装到墙壁上

⚠ 警告

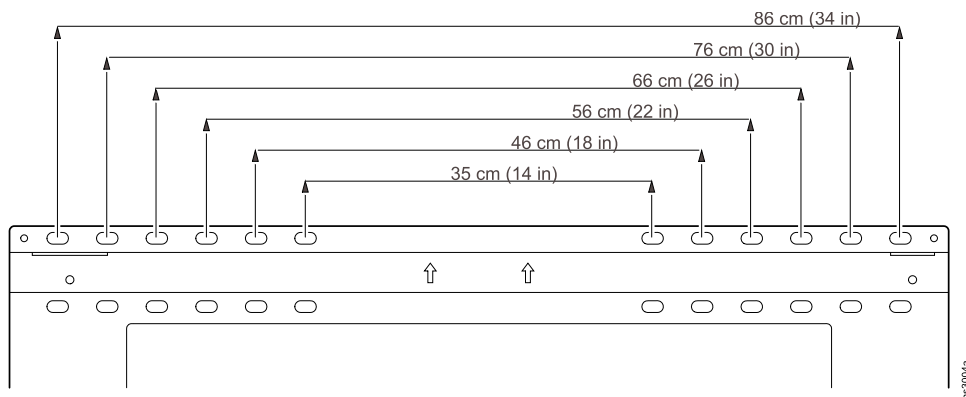
未固定的设备有掉落的危险

- 安装支架必须用至少四 (4) 个紧固件固定到墙壁上 (参见第4步)。
 - 外壳壁装要求重新安装所有四 (4) 个 T30 螺栓 (参见第6步)。
 - 外壳设计仅能在安装了所有四 (4) 个螺钉的情况下支撑负载 (参见第6步)。
- 未按说明操作可能导致人身伤亡或设备损坏等严重后果。

注: 将机柜安装到墙壁上之前, 请先安装设备。请参见 设备安装, 页 15。

安装托架上的孔最大可容纳 10 mm (3/8 英寸) 的螺栓。相邻孔的中心相距 51 mm (2 英寸), 中间孔的中心相距 356 mm (14 英寸)。托架可以安装在 406 mm (16 英寸) 或 610 mm (24 英寸) 标准中心的螺柱上。

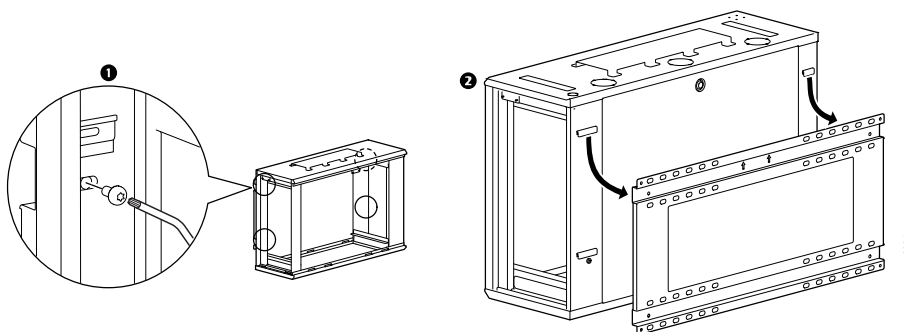
如果没有安装在混凝土或水泥砖上, 必须将托架安装在至少两 (2) 个螺柱上, 尽最大能力居中。使用至少四 (4) 个紧固件固定托架。遵循当地和国家建筑规范, 并确保安装表面和紧固件能够充分支撑已装载机柜和所有附属设备的重量。



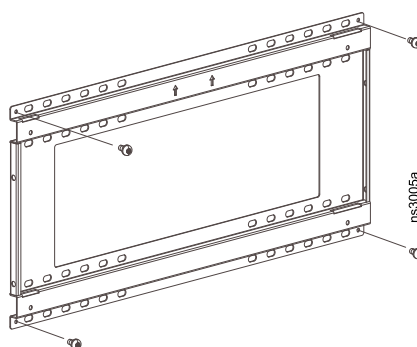
您将需要以下工具（未提供）：

- 螺柱探测器（仅当安装在螺柱上时需要）
- 四 (4) 个干壁螺钉
（仅在第 3 步中临时安装托架时需要）
- 位
- 至少四 (4) 个适合墙壁类型的紧固件和四 (4) 个垫圈
- 无绳钻机和合适的钻头
- 物料升降器（建议）

1. 拆除前后面板（请参见前面板和后面板, 页 12）。
2. 由两 (2) 个人拆下安装托架。由一个人握住托架，另一个人拆下四 (4) 个 T30 螺钉。然后，拆下托架。妥善保管螺钉。



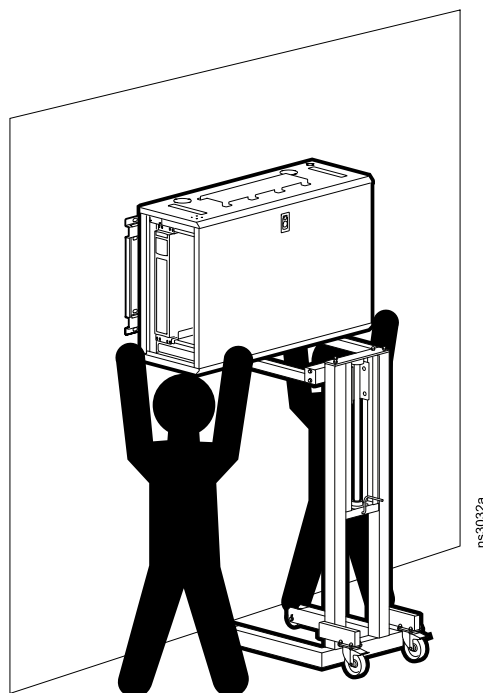
3. 注：对于混凝土或水泥砖墙，跳过这一步。
使用螺柱探测器定位并标记至少两 (2) 个壁式螺柱。将托架固定在墙壁上，以便四 (4) 个紧固件孔与螺柱对齐。确保托架水平放置，并如图所示，安装四 (4) 个干壁螺钉。



注：在您固定托架时，干壁螺钉会将托架固定到位，以便其能够承受机柜的重量。此时，请不要在托架上放任何重物。

4. 在托架上的紧固件孔与墙柱对齐的位置，至少钻四 (4) 个导向孔。
5. 将适合墙壁类型的紧固件安装入每个导向孔。每个紧固件在墙壁外留出约 13 mm (1/2 英寸)。当所有四 (4) 个紧固件就位后，拧紧，将托架固定在墙壁上。

6. 使用安装托架上的所有四 (4) 个凸耳，挂上机柜。建议使用物料起降机或其它起降设备将机柜举到安装托架上。然后用至少两 (2) 个人把机柜引导到托架上。



7. 重新安装四 (4) 个 T30 螺钉，将机柜固定到安装托架上。
8. 重新连接并锁定前后面板。(请参阅 前面板和后面板, 页 12)。

地面安装

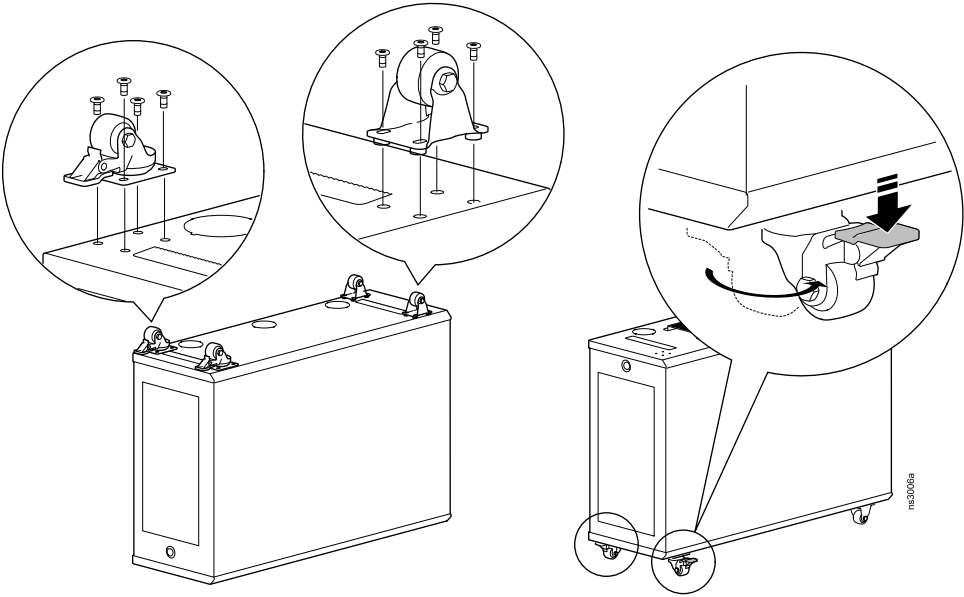
⚠ 小心

翻倒危险

- 机柜可能翻倒。在立式机柜周围时，请多加小心。
 - 将至少 50 kg (110 磅) 的设备装入立式机柜。
- 未按说明操作可能导致人身伤害或设备损坏等严重后果。

机柜可以设置在地面上，或安装至 APC by Schneider Electric 脚轮套件 (AR8471，需另购)。

机柜底部有四 (4) 组脚轮孔。脚轮套件配有两 (2) 个旋转脚轮，用于机柜前部，以及两 (2) 个固定脚轮，用于机柜后部。确保拧紧螺钉，并完全贴紧。机柜就位后，用脚锁定旋转脚轮。



注：用脚操纵锁垫。

注：请勿在已装载的机柜上安装脚轮。

机柜接地

⚡⚠ 危险

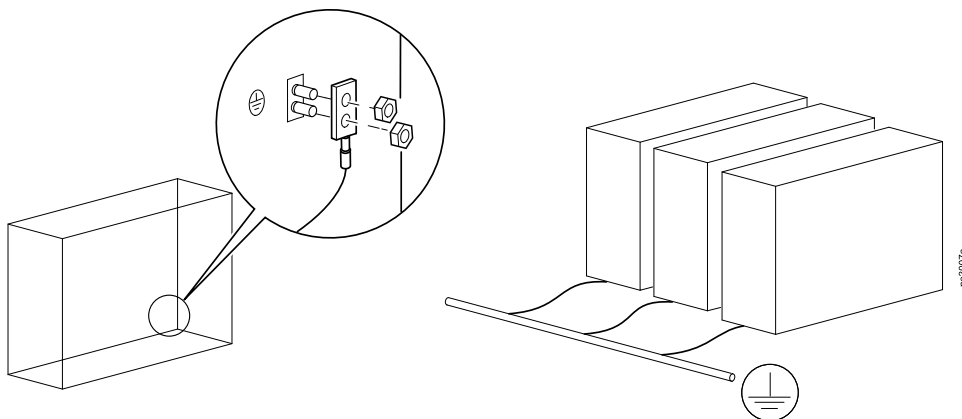
触电危险

机柜必须使用位于机柜后部的接地点接地至建筑公共连接网 (CBN) 。
未按说明操作可能导致人身伤亡等严重后果。

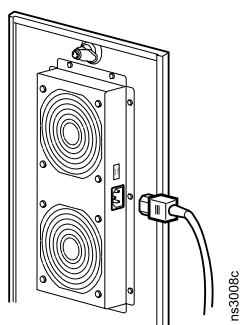
所有四 (4) 个可拆卸面板用预安装的接地夹连接到接地系统。

每个机柜均应使用位于机柜后部的接地点直接接地至建筑 CBN。不提供接地硬件。

- 使用公共连接网跳线套件 (例如, 列示的 [KDER] Panduit RGCBNJ660PY 或同等产品) 。
- 使用预先安装在接地点的 M6 螺母, 固定跳线套件。将螺母上紧至 6.9 N•m (60 磅-英寸) 。(未使用跳线套件中包括的螺钉。)
- 切勿以级联方式将机柜逐个相连进行接地。将每个机柜直接接地建筑 CBN。



将风扇模块连接到电源



注意

设备损坏的风险

- 确保风扇模块连接到适合其电压的电源。检查 规格, 页 30。
- 仅使用随风扇模块一起提供的电源线。

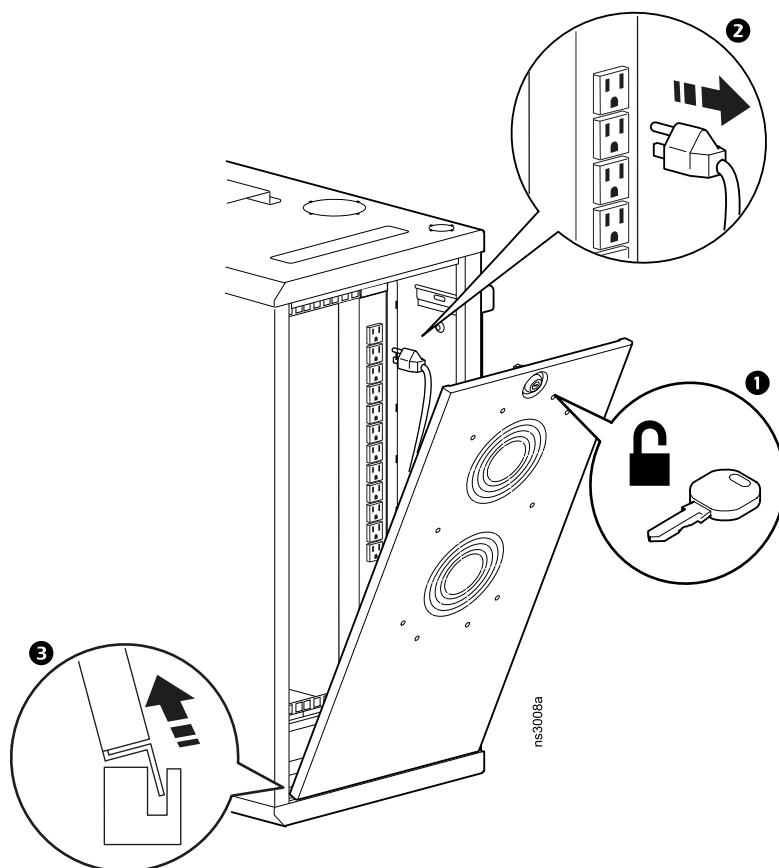
未按说明操作可能导致设备损坏等严重后果。

维护和支持

您可以在 www.apc.com 上购买替换风扇模块面板 (0J-0M-89059-XXX)、空气过滤器 (AR8472)、和 EcoStruxure Asset Advisor 之类的服务内容。

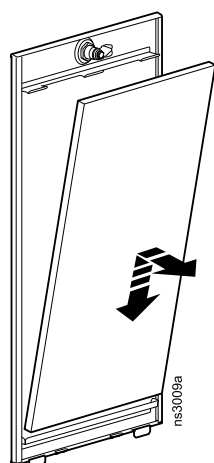
您也可以在 www.apc.com 的支持下面找到该产品的客户支持服务。

更换风扇模块



更换空气过滤器

定期检查空气过滤器。在必要时，更换空气过滤，避免气流减小。



附加选项：EcoStruxure Asset Advisor

EcoStruxure Asset Advisor 是一项基于云的监控服务，具有以下优势：

- Schneider Electric Connected Services Hub 提供 24/7 远程监控和智能警报。
- 能够通过与互联服务中心的专家在线聊天或通话解决问题
- 事件跟踪和数据分析，帮助您的设备更高效地运行
- 您的智能手机可以访问 EcoStruxure IT 移动应用程序

您可以在 www.apc.com 针对单个设备购买 EcoStruxure Asset Advisor 服务。例如：

涵盖的零件	零件号码	说明
10 kVA 以内的单相 UPS	WADV1PEAA	为您的 UPS 提供一 (1) 年期的 EcoStruxure Asset Advisor 服务
	WUPG1PEAA-UG-01	在现有固件购买或服务计划中，添加一 (1) 年的 EcoStruxure Asset Advisor 服务

您可以在 www.apc.com 或服务下面的 www.se.com 找到其它服务内容。

规格

	AR106VI 50 Hz	AR106V 60 Hz
电气 (风扇模块)		
额定电压	230 VAC	120 VAC
额定输入电压	230 VAC	115 VAC
额定输入电流	1 A	1 A
输入连接	C13	C13
物理尺寸		
外形尺寸 (高x宽x深)	649.5 x 351.75 x 978.2 mm (25.6 x 13.85 x 38.5 英寸) 注：宽度包括 16.75 mm (0.65 英寸) 安装托架。	
设备最大深度	762 mm (30 英寸)	
机柜重量 (空载)	34 kg (75 lb)	
设备最大重量	113 kg (250 lb)	
通风 (前面板)	79.6 % 敞开面积	
气流 (风扇模块)	在 0 静态压力下每分钟 6 立方米 (220 立方英尺)	
过滤器等级	MERV 5 , G3	
环境规格		
温度 (风扇模块) 工作 贮存	-10 C (14 F) – 70 C (158 F) -40 C (-40 F) – 70 C (158 F)	
安全认证		
UL/cUL	UL2416 CAN/CSA 60950–1	UL2416 CAN/CSA 60950–1
CE	2014/35/EU	—
PSE	未指定产品：其它带家电的家具。	未指定产品：其它带家电的家具。
EMC 法规遵从性		
FCC	—	47 CFR 第 15 部分 , A 级
CE	2014/30/EU	—

五年出厂担保

APC by Schneider Electric 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。

质保条款

APC by Schneider Electric 保证，自购买之日起五年内，其产品没有材料和工艺方面的问题。在此期间内，APC by Schneider Electric 将根据自己的判断为此类故障产品提供维修和更换服务。本质保不适用于因偶然、疏忽或误用所造成的损坏或以任何方式更改或修改的产品。故障产品或部件的修理或更换并不会延长原质保期。本担保下所提供的任何部件可能是全新的，也可能是工厂再造品。

不可转让之质保

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

免责条款

若经 APC by Schneider Electric 测试和检测发现，购买者所声称的缺陷根本不存在或由购买者或任何第三方误用、疏忽、安装或测试不当引起，将不予承担保修责任。如属下列情况，APC by Schneider Electric 亦不提供保修服务：未经授权擅自修理或改装错误或不当地电压或连接、现场操作条件不当、腐蚀性环境、由非 APC by Schneider Electric 指定的人员进行修理、安装和启动、更改位置或使用用途、暴露于自然环境中、自然因素、火灾、失窃、或不依照 APC by Schneider Electric 建议或规格安装、或更改、损坏、移除 APC by Schneider Electric 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，本公司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 BY SCHNEIDER ELECTRIC 不提供任何形式的暗示担保。

APC BY SCHNEIDER ELECTRIC 的明示担保不应被扩展、缩减或受到责任义务影响，APC BY SCHNEIDER ELECTRIC 只提供与产品相关的技术或其它建议或服务。上述保证和补救措施是排他性的，代替所有其他保证和补救措施。上述质保规定构成 APC BY SCHNEIDER ELECTRIC 对违反此类质保规定的唯一责任和购买方的唯一补救。APC BY SCHNEIDER ELECTRIC 提供的质保仅授予本产品购买者，任何第三方不得享受本质保。

APC BY SCHNEIDER ELECTRIC 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 BY SCHNEIDER ELECTRIC 是否已预先被告知损害的可能性。特别地，APC BY SCHNEIDER ELECTRIC 对任何费用不承担责任，例如损失利润和收入、设备损坏、无法使用设备、软件损坏、丢失数据、替代物的成本、第三方索赔或其它方面的费用。

APC BY SCHNEIDER ELECTRIC 的任何销售人员、雇员或代理商无权对本有限质保进行任何增补或修改。如必要，仅可由 APC BY SCHNEIDER ELECTRIC 官员和法律部门以书面形式对本质保条款进行修改。

质保索赔

提出质保索赔的客户可以通过网站的支持页面 www.apc.com/support，访问客户支持网络。请从网页顶部的国家选项下拉菜单中选择您所在的国家/地区。选择 Support (支持) 选项卡，以获取您所在地区的客户支持联系信息。

射频干扰

美国—FCC

此设备经测试证明符合 FCC 规则第 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，如果不按照本用户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。在住宅区使用此设备可能会造成有害干扰。此时用户需自行承担消除这些干扰的责任。

加拿大—ICES

此 A 级数字设备符合加拿大 ICES-003。

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

台湾 - BSMI

警告使用者：
這是甲類的資訊產品，在居住的
環境中使用時，可能會造成射頻
干擾，在這種情況下，使用者會
被要求採取某些適當的對策。

澳大利亚和新西兰

注意：此为 A 类产品。在居住环境中，此产品可能会造成射电干扰，在这种情况下，可能需要用户采取适当的措施。

欧盟

本产品符合欧盟理事会 2014/30/EC 指令的保护要求，该规范近似于各成员国有关电磁兼容性的法规。对未经许可擅自改装产品而导致无法遵守保护要求的行为，APC by Schneider Electric 不承担相关责任。

本产品根据 CISPR 32/欧洲标准 EN 55032 测试，测试结果符合 A 类信息技术设备之限制。A 类设备的限制源于商业和工业环境，提供合理的保护，防止受到经许可的通信设备干扰。

注意：此为 A 类产品。在居住环境中，此产品可能会造成射电干扰，在这种情况下，可能需要用户采取适当的措施。

APC by Schneider Electric
132 West Fairgrounds Rd
West Kingston, RI 02892
USA

www.apc.com

由于各种标准、规范和设计不时变更，请索取对本出版物中给出的信息的确认。

©2019 – 2020 APC by Schneider Electric. 版权所有
990-6229A-037