

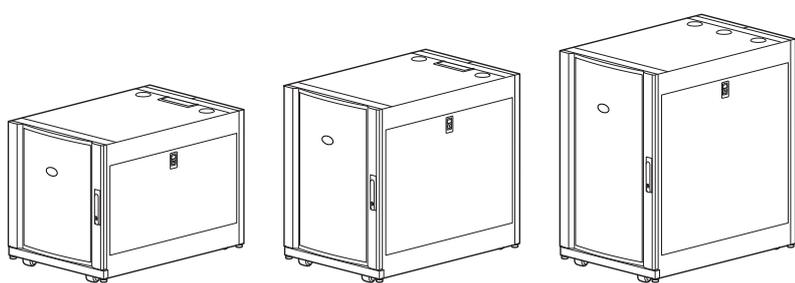
# 安装和定制

## NetShelter SX 12U、18U，和 24U 机柜

AR3003/AR3003SP、AR3103/AR3103SP、AR3006/AR3006SP、AR3106/AR3106SP，  
AR3104/AR3104SP1

990-3206C-037

发布日期：2019/5



# 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。

# 目录

简介.....	5
重要安全说明 — 妥善保管这些说明.....	6
安装安全须知.....	7
标签.....	7
机柜拆封.....	8
免责声明.....	8
检查.....	8
请回收利用.....	8
组件识别.....	9
机柜.....	9
配件包.....	10
安装机柜.....	11
移动机柜.....	11
机柜找平.....	12
连接机柜.....	13
固定机柜.....	14
机柜接地.....	15
侧板，顶板，和柜门.....	16
侧板.....	16
顶板.....	16
门.....	17
拆卸柜门.....	17
安装柜门.....	17
反转前门.....	18
设备安装.....	20
垂直安装法兰.....	20
定位垂直安装凸缘架.....	20
调整垂直安装凸缘架.....	21
安装设备.....	22
安装锁紧螺帽.....	23
拆卸锁紧螺帽.....	23
缆线管理.....	24
配件槽.....	24
后门放线托架.....	24
规格.....	25
五年出厂担保.....	26
质保条款.....	26
不可转让之质保.....	26
免责条款.....	26
质保索赔.....	26



# 简介

APC by Schneider Electric NetShelter™ SX 600 mm ( 23.6 英寸 ) 宽 18-U 和 24-U 高品质机柜用于存放行业标准的 (EIA-310) 19 英寸机架安装硬件，包括服务器和语音、数据、网络、网间互通以及电源保护设备。

该手册包含下列 NetShelter SX 机柜：

型号	机柜安装高度	机柜深度	机柜安装宽度	机柜外部宽度
AR3003/ AR3003SP	12 U	900 mm ( 35.43 英寸 )	482 mm ( 18.98 英寸 )	600 mm ( 23.62 英寸 )
AR3103/ AR3103SP	12 U	1070 mm ( 42.13 英寸 )		
AR3006/ AR3006SP	18 U	900 mm ( 35.43 英寸 )		
AR3106/ AR3106SP	18 U	1070 mm ( 42.13 英寸 )		
AR3104/ AR3104SP1	24 U	900 mm ( 35.43 英寸 )		

1U= 44.45 mm ( 1.75 英寸 )

## 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“危險”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險。



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險。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。

### ▲ 危險

危險表示危險情况，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

警告表示潜在危險的情况，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

注意表示危險情况，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。

## 安装安全须知

### 警告

#### 翻倒危险

- 机柜可能翻倒。在拆箱或搬运时要极其小心。
  - 至少需要两个人打开包装和移动机柜。
  - 使用脚轮移动机柜前，在机柜底部装入 158 kg ( 350 磅 ) 设备，提供额外的稳定性。
  - 使用脚轮移动机柜时，确保水平支脚朝上，并从前部或后部推动机柜。
- 未按说明操作可能导致人身伤亡或设备损坏等严重后果。

### 警告

#### 重型设备

- 至少需要两个人来对机柜进行启封。
- 未按说明操作可能导致人身伤亡或设备损坏等严重后果。

## 标签

查看机柜上贴附的其它安全信息。有关详细信息，请参见移动机柜, 页 11。

## 机柜拆封

### 免责声明

对于本产品运输期间受到的任何损坏，APC by Schneider Electric 不承担任何责任。

### 检查

检查包装和包装中的物品是否在运输过程中损坏。确保所有零件均齐全。如有任何损坏，请立即向运输部门报告。如有物品缺失、损坏或其他问题，请立即向 APC by Schneider Electric 或其分销商报告。

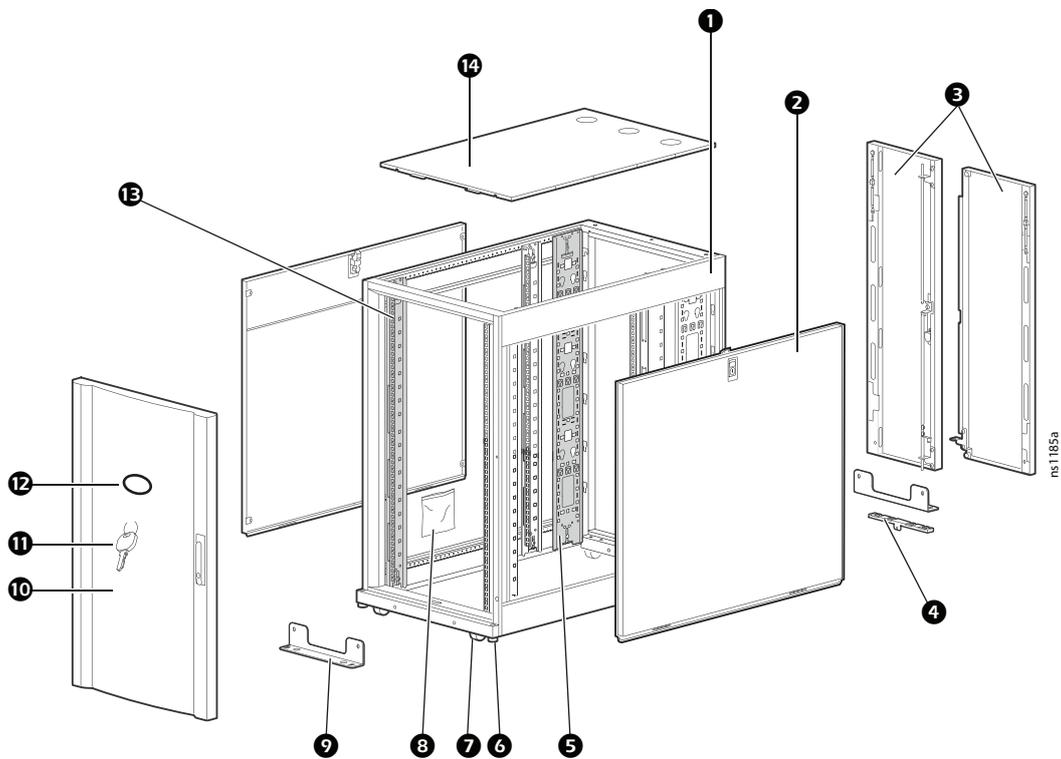
### 请回收利用



运输材料可回收。请将其存放好以备后用，或者对其进行适当的处理。

# 组件识别

## 机柜



- |                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| ① 机柜框架                               | ⑧ 配件包         |
| ② 可拆卸侧板及锁具                           | ⑨ 拴孔支架        |
| ③ 可拆卸的后部对开门                          | ⑩ 可拆卸和可反转前门   |
| ④ 电缆收纳托架 ( 仅限 AR3104/<br>AR3104SP1 ) | ⑪ 柜门和侧板钥匙     |
| ⑤ 可调垂直 0U 配件槽                        | ⑫ 铭牌 ( 如果配备 ) |
| ⑥ 可调式调平脚                             | ⑬ 垂直安装凸缘架     |
| ⑦ 脚轮                                 | ⑭ 可拆卸顶板       |

## 配件包



塑料杯状垫圈  
(60)



M6 x 16 十字  
槽螺钉 (60)



M5 x 12 螺钉  
(4)



锁紧螺帽 (60)



7 mm ( 0.28  
英寸 ) 孔堵头  
(4)

工具 ( 已提供 )



TORX® T30/#2  
十字头工具 (1)



锁紧螺帽工具  
( 1 )

# 安装机柜

## 移动机柜

### 警告

**翻倒危险**

- 机柜可能翻倒。在拆箱或搬运时要极其小心。
  - 至少需要两个人打开包装和移动机柜。
  - 使用脚轮移动机柜前，在机柜底部装入 **158 kg ( 350 磅 )** 设备，提供额外的稳定性。
  - 使用脚轮移动机柜时，确保水平支脚朝上，并从前部或后部推动机柜。
- 未按说明操作可能导致人身伤亡或设备损坏等严重后果。

标签。机柜上有下列标签，用于提供下列信息：

标签 **1**：一般翻倒危险

标签 **2**：扩展滑动安装器件，每次一个。除非机柜固定在地面上，否则，请勿扩展装载的顶部安装滑动器件。

脚轮。机柜可以通过脚轮装载和移动如下：



机柜高度	<b>12 U</b>	<b>18 U</b>	<b>24 U</b>
最大负载	272 kg ( 600 磅 )	408 kg ( 900 磅 )	1 021 kg ( 2,250 磅 )

放低调平脚后，静态机柜可以负重如下：

机柜高度	<b>12 U</b>	<b>18 U</b>	<b>24 U</b>
最大负载	272 kg ( 600 磅 )	408 kg ( 900 磅 )	1 361 kg ( 3,000 磅 )

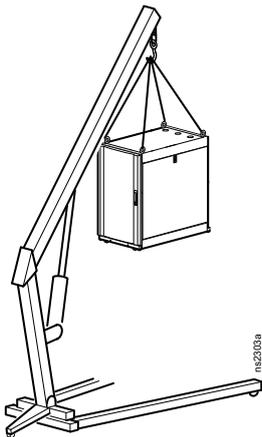
注：机柜上的一些标签显示轮脚的相关信息。请参见左侧的标签 **3**。

吊环螺栓。起吊机柜时，拆卸孔塞，并将吊环螺栓（未提供）拧入机架框顶部。使用标准的 M10 吊环螺栓。安装设备的最大重量如下：

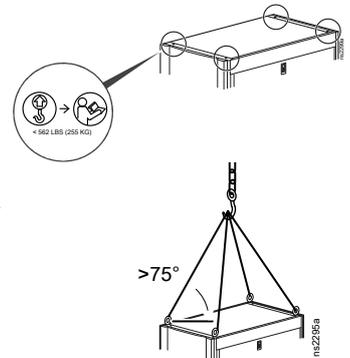
机柜高度	<b>12 U</b>	<b>18 U</b>	<b>24 U</b>
最大负载	272 kg ( 600 磅 )	408 kg ( 900 磅 )	567 kg ( 1,250 磅 )

注：每个吊环螺栓可以起吊机柜中负载的 **142 千克 ( 312 磅 )** 设备。所有四个吊环螺栓可以起吊 **567 千克 ( 1250 磅 )** 负载设备。

注：单个框架起吊点能够起吊 **255 kg ( 562 磅 )**。



注：如果使用辅助的起吊器件，确保绳索长度至少允许 **75°** 角，如右图所示。



## 机柜找平

注: 如果地面不平整, 设备转角处的调平脚可起到稳固支撑的作用, 但是, 如果地面严重倾斜, 则无法通过调平脚进行校正。

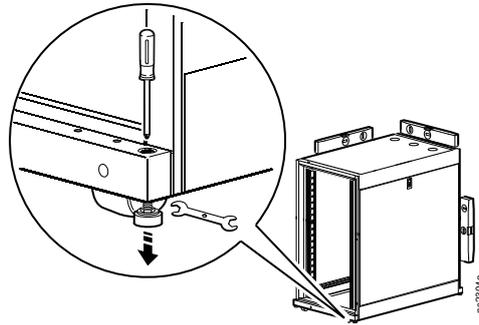
1. 确保机柜处于既定位置。拆卸前门和后门。有关详细说明, 请参阅 拆卸柜门, 页 17。

注: 在拆除前门之前, 先拔出接地导线以及所有其它可能会妨碍拆除柜门操作的电线连接。

2. 将十字头螺丝刀插入调平脚上面的螺钉。顺时针扭动螺钉使调平脚伸长, 直至牢牢接触地面。

注:

- 该方法最适用于空置或接近空置的机柜。
- 如果安装有设备, 也可以使用 13-mm 开口扳手, 放低调平脚。
- 如果使用 13-mm 开口扳手, 不要求拆除柜门。



3. 使用水准仪, 调整每个支脚, 直至机柜放置水平和垂直。
4. 安装前门和后门。

### ⚠️⚠️ 危险

触电危险

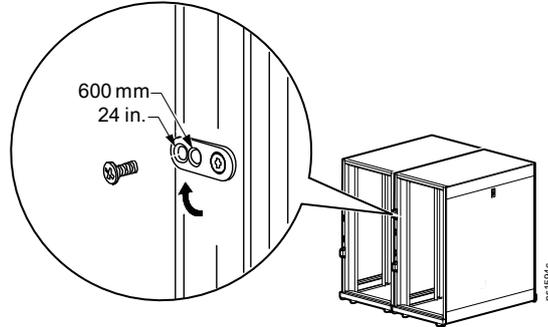
安装柜门时, 重新连接所有接地线和其他连接线。

未按说明操作可能导致人身伤亡等严重后果。

## 连接机柜

使用附带的托架连接机柜，提供对准和增加稳定性。连接机柜时，是否安装侧板均可。

1. 如果安装，拆卸前门和后门。有关详细说明，请参阅 拆卸柜门, 页 17。
2. 在 24 英寸中心或 600 mm 中心之间选择 ( 参见下图 )。对准机柜和定位连接支架。在每个机柜前部和后部分别有两个支架。



3. 使用 M5 x 12 沉头螺钉 ( 在配件包中提供 ) 加入机柜。使用提供的工具或类似工具的十字头端，将螺钉插入指定的孔，并上紧。
4. 安装柜门。有关详细说明，请参阅 安装柜门, 页 17。

### ⚠️⚠️ 危险

触电危险

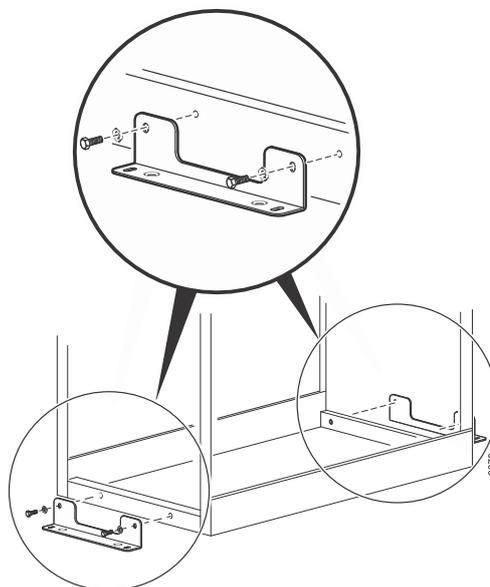
安装柜门时，重新连接所有接地线和其他连接线。

未按说明操作可能导致人身伤亡等严重后果。

## 固定机柜

支架还可用于从机柜内部或外部将机柜固定于地面，以达到稳定效果。有关机架安装和更多相关信息，请参见[www.apc.com](http://www.apc.com)。

注：只能在安装了脚轮或调平脚后使用拴入式支架或稳定板。

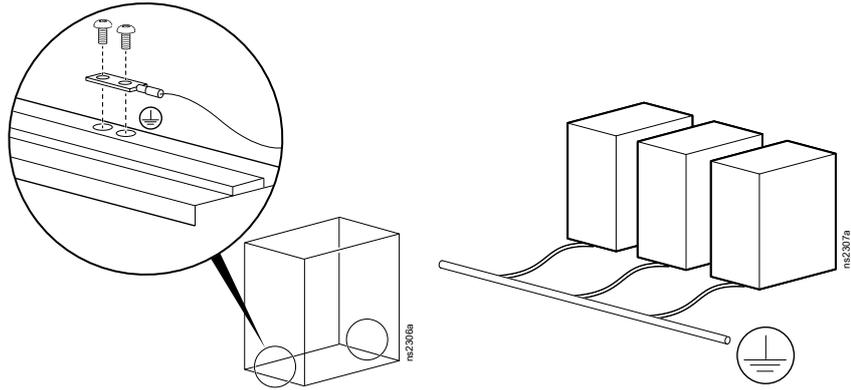


# 机柜接地

柜门、侧板和顶盖通过机柜框架接地。机柜门通过快速断开缆线接地。顶盖和侧板通过弹簧销自然接地。

每个机柜均应使用机柜底部的指定接地位置（两个 M6 螺纹嵌件），直接连接到公共接地。

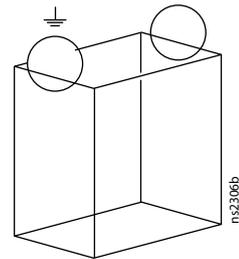
- 使用公共连接网跳线套件（例如，列示的 [KDER] Panduit® RGCBNJ660PY 或同等产品）。
- 根据 NEC NFPA 70 条款 250.12，在接地端和机柜之间使用油漆刺穿的垫圈，或去除接地端下方支架上的油漆。
- 将螺钉上紧至 6.9 N•m（60 磅英寸）。
- 切勿以级联方式将机柜逐个相连进行接地。将每个机柜直接接地。



**⚡⚠ 危险**

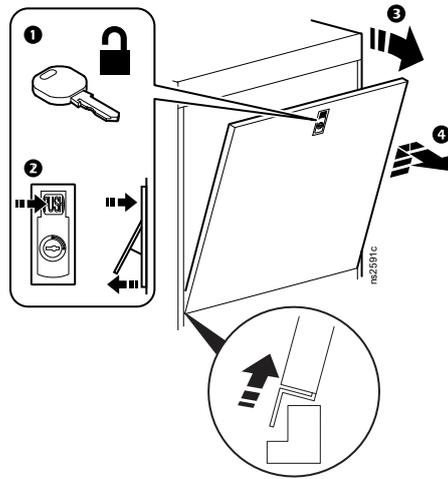
触电危险  
机柜必须连接至楼宇的公共连接网络 (CBN)。  
未按说明操作可能导致人身伤亡等严重后果。

注: 如果需要，在机柜顶部有额外的功能性接地点。请勿将楼宇的 CBN 连接到这些功能性接地点。

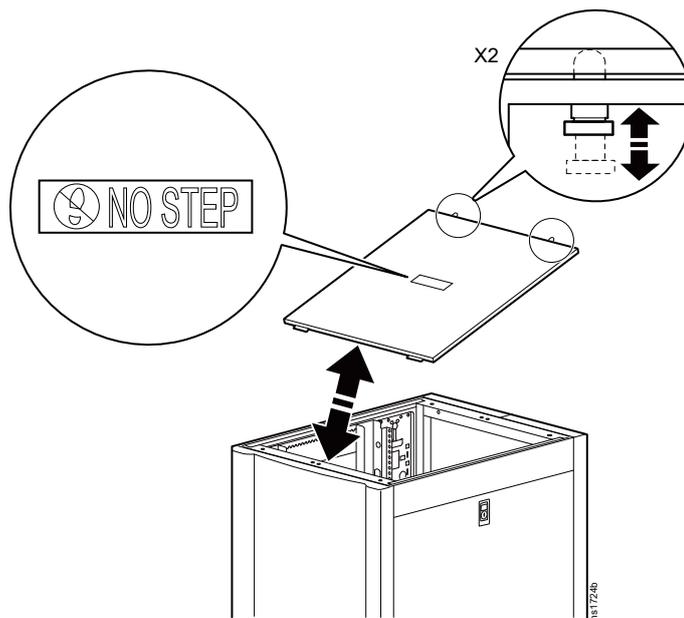


# 侧板，顶板，和柜门

## 侧板

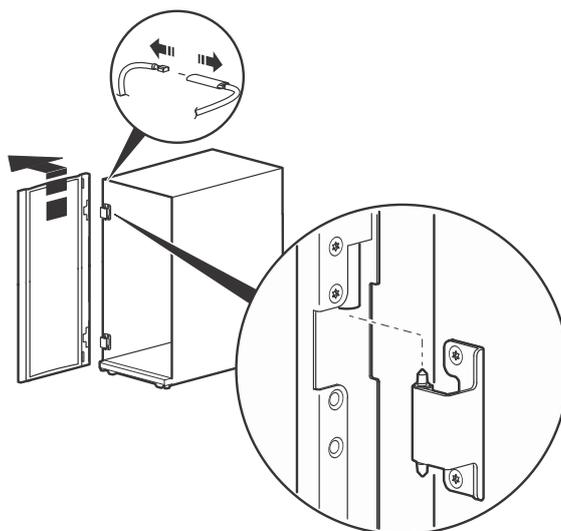


## 顶板



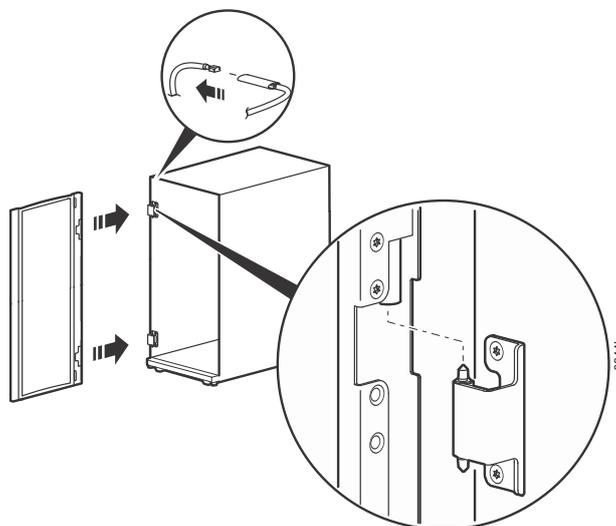
## 门

### 拆卸柜门



1. 解锁机柜前门把手，并打开柜门。
2. 断开接地线以及所有其它可能会妨碍拆除柜门操作的电线连接。
3. 铰链向上和向外分离。从机柜略微升高柜门，并拉动，直至柜门上的铰链销脱离机柜框架上的铰链。

### 安装柜门



1. 适当安装时，柜门在铰链销自动对准。柜门与机柜正面呈 90 度角时，在铰链销上放置柜门。
2. 将柜门缓慢降低至机柜框架，确保门铰链在机柜框架铰链上正确对准。
3. 连接接地线和任何其它电线连接。确保机柜门可以正常地打开和关闭。

### ⚠️⚠️ 危险

触电危险

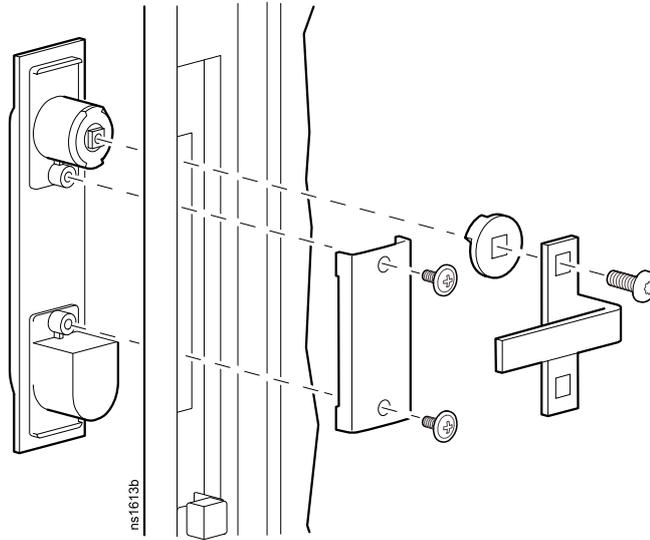
安装柜门时，重新连接所有接地线和其他连接线。

未按说明操作可能导致人身伤亡等严重后果。

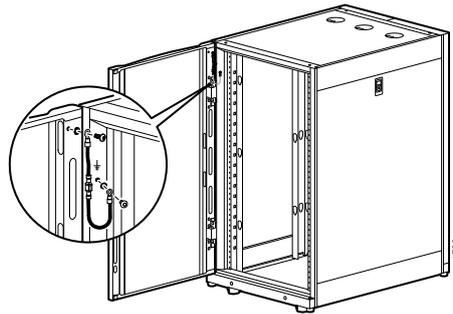
## 反转前门

可以反转前门, 使柜门在另一个方向打开。该步骤假设最初在面对机柜时, 铰链在左侧, 且从右侧打开柜门。

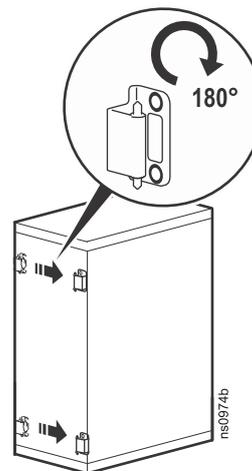
1. 通过拆卸板牙, 拆卸扳手。从柜门拉出把手。



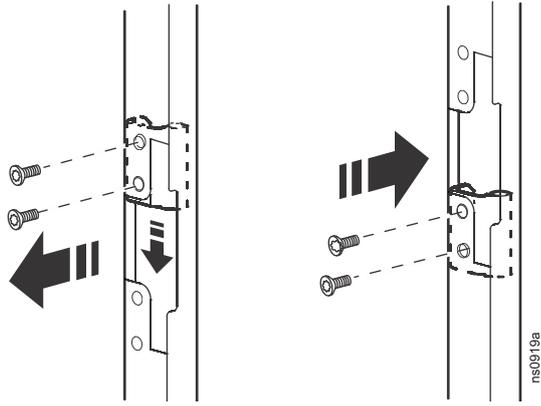
2. 断开接地线和任何其它电线连接。从框架拆卸柜门。有关详细信息, 请参见拆卸柜门, 页 17。



3. 在机柜框架定位上方铰链。拆卸将铰链固定在位的两个螺钉。在机柜框架的另一侧安装铰链。对下方铰链重复该步骤。



4. 从柜门上取下铰链，将其安装到原安装孔正下面的一对孔上。



5. 门转动 180 度。将柜门安装到铰链，现在在机柜框架的相反侧。有关详细说明，请参阅 安装柜门, 页 17。连接接地线 and 之前断开的其它电线连接。

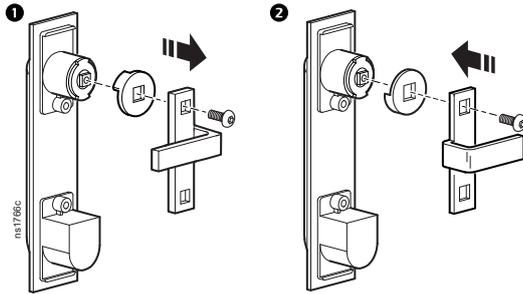
**⚠️⚠️ 危险**

触电危险

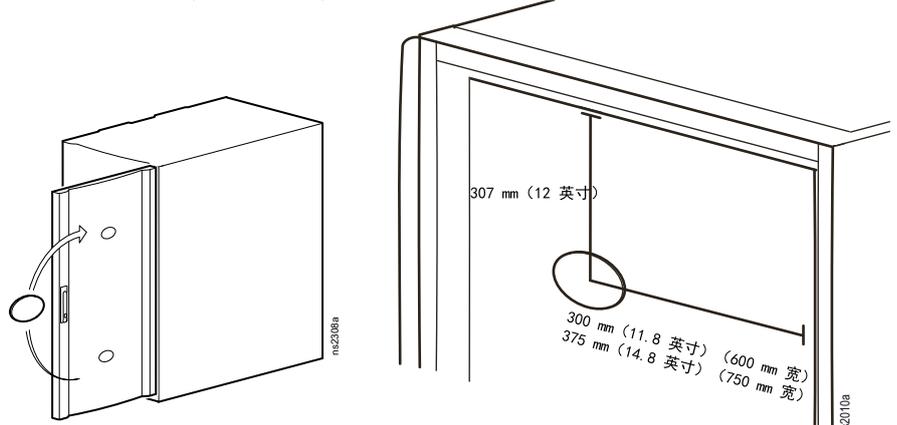
安装柜门时，重新连接所有接地线和其他连接线。

未按说明操作可能导致人身伤亡等严重后果。

6. 定位锁把手。拆卸凸轮螺钉、凸轮垫圈和凸轮。①将凸轮垫圈转动 90 度，锁销转动 180 度。在柜门安装把手。②



7. 从柜门拆卸铭牌 (如果配备)。如图所示，安装铭牌。



# 设备安装

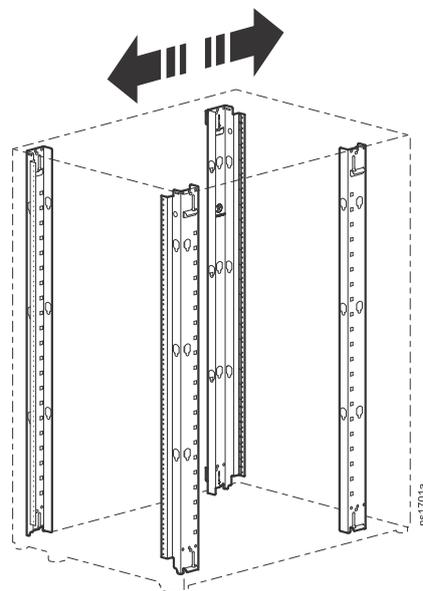
NetShelter SX 机柜拟用于列示的设备。如果安装未列出之设备，请充分评估配置的安全性。

## 垂直安装法兰

垂直安装法兰出厂时已经安装在适当的位置，用于可安装机架的设备。

- 737 mm ( 29 英寸 ) ，用于 1070-mm 机架
- 641 mm ( 25 英寸 ) ，用于 900-mm 机架

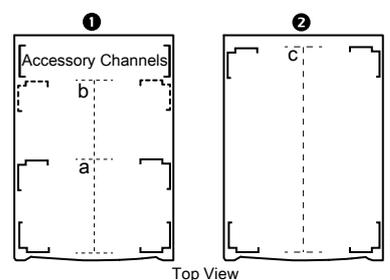
安装凸缘架可以向机柜前后调节，适用于各种导轨或不同深度的设备。



## 定位垂直安装凸缘架

配置 ❶：安装配件槽。垂直安装凸缘架可以至少安装在 ( a ) 距离，且可以尽可能远地扩展 ( b )。

配置 ❷：移除配件槽。垂直安装凸缘架可以尽可能远地扩展 ( c )。



型号	机柜深度 ( D )	a	b	c
AR3003/ AR3003SP	900 mm ( 35.43 英寸 )	191 mm ( 7.5 英寸 )	654 mm ( 25.75 英寸 )	756 mm ( 29.75 英寸 )
AR3103/ AR3103SP	1070 mm ( 42.13 英寸 )		781 mm ( 30.75 英寸 )	921 mm ( 36.25 英寸 )
AR3006/ AR3006SP	900 mm ( 35.43 英寸 )		654 mm ( 25.75 英寸 )	756 mm ( 29.75 英寸 )
AR3106/ AR3106SP	1070 mm ( 42.13 英寸 )		781 mm ( 30.75 英寸 )	921 mm ( 36.25 英寸 )
AR3104/ AR3104SP1	1070 mm ( 42.13 英寸 )		781 mm ( 30.75 英寸 )	921 mm ( 36.25 英寸 )

调整垂直安装凸缘架

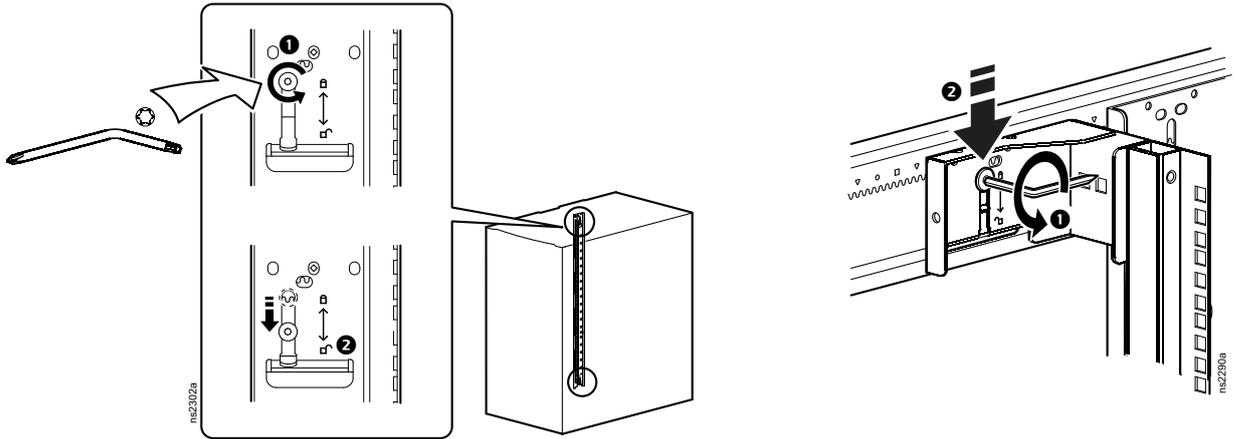
**警告**

设备掉落危险

执行任何调整前，拆卸安装在垂直安装凸缘架上的所有设备。

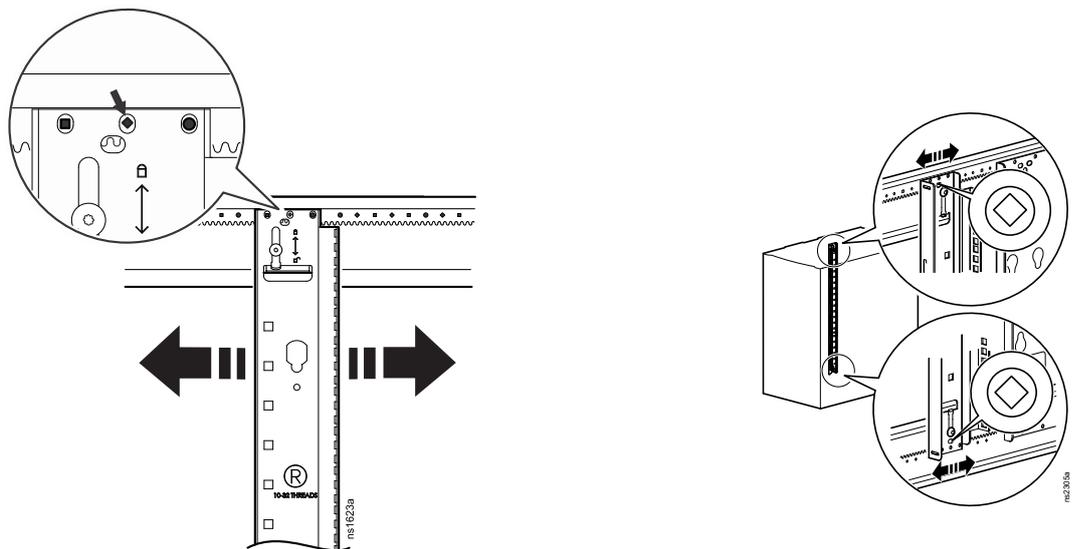
未按说明操作可能导致人身伤亡或设备损坏等严重后果。

1. 使用附带的 TORX T30 工具，松开顶部和底部将垂直安装凸缘架固定在位的 TORX 螺钉 ①。现在可以松开由 TORX 螺钉固定在位的托架。将两个托架移动至指定的未解锁位置。②



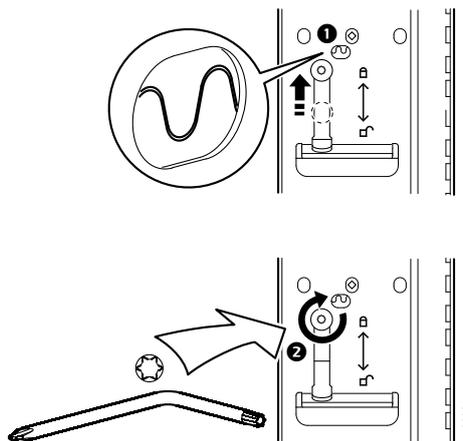
2. 将安装凸缘架移动到要求的位置。垂直安装凸缘架每次调整量为 6 mm ( 1/4 英寸 )。

若要对准垂直安装凸缘架，注意符号 ( 例如，菱形 )。只有一个符号可见。在工厂标准位置中，环形符号可见。确保相同的符号通过凸缘架顶部和底部对应的孔可见。



3. 垂直安装凸缘架处于顶部和底部要求的位置时，将扁平支架升高至锁定位置。托架中的齿将与侧面撑条中的齿完全接合。❶

上紧 TORX 螺钉。❷



## 安装设备

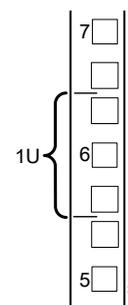
### ⚠ 警告

#### 翻倒危险

- 安装设备前，确保机柜在地面上十分稳固。
- 在机柜底部，首先安装最重的设备，防止机柜因顶部过重而翻倒。
- 为了确保稳定性，在机柜底部安装了 158 kg ( 350 磅 ) 的设备或安装了栓入式支架后，才可以在滑动导轨上加长设备。每次在滑动导轨上加长的设备不可超过一台。

未按说明操作可能导致人身伤亡或设备损坏等严重后果。

1. 查看设备制造商的安装说明。
2. 在垂直安装导轨上，定位顶部和底部的 U 型口。在安装导轨上，每隔三个孔编一个号，显示 U 型口的中心。
3. 在垂直安装导轨的内部安装锁紧螺帽；然后安装设备。（拆卸锁紧螺帽时，挤压其两侧，将其从方形孔中取出。）



## 安装锁紧螺帽

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

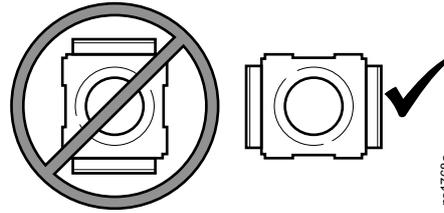
### ⚠ 小心

设备掉落危险

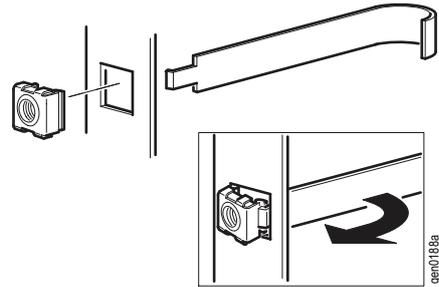
水平安装锁紧螺帽，使各个吊耳与方孔的左边和右边啮合。请勿垂直安装锁紧螺帽，使吊耳与方孔的顶边和底边啮合。

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。

## 缆线管理

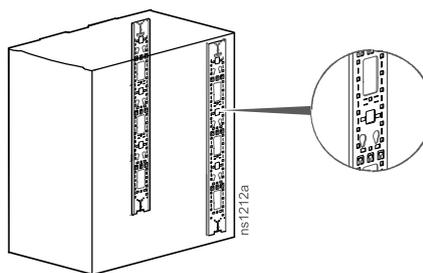
NetShelter SX 机柜的顶部、侧面和底部都有多个缆线接入孔。使用这些开口，走线、固定和组织缆线。此外，机柜包含两个后部垂直 0U 收线器或配件槽。提供更多的收线配件。有关更多信息，请参见 [www.apc.com](http://www.apc.com)，或与 APC by Schneider Electric 分销商联系。

### 配件槽

配件槽为机架配电设备和收线配件提供免工具安装能力。

机柜有两个配件槽。配件槽的出厂默认位置在机柜后面。

配件槽也提供缆线拴系位置以及其它特定孔，用于在多种 NetShelter 支架、紧固件和免工具安装设备上管理缆线。



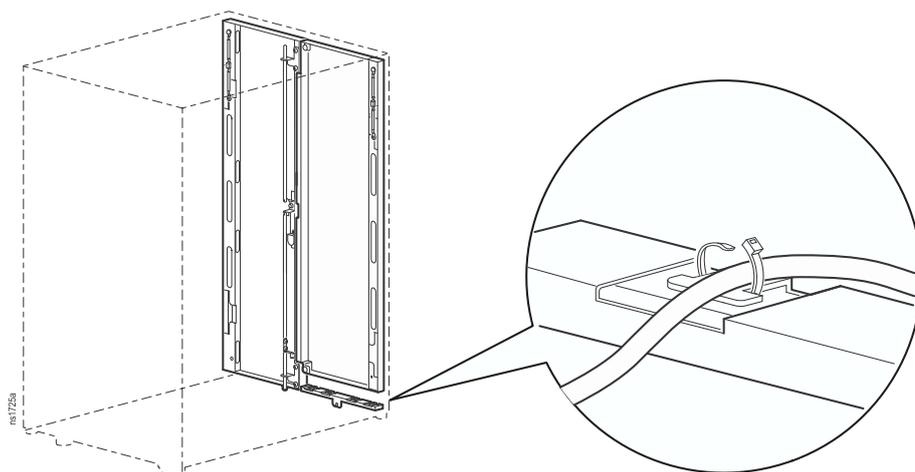
与安装凸缘类似，配件槽可以沿着侧面支撑条移动到任何位置。有关详细信息，请参见 垂直安装法兰, 页 20。

注: 如果需要，可以拆除配件槽。可以订购额外的垂直 0U 配件槽。

### 后门放线托架

( 仅限 AR3104/AR3104SP1 )

后门放线支架安装在机柜内部，左侧门的下面。支架有 4 个凸耳，可使用搭扣紧固带 ( 已提供 ) 或导线束带 ( 未提供 ) 固定缆线。



## 规格

外形尺寸及重量	AR3003/AR3003SP	AR3103/AR3103SP	AR3006/AR3006SP	AR3106/AR3106SP	AR3104/ AR3104SP1
高度	658 mm ( 25.91 英寸 )	658 mm ( 25.91 英寸 )	925 mm ( 36.41 英寸 )	925 mm ( 36.41 英寸 )	1199 mm ( 47.20 英寸 )
宽度	600 mm ( 23.62 英寸 )				
深度	900 mm ( 35.43 英寸 )	1070 mm ( 42.13 英寸 )	900 mm ( 35.43 英寸 )	1070 mm ( 42.13 英寸 )	1070 mm ( 42.13 英寸 )
净重量	54 kg ( 119 磅 )	59 kg ( 130 磅 )	67 kg ( 148 磅 )	72 kg ( 159 磅 )	89 kg ( 196 磅 )
总敞开面积 ( 前门 )	178 727 mm <sup>2</sup> ( 277.03 in <sup>2</sup> )	178 727 mm <sup>2</sup> ( 277.03 in <sup>2</sup> )	262 212 mm <sup>2</sup> ( 406.43 in <sup>2</sup> )	262 212 mm <sup>2</sup> ( 406.43 in <sup>2</sup> )	345 808 mm <sup>2</sup> ( 536.00 in <sup>2</sup> )
总敞开面积 ( 后门 )	199 552 mm <sup>2</sup> ( 309.31 in <sup>2</sup> )	199 552 mm <sup>2</sup> ( 309.31 in <sup>2</sup> )	293 917 mm <sup>2</sup> ( 455.57 in <sup>2</sup> )	293 917 mm <sup>2</sup> ( 455.57 in <sup>2</sup> )	375 870 mm <sup>2</sup> ( 582.60 in <sup>2</sup> )
每 U 敞开面积 ( 前门 )	14 894 mm <sup>2</sup> ( 23.09 in <sup>2</sup> )	14 894 mm <sup>2</sup> ( 23.09 in <sup>2</sup> )	14 567 mm <sup>2</sup> ( 22.58 in <sup>2</sup> )	14 567 mm <sup>2</sup> ( 22.58 in <sup>2</sup> )	14 406 mm <sup>2</sup> ( 22.33 in <sup>2</sup> )
每 U 敞开面积 ( 后门 )	16 629 mm <sup>2</sup> ( 25.78 in <sup>2</sup> )	16 629 mm <sup>2</sup> ( 25.78 in <sup>2</sup> )	16 329 mm <sup>2</sup> ( 25.31 in <sup>2</sup> )	163 29 mm <sup>2</sup> ( 25.31 in <sup>2</sup> )	15 658 mm <sup>2</sup> ( 24.27 in <sup>2</sup> )
敞开百分比 ( 前门 )	68%	68%	69%	69%	67%
敞开百分比 ( 后门 )	76%	76%	78%	78%	73%
维护空间 ( 用于前门和垂直导轨间的布线 )	60 mm ( 2.35 英寸 )	61 mm ( 2.40 英寸 )	60 mm ( 2.35 英寸 )	61 mm ( 2.40 英寸 )	61 mm ( 2.40 英寸 )
额定重量：静态负载*	272 kg ( 600 磅 )	272 kg ( 600 磅 )	408 kg ( 900 磅 )	408 kg ( 900 磅 )	1 361 kg ( 3,000 磅 )
额定重量：滚动负载*	272 kg ( 600 磅 )	272 kg ( 600 磅 )	408 kg ( 900 磅 )	408 kg ( 900 磅 )	1 021 kg ( 2,250 磅 )
额定重量：起吊负载**	272 kg ( 600 磅 )	272 kg ( 600 磅 )	408 kg ( 900 磅 )	408 kg ( 900 磅 )	567 kg ( 1,250 磅 )
额定重量：运输负载***	272 kg ( 600 磅 )	272 kg ( 600 磅 )	408 kg ( 900 磅 )	408 kg ( 900 磅 )	1 021 kg ( 2,250 磅 )

\*如果静态重量超过 1020.58 kg ( 2,250 磅 )，放低调平脚。

\*使用额定 M10 吊环螺栓，起吊机柜。有关详细信息，请参见 移动机柜, 页 11。

\*\*\*仅适用于采用减震包装的机柜 ( AR3003SP、AR3103SP、AR3006SP、AR3106SP, AR3104SP1 )

注: 如果机架在安装有设备后重新装运, 必须使用减震包装。有关采用减震包装的机柜详情, 请参见 [www.apc.com](http://www.apc.com) 上的 NetShelter SX 产品系列页。

## 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](http://www.apc.com) 注册。

## 免责条款

经 APC by Schneider Electric by Schneider Electric 测试和检测发现若，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，则不予保修服务。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](http://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。



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

[www.apc.com](http://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。

©2008 – 2019 APC by Schneider Electric. 版权所有  
990-3206C-037