

UNIS S8600X-G&UNIS S8600X-03M-G 系列交换机快速安装指南 -6P103

BOM:3104A0S5

- 本文档用于为UNIS S8600X-G系列交换机的硬件安装提供简明快捷的操作指导，关于安装过程及注意事项更全面、完整的介绍，请您参见《UNIS S8600X-G&UNIS S8600X-03M-G系列交换机安装指南》和《UNIS S8600X-G&UNIS S8600X-03M-G系列交换机硬件描述》。
- 设备及各模块外观请以实际发货为准，本文中的图片仅供参考。
- UNIS S8600X-G&UNIS S8600X-03M-G系列交换机各模块安装步骤类似，如无特殊说明，均以S8600X-06-G为例。

安全注意事项

- ▲ 为了避免在安装交换机过程中对人和设备造成伤害，请您在安装前仔细阅读本节的安全建议。实际情况中包括但不限于以下安全注意事项：
 - 为防止人体静电损坏敏感元器件，请您在接触设备、单板、IC芯片等之前佩戴防静电腕带，并将防静电腕带的另一端良好接地。
 - 禁止带电安装设备、模块和线缆。
 - 请确保设备接地后再接通电源，以免危及人身和设备安全。

工具参考

请您根据实际安装需求自己准备安装工具。



一字螺丝刀



十字螺丝刀



尖嘴钳



剥线钳



斜口钳



记号笔



羊角锤

安装附件介绍

本节介绍了安装过程中最常用的安装附件。



浮动螺母



M6 螺钉



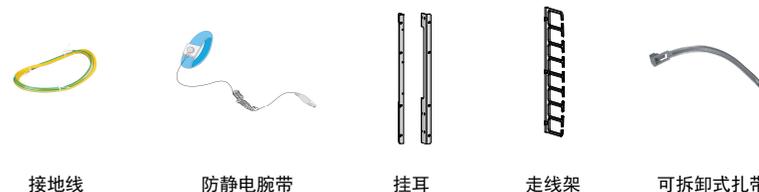
M4 沉头螺钉



M3 沉头螺钉



配置口电缆



接地线

防静电腕带

挂耳

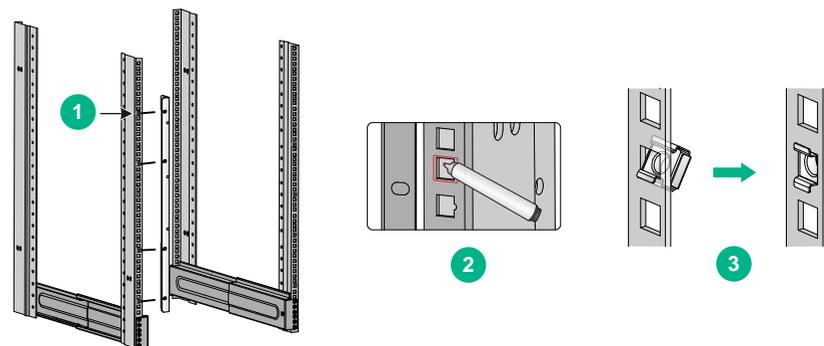
走线架

可拆卸式扎带

安装交换机

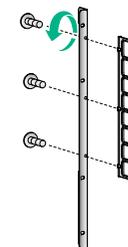
安装浮动螺母到机柜

1. 根据挂耳孔位及滑道的安装位置确定浮动螺母的安装孔位。
2. 用记号笔在方孔条上标出浮动螺母的安装孔位。
3. 在对应位置安装浮动螺母组件。

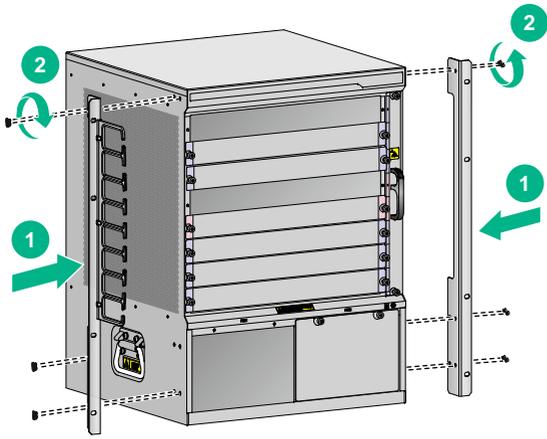


安装走线架

将走线架安装到带有走线架安装螺孔的左挂耳上。



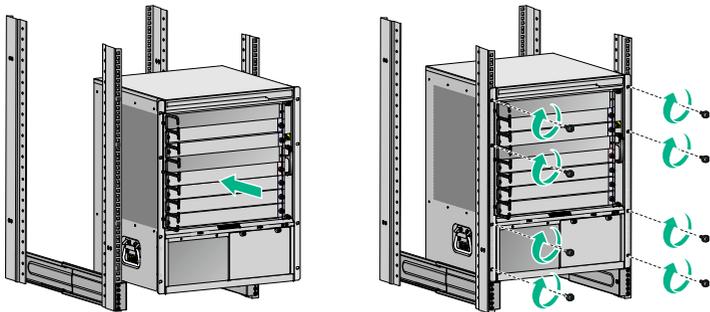
安装挂耳



安装交换机到机柜

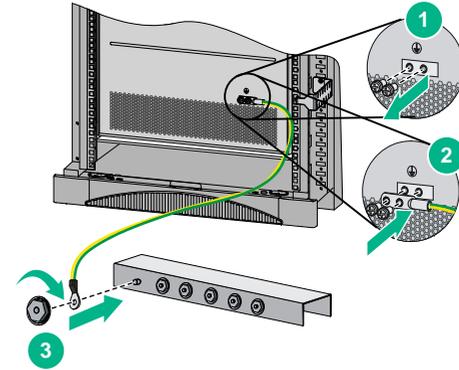
要求多人配合（不少于2人）搬运设备，对于较重机型，推荐您使用机械设备搬运。

- ⚠ 请勿试图通过抓握设备模块（风扇框、电源）把手、机箱通风孔或机箱后面板拉手来进行设备的搬运，否则可能因该部件无法承重而引起设备损坏，甚至会伤害到您的身体。
- 将机箱放至滑道后，请确保机箱放置平稳后再松手，以免机箱倾倒而损坏设备，甚至伤害您的身体。



交换机接地

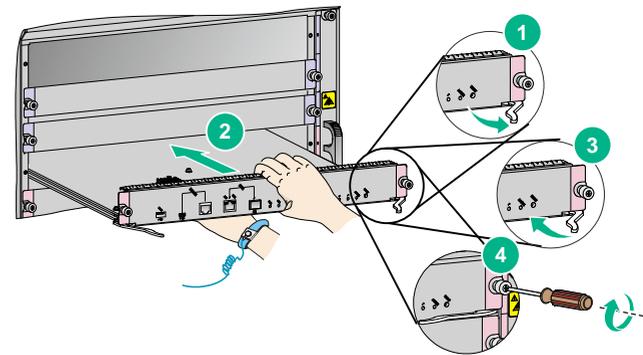
- 为了保证良好的接地效果，请使用随机附带的接地线（黄绿双色保护接地电缆）。
- 消防水管和建筑物的避雷针接地都不是正确的接地位置，交换机的接地线应该连接到机房的工程接地。



安装模块

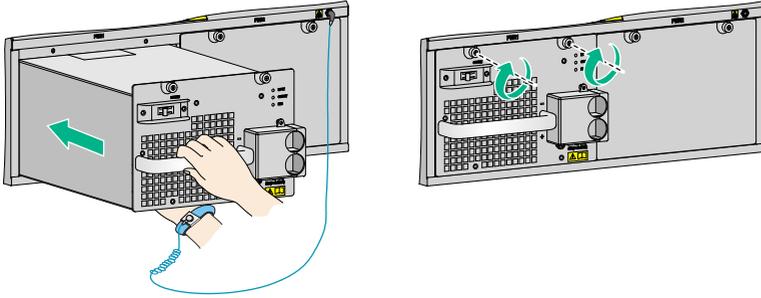
安装单板

- ⚠ 安装前，请检查单板的连接器是否有破损和堵塞，以免对机箱背板造成损坏。



安装电源模块

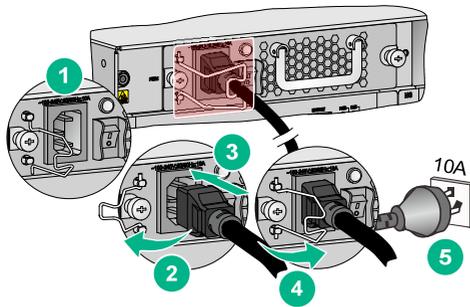
- ▲ 搬运电源模块时，请您用手托住模块的底部，切勿提着模块拉手进行搬运，以免损坏电源模块甚至伤害您的身体。
- 双电网输入时，输入电压的幅值和频率需要保持一致。
- 双电源供电时，每个电源必须单独配一个断路器。
- 不同型号电源模块不能混插，且电源适配器和3RU电源模块不能混插。
- 有的电源模块必须配合电源模块适配器使用，在安装电源模块前请先安装电源适配器，电源模块适配器与电源模块的安装方法类似。



连接电源线

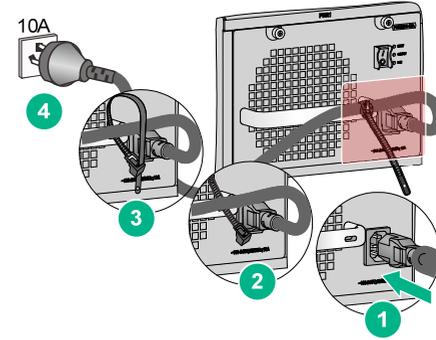
- ▲ 连接交流电源线前，请您确保连接电源线的输入端空气开关置于断开状态。
- 连接直流电源线时，请您确保电源输入端的断路器处于完全断开状态(+、-两路均已断开)。

连接PSR320-A/PSR650-A电源线

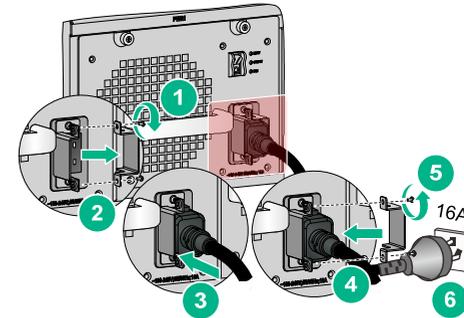


连接PSR650C-12A/PSR1200-A电源线

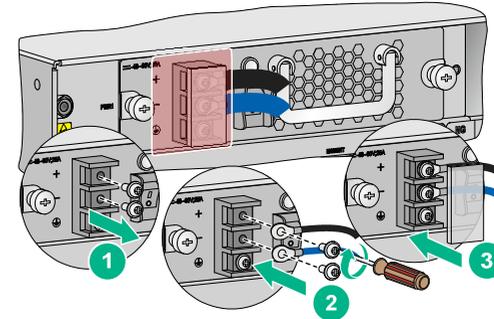
- ▲ PSR650C-12A电源模块使用10A交流电源线，PSR1200-A电源模块使用16A交流电源线，电源线连接方法类似，本节以连接PSR650C-12A电源线为例。



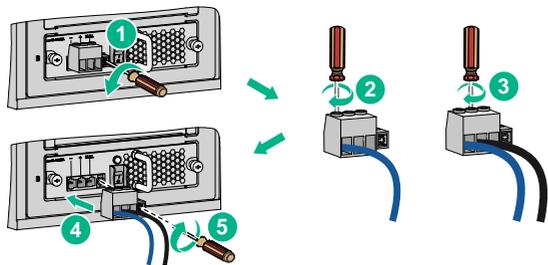
连接PSR1400-A电源线



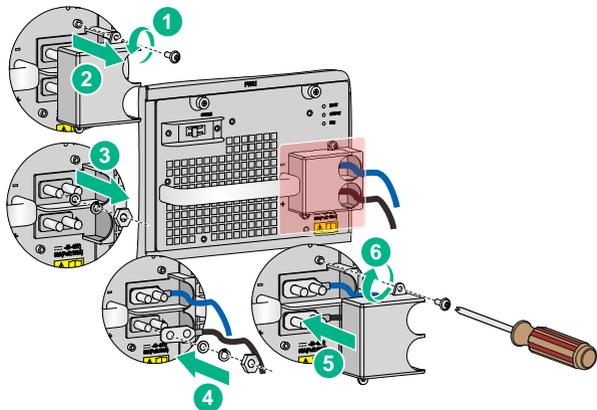
连接PSR650-D/PSR650C-12D电源线



连接PSR1200-D电源线



连接PSR1400-12D1电源线



交换机上电并检查

确认电源线已经正确连接到外部供电系统且供电系统已正常供电，使设备上电。请您根据设备各部件的指示灯正常状态来检查设备是否正常。关于设备指示灯状态的详细描述，请您参见《UNIS S8600X-G系列交换机安装指导》中的“附录C 产品指示灯介绍”。

登录交换机

配置电缆连接

当您首次登录设备时，只能通过Console口/USB Console口登录。如果Console口和USB Console口同时连接电缆，仅USB Console口可以正常通信。

