

UNIS S5800XP-PWR-HI-G系列交换机 快速安装指南-6P102

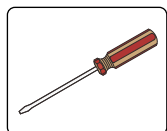
BOM: 3104A0QM

本系列不同型号的交换机安装方式类似，本文以安装S5800XP-PWR-HI-G为例。

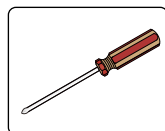
操作者需佩戴防静电腕带，确保防静电腕带与皮肤良好接触，并确认防静电腕带已经良好接地。

工具参考

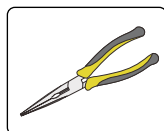
交换机不随机提供安装工具，请用户根据实际安装需求自己准备安装工具。



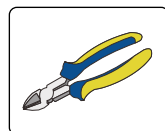
一字螺丝刀



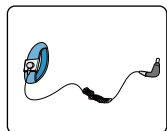
十字螺丝刀



尖嘴钳



斜口钳

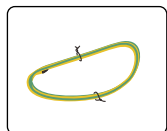


防静电手腕

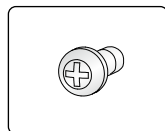


记号笔

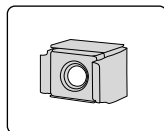
安装附件介绍



地线



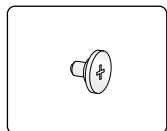
M6机柜螺钉 (用户自备)



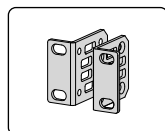
浮动螺母 (用户自备)



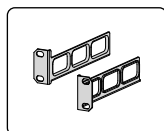
M4螺钉



承重螺钉



前挂耳



后挂耳

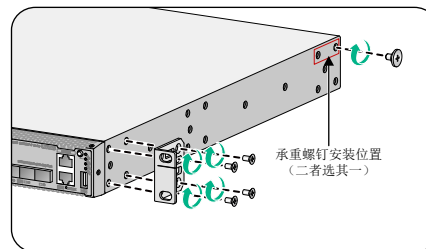
安装交换机到机柜

用户可以根据安装场景的需要，将前挂耳安装在设备端口侧或电源侧（安装方法类似，本节以安装前挂耳在设备端口侧为例介绍安装过程）。

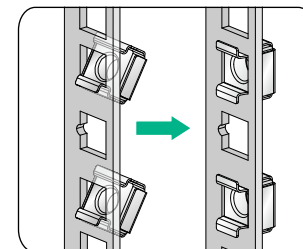
后挂耳固定到机柜方孔条时，支持正向安装和反向安装两种安装方式：

- 方式一：正向安装，适用于前后立柱方孔条间距在429mm~595mm范围内的机柜。
- 方式二：反向安装，适用于前后立柱方孔条间距在274mm~440mm范围内的机柜，且固定后挂耳的机柜方孔条到机柜门内侧的垂直距离应大于153mm，否则安装完成后，后挂耳会妨碍机柜门的正常关闭。

安装前挂耳和承重螺钉到交换机

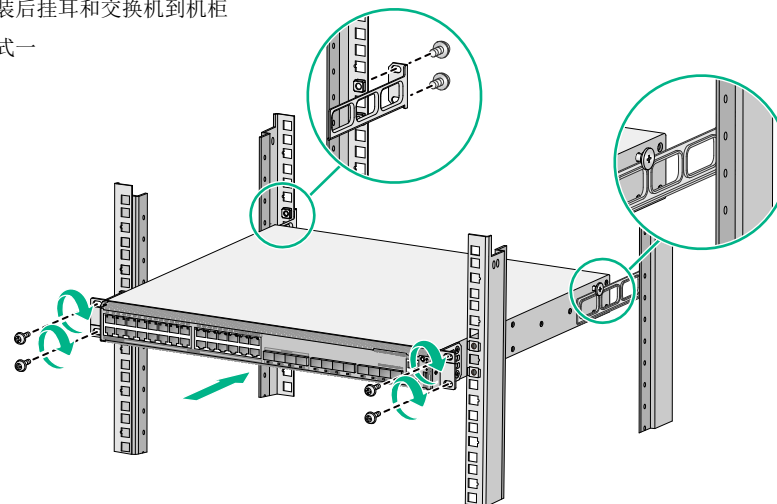


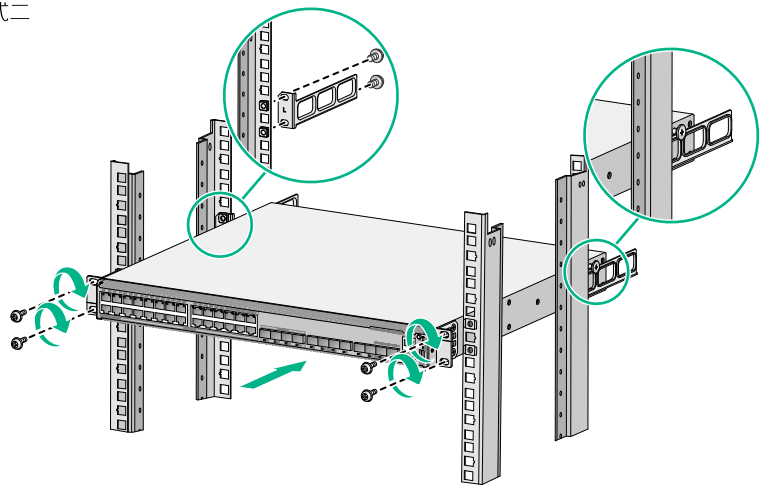
安装浮动螺母



安装后挂耳和交换机到机柜

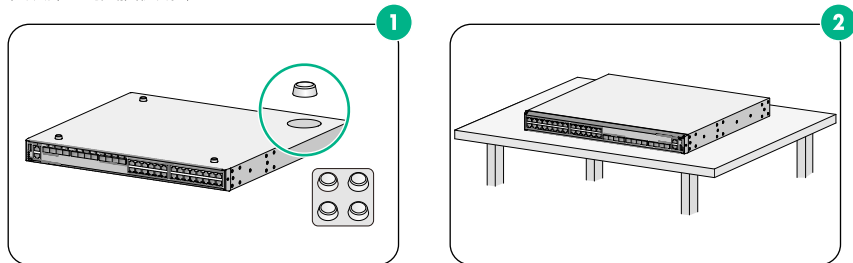
方式一





安装交换机到工作台

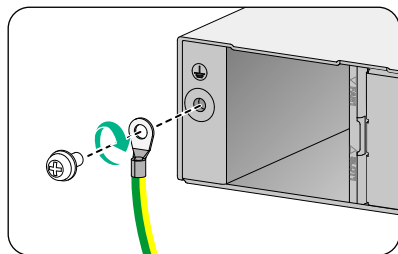
粘贴脚垫到交换机底部



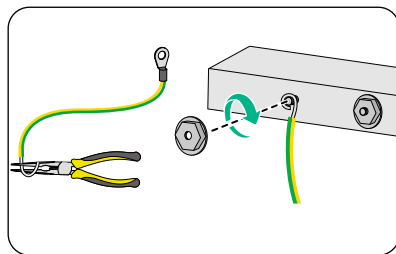
连接保护地线

⚠ 交换机地线的正确连接是交换机防雷、防干扰的重要保障，请使用设备随机提供的保护地线正确接地。

连接保护地线到交换机



连接保护地线到机房接地排

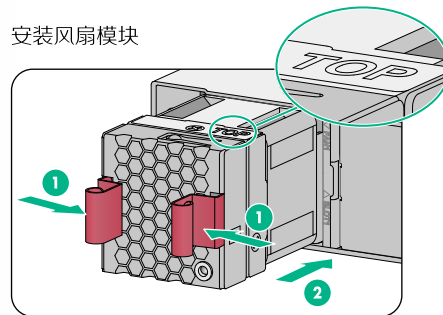


安装/拆卸风扇模块

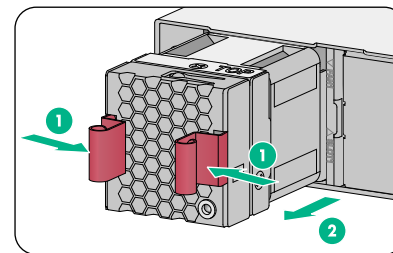
在安装/拆卸风扇模块时，请注意如下事项：

- 请确认风扇模块气流方向和安装环境的通风要求一致。
- 交换机出厂时风扇插槽均为空，为保证设备的正常散热，用户必须满配相同型号的风扇模块，否则禁止交换机上电运行。
- 交换机运行过程中，如果有多个风扇模块出现故障，在更换风扇模块过程中禁止同时拔出多个风扇模块，应按照拔出一个立即更换一个的方式进行，且单个风扇模块的更换时间不能超过3分钟。

安装风扇模块



拆卸风扇模块



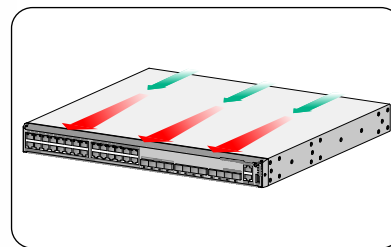
交换机的风向设计

请确保交换机的进、出风孔不被遮挡，并将交换机安装在具有良好通风散热系统的环境中。

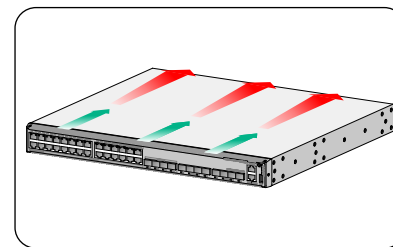
通过配置不同的风扇模块，可提供“端口侧到电源侧”和“电源侧到端口侧”两种气流方向，满足不同环境下的散热要求。

LSPM1FANSA1-Z为吹风风扇，风向为电源侧进风，端口侧出风；
LSPM1FANSB1-Z为抽风风扇，风向为端口侧进风，电源侧出风。

LSPM1FANSA1-Z



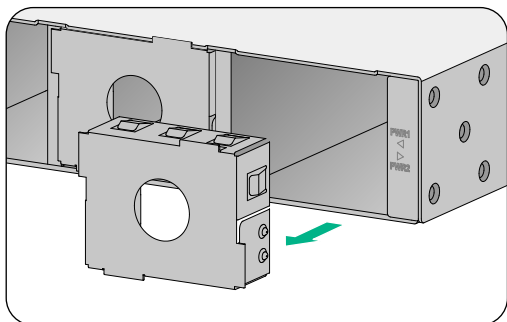
LSPM1FANSB1-Z



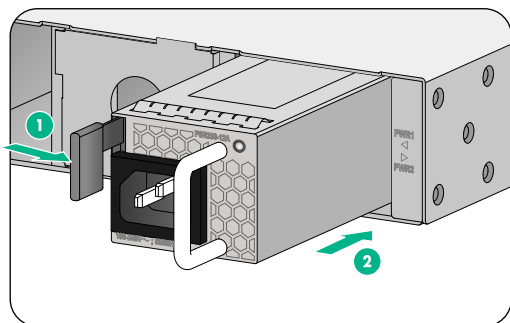
安装电源模块

- 设备运行时电源模块插槽不能为空，请务必安装电源模块或假面板。
- 请确认电源模块气流方向和安装环境的通风要求一致。
- 不同型号的电源模块不要混插在同一台交换机上。

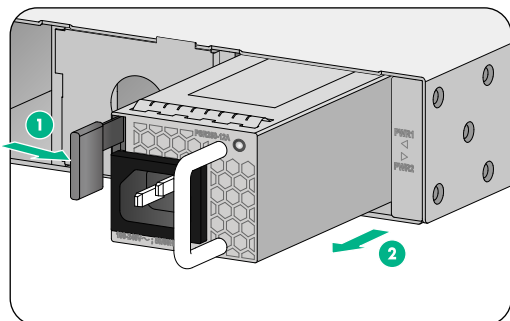
拆卸电源假面板



安装电源模块



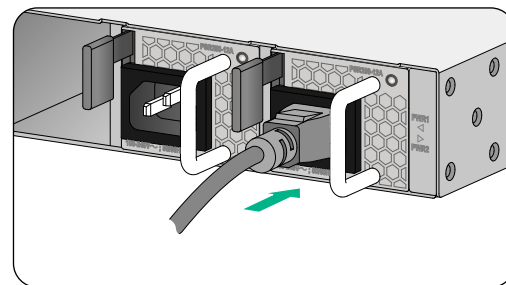
拆卸电源模块



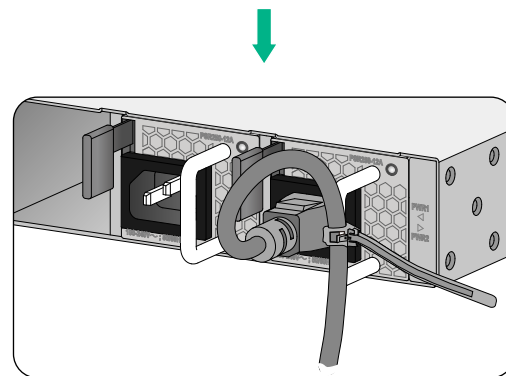
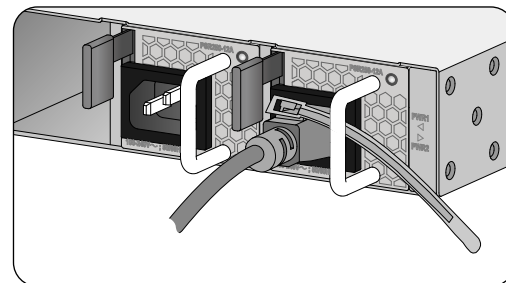
连接电源线

- 在连接电源线前，需先连接保护地线，保证交换机正确接地。
- 连接电源线时，请先完成电源线与交换机侧的连接，再进行电源线与供电系统的连接，以免造成人身伤害。
- 使用可拆卸式扎带固定电源线，以防止电源线脱落。

连接电源线



使用扎带固定电源线



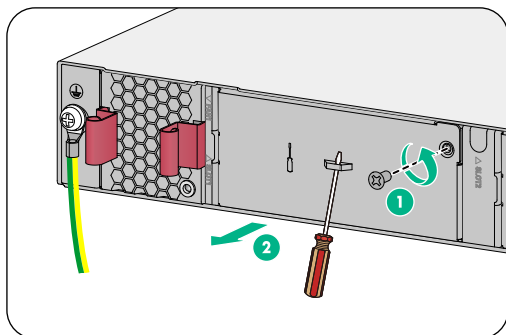
安装/拆卸扩展卡

请勿直接接触扩展卡上的元器件，避免造成损坏。

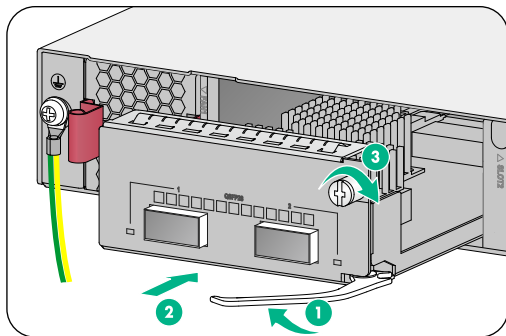
设备支持安装多种类型的扩展卡，不同类型的扩展卡安装方式类似，本节以安装LSWM2ZQP2P-Z为例。

设备运行时扩展卡插槽不能为空，请务必安装扩展卡或假面板。

拆卸扩展卡假面板



安装扩展卡



拆卸扩展卡

