

UNIS S9800-32D交换机 快速安装指南-5P100

BOM:3104A1C5



- 本文档用于UNIS S9800-32D交换机交换机的硬件安装，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 S9800系列交换机 安装指南》和《UNIS S9800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。

安全注意事项

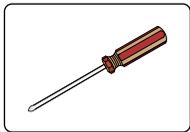


- 为了避免在安装交换机过程中对人和设备造成伤害，请您在安装前仔细阅读本节的安全建议。实际情况中包括但不限于以下安全注意事项：
- 操作者需佩戴防静电腕带，确保防静电腕带与皮肤良好接触，并确认防静电腕带已经良好接地。
 - 禁止带电安装设备、模块和线缆。
 - 请确保设备接地后再接通电源，以免危及人身和设备安全。

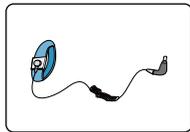
工具参考



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。



十字螺丝刀

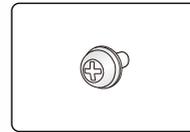


防静电手腕

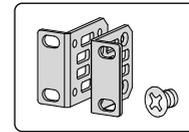


记号笔

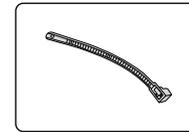
安装附件介绍



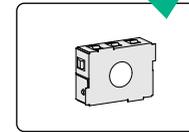
接地螺钉



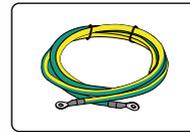
挂耳和M4螺钉



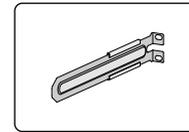
可拆卸式扎带



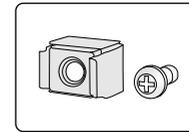
假面板



地线



滑道和导轨



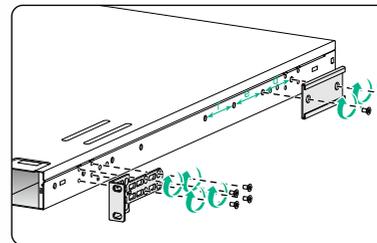
M6 螺钉和浮动螺母
(用户自备)

安装交换机到机柜

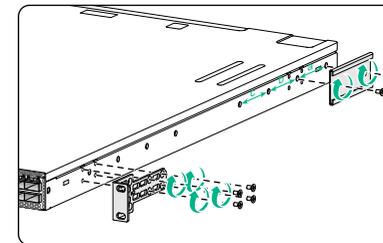
安装挂耳和滑道导轨到交换机



- 用户可以根据安装场景的需要，将挂耳安装在设备靠近端口侧或靠近电源侧，并根据机柜深度，在交换机侧面选择合适位置安装滑道导轨。
- 挂耳与滑道和导轨配合安装适用于前后方孔条间距范围为472mm~833mm的机柜。
- 为保证设备安装后的稳定性，当滑道与滑道导轨安装完成后，请确保滑道的头部露出滑道导轨的最小长度为20mm。



挂耳安装在靠近电源侧时，滑道导轨可安装在d, e或f任意一处

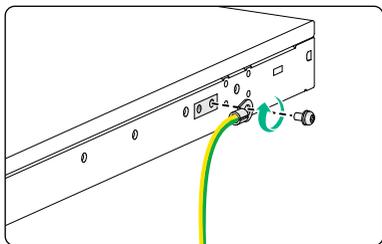


挂耳安装在靠近端口侧时，滑道导轨可安装在a, b或c任意一处

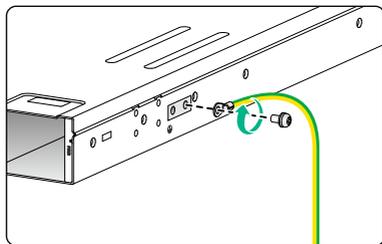
安装地线到交换机



- 交换机接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。
- 为了防止交换机安装到机柜后无法安装接地线，请先将接地线安装到交换机侧面的接地点上。
- 交换机主接地点标有接地标识，备用接地点上无接地标识。
- 交换机主接地点上的两个接地螺钉同样适用于备用接地点。



使用主接地点 (靠近电源侧) 接地



使用备用接地点 (靠近端口侧) 接地

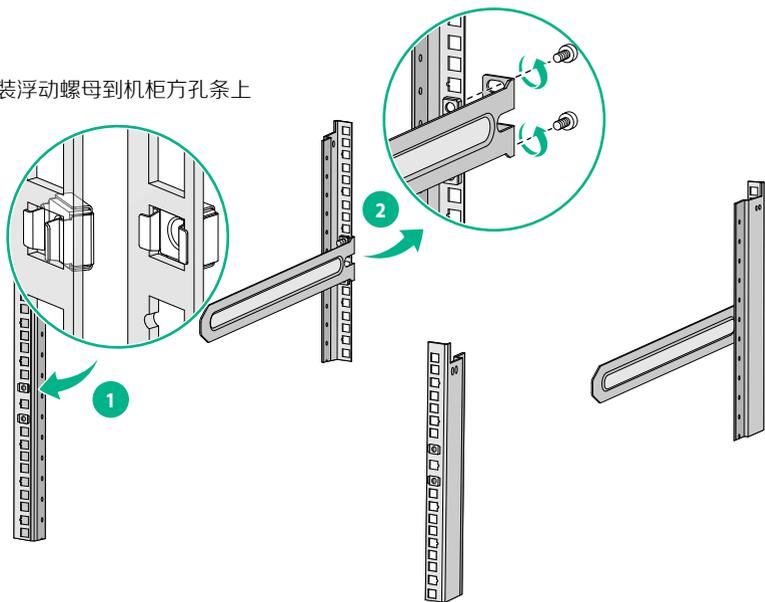
安装交换机到19英寸机柜



安装浮动螺母前，建议用户先使用记号笔在机柜立柱上标注浮动螺母安装位置。

安装滑道到机柜

安装浮动螺母到机柜方孔条上

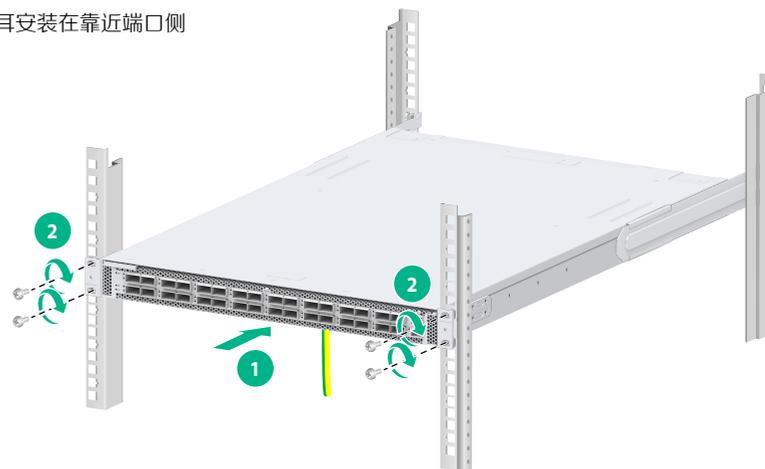


安装交换机到机柜 (二选一)

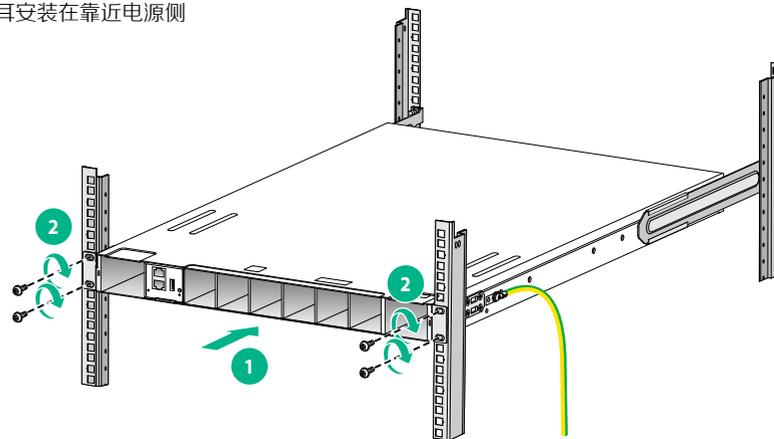


安装浮动螺母前，建议用户先使用记号笔在机柜立柱上标注浮动螺母安装位置。

挂耳安装在靠近端口侧

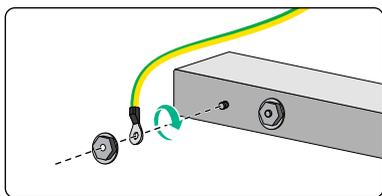


挂耳安装在靠近电源侧



连接保护地线到机房接地排

将地线的OT端子一端套在接地排的接地柱上，用六角螺母将地线紧固在接地柱上。



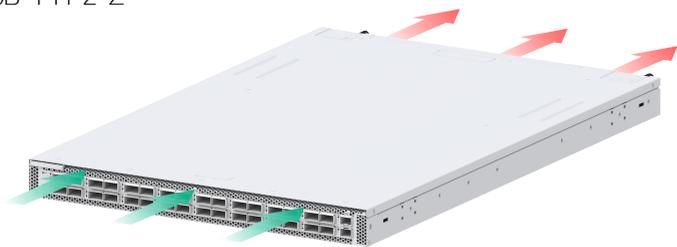
交换机的风向设计

- 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。
- FAN-40F-1-D-Z为吹风风扇，风向为电源侧进风，端口侧出风；
FAN-40B-1-H-2-Z为抽风风扇，风向为端口侧进风，电源侧出风。

FAN-40F-1-D-Z



FAN-40B-1-H-2-Z

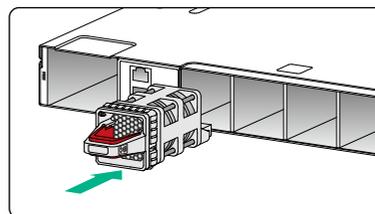


安装/拆卸风扇模块

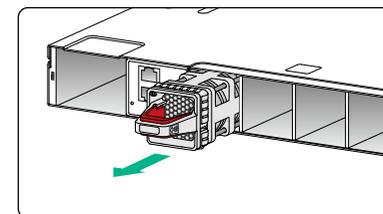
在安装/拆卸风扇模块时，请注意如下事项：

- 安装风扇模块前，请根据风扇模块把手上的风向指示，确认气流方向和安装环境的通风要求一致。
- ⚠️ 在交换机运行过程中，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。
- 如您收到的设备已安装好风扇模块，则请跳过风扇模块安装步骤。

安装风扇模块



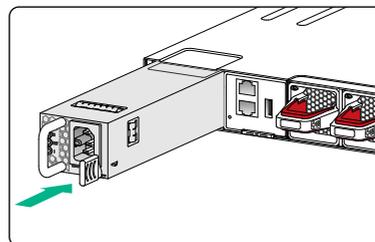
拆卸风扇模块



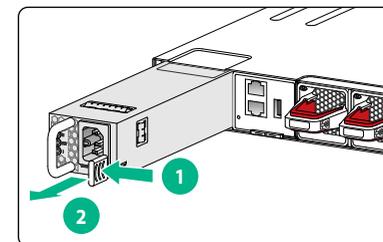
安装/拆卸电源模块

- 若电源模块插槽没有安装电源模块，请及时安装假面板，防止灰尘进入交换机，同时又保证设备的良好通风散热。
- ⚠️ 安装电源模块前，如果电源模块槽位安装了假面板，请先拆除假面板。
- 如您收到的设备已安装好电源模块，则请跳过电源模块安装步骤。

安装PSR1600C-12A-B-Z交流电源



拆卸PSR1600C-12A-B-Z交流电源



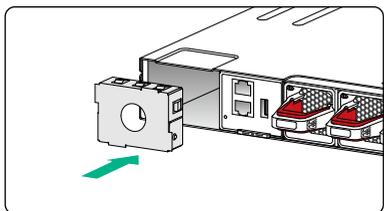
安装PSR2400B-12D-B-Z直流电源



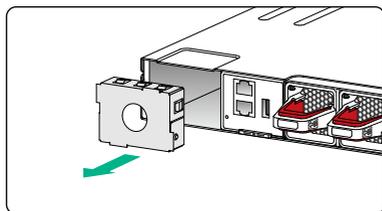
拆卸PSR2400B-12D-B-Z直流电源



安装电源假面板



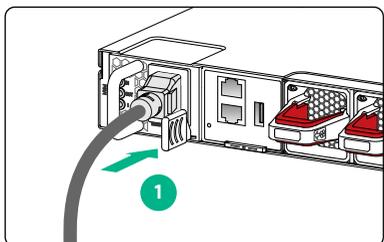
拆卸电源假面板



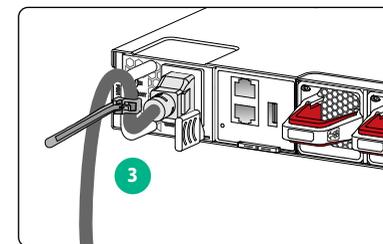
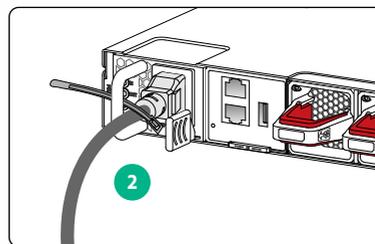
连接电源线

- 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。

连接交流电源线



使用可拆卸式扎带固定电源线，以防止电源线脱落。



连接直流电源线

