

- 本文档用于为UNIS S12600-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 S12600-G系列交换机安装指南》和《UNIS S12600-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。

## 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



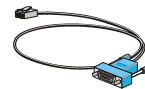
M4沉头螺钉



M3沉头螺钉



接地线



配置口电缆



防静电腕带



走线架

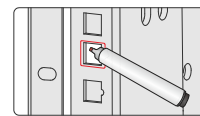


可拆卸式扎带

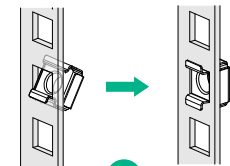
## 安装交换机

### 安装浮动螺母到机柜

- (1) 您可以使用参照物（比如卷尺）先对照挂耳上的安装孔位标识好安装孔位，再将参照物与机柜方孔条对照，用记号笔在方孔条上标出浮动螺母的安装孔位。
- (2) 在对应位置安装浮动螺母组件。



1

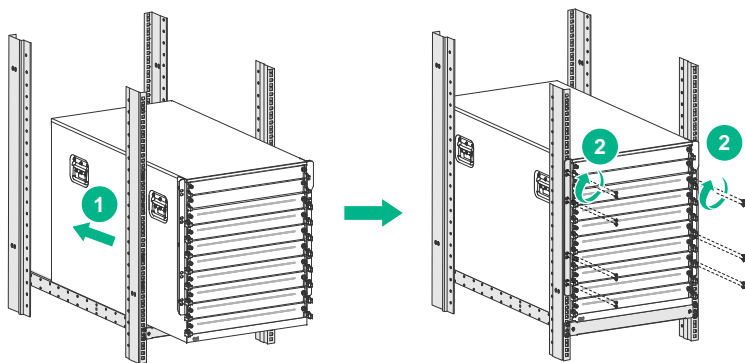


2

## 安装交换机到机柜

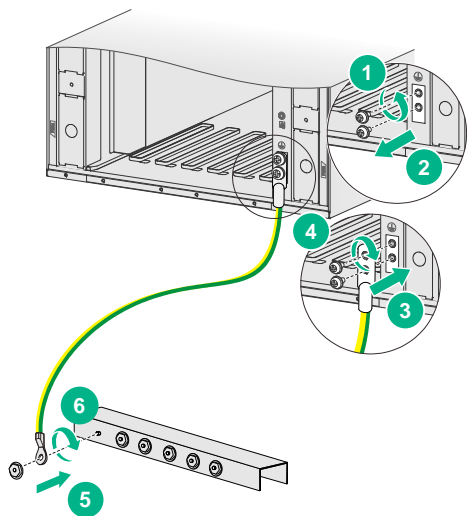
要求多人配合（不少于2人）搬运设备，对于较重机型，推荐您使用机械设备搬运。

- 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，以免机箱倾倒是损坏设备，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。



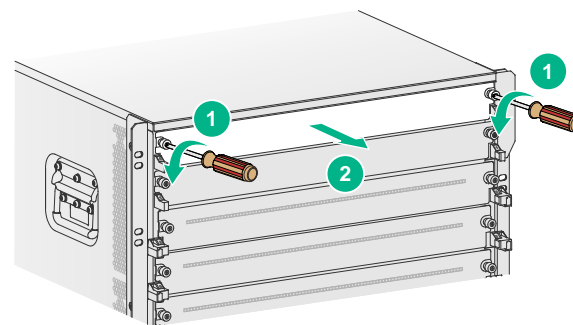
## 安装模块

### 安装主控板和业务板

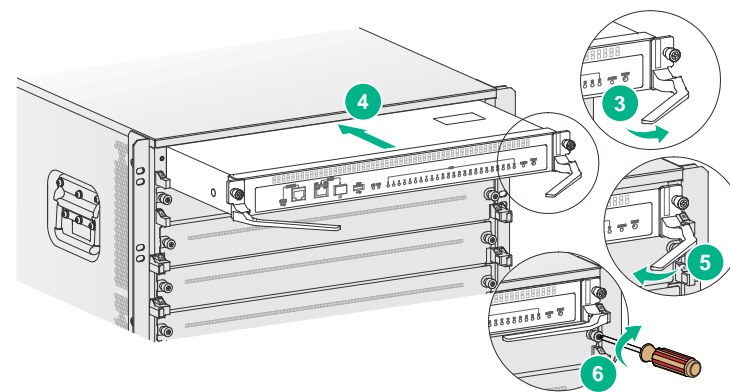
- 主控板和业务板的安装方法相同，以下以安装主控板为例进行介绍。
- 安装主控板和业务板前需先拆卸假面板。

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。

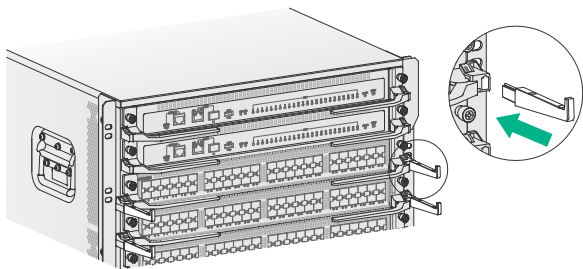
### 拆卸假面板



### 安装主控板



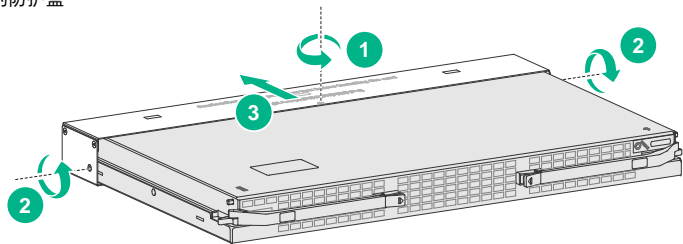
## 安装走线架



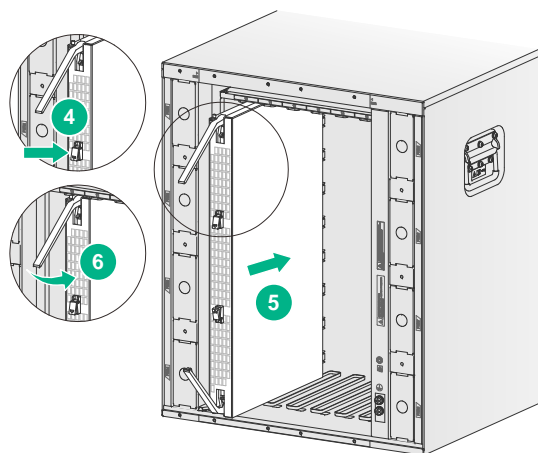
## 安装网板

- 安装网板前需先拆卸网板的防护盒。
- 安装网板时，按压网板扳手的按钮后，扳手会自动弹开。

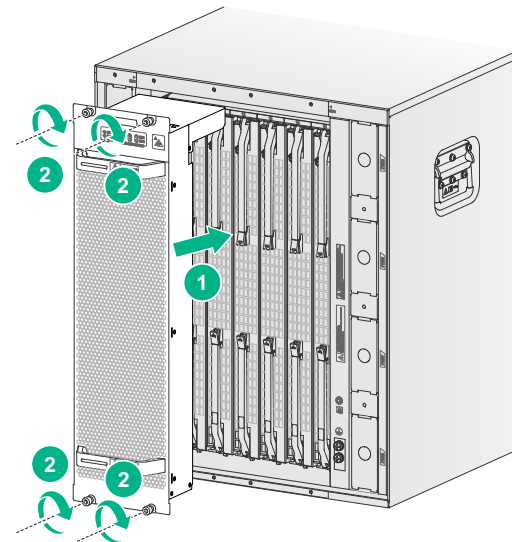
### 拆卸网板的防护盒



### 安装网板



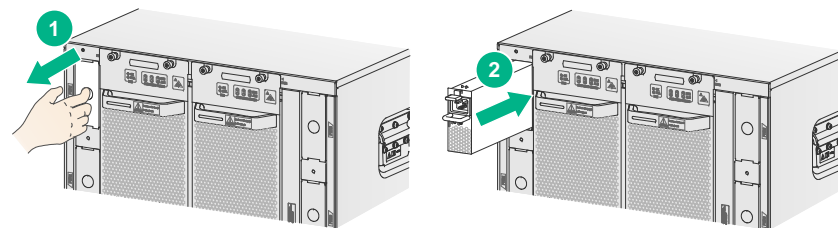
## 安装风扇框



## 安装电源模块

- 安装电源模块前需先将假面板取下。

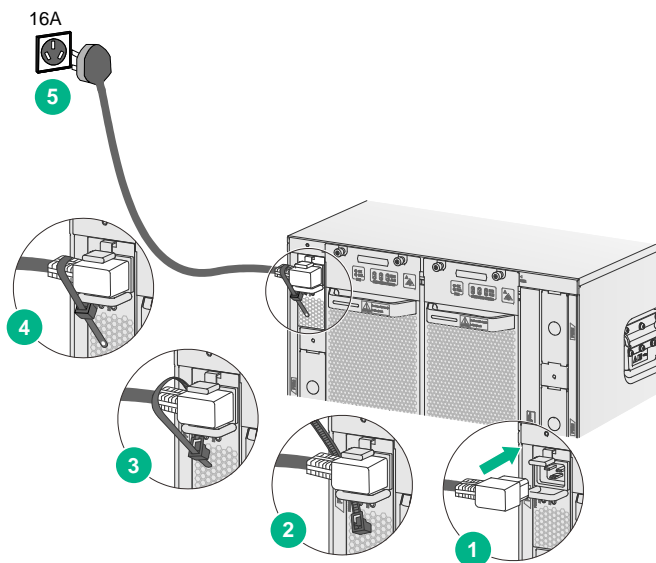
- ⚠ 搬运电源模块时，请您用手托住模块的底部，切勿提着模块拉手进行搬运，以免损坏电源模块甚至伤害您的身体。
- 请为每个电源单独配一个空气开关，安装前请使空气开关处于断开状态。
- 不同型号电源模块不能混插在同一台设备上。



## 连接电源线

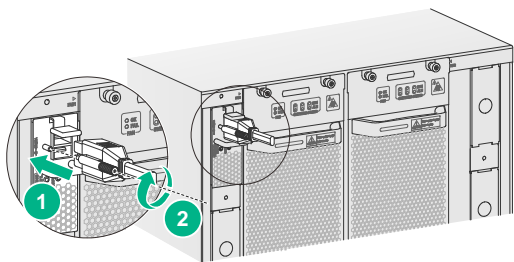
### 连接交流电源线

**⚠** 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处于断开状态。



### 连接直流电源线

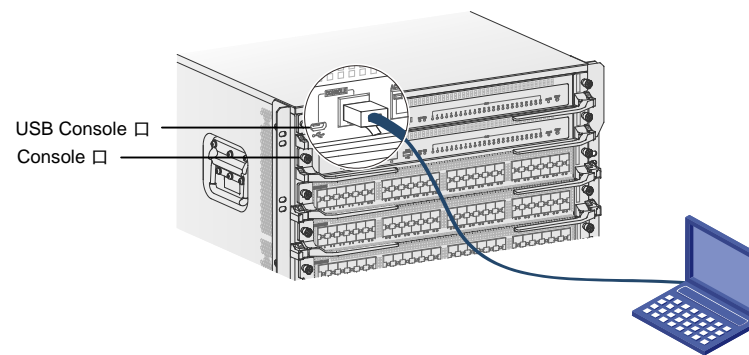
- ⚠**
- 请保证每根电源线都有独立的输入断路器。
  - 连接直流电源线时，请您确保电源输入端的断路器处于完全断开状态(+、-两路均已断开)。



## 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。



### 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 S12600-G系列交换机安装指导》中的“附录C 产品指示灯介绍”。