

## 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。



防静电腕带



一字螺丝刀



十字螺丝刀



记号笔

## 安装附件介绍



假面板



前挂耳和M4螺钉



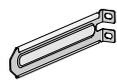
可拆卸式扎带



接地螺钉



长滑道和导轨



超短滑道和导轨 (选配)



地线



M6螺钉和浮动螺母  
(用户自备)

⚠ 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。

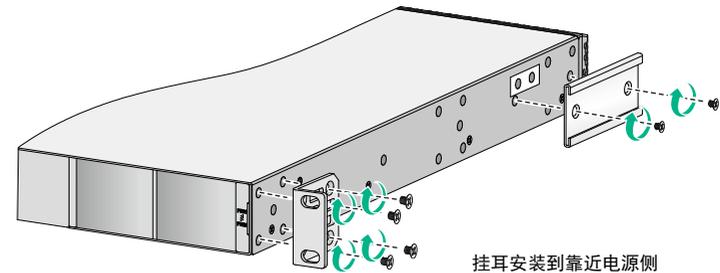
## 安装交换机到机柜

1 安装挂耳和滑道导轨到交换机

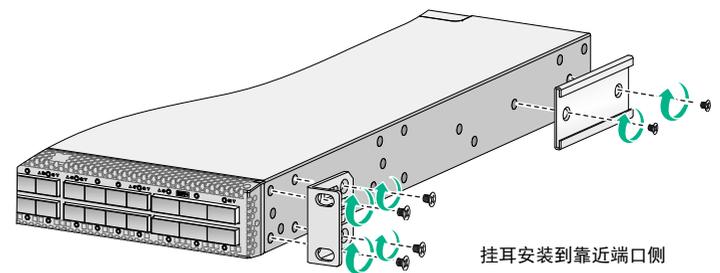
❗ 用户可以根据安装场景的需要，将挂耳安装在设备靠近端口侧或靠近电源侧，并根据机柜深度，在交换机侧面板的对应位置安装滑道导轨。

❗ 长滑道（和配套的导轨）安装到机柜时，适用于机柜前后方孔条间距范围为621~793mm。  
超短滑道（和配套的导轨）安装到机柜时，滑道导轨有正向安装和反向安装两种方式：导轨正向安装适用于机柜前后方孔条间距范围为330~505mm；导轨反向安装适用于机柜前后方孔条间距范围为438~632mm。

挂耳与导轨配合安装（长滑道）

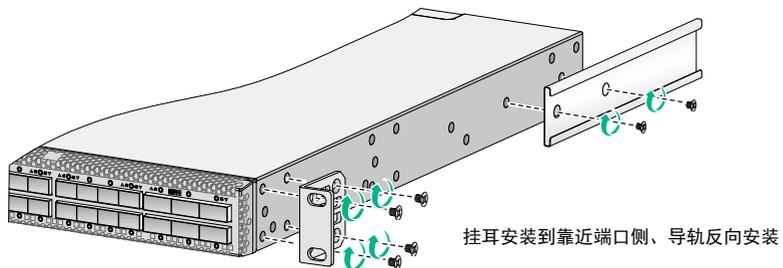
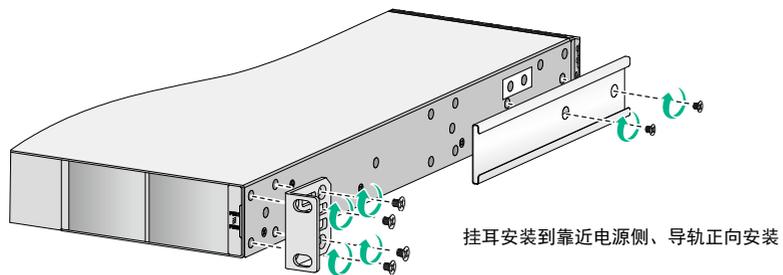


挂耳安装到靠近电源侧



挂耳安装到靠近端口侧

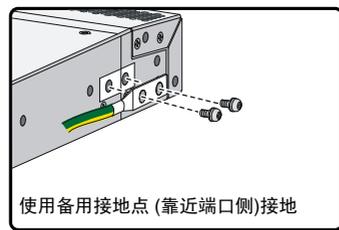
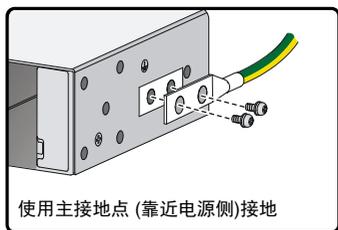
### 挂耳与导轨配合安装（超短滑道）



为保证设备安装后的稳定性，使用长滑道和配套的导轨安装完成后，请确保长滑道的头部露出导轨。  
使用超短滑道和配套的导轨安装完成后，请确保超短滑道头部进入导轨的最小深度为90mm。

### 2 安装地线到交换机

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。

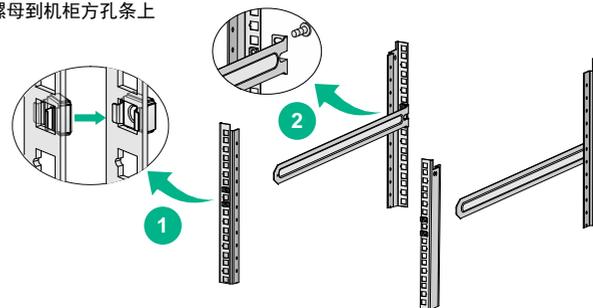


### 3 安装交换机到19英寸机柜

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。

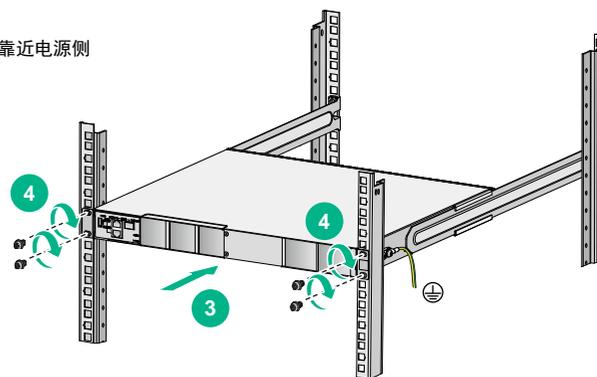
### 安装滑道到机柜（以长滑道为例）

安装浮动螺母到机柜方孔条上

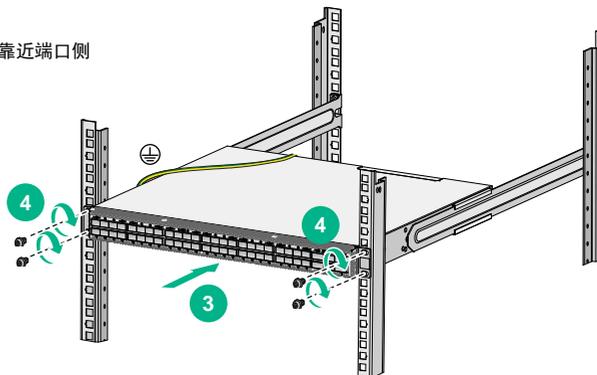


### 安装交换机到机柜（二选一）

挂耳安装在靠近电源侧

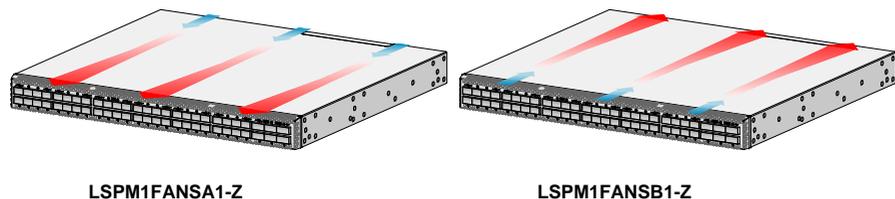


挂耳安装在靠近端口侧



## 交换机的风向设计

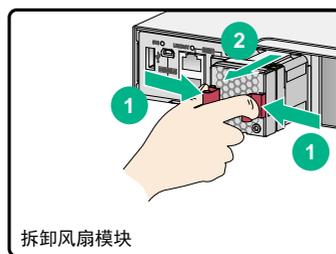
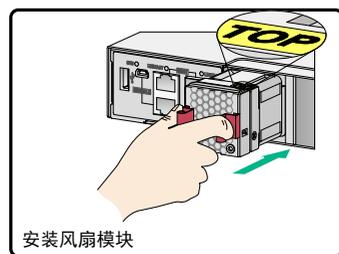
请确保交换机的进、出风孔不被遮挡，并将交换机安装在具有良好通风散热系统的环境中。通过配置不同的风扇模块，可提供“端口侧到电源侧”和“电源侧到端口侧”两种气流方向，满足不同环境下的散热要求。LSPM1FANSA1-Z为吹风风扇，风向为电源侧进风，端口侧出风；LSPM1FANSB1-Z为抽风风扇，风向为端口侧进风，电源侧出风。



## 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。
- 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。

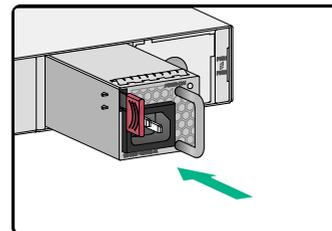


## 安装/拆卸电源模块

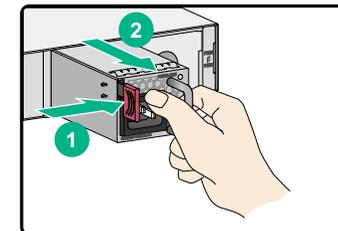
请确认电源模块气流方向和安装环境的通风要求一致。不同型号的电源模块不要混插在同一台交换机上。交换机支持的电源模块型号，请参见《UNIS S7800系列以太网交换机安装指导》。

### 1 电源模块的安装与拆卸

#### 安装电源

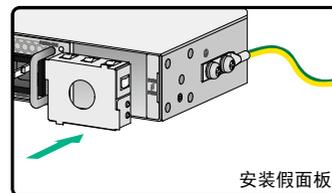


#### 拆卸电源

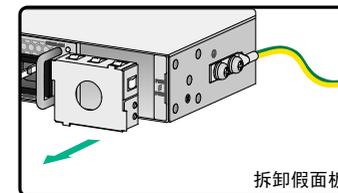


### 2 假面板的安装与拆卸

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。



安装假面板

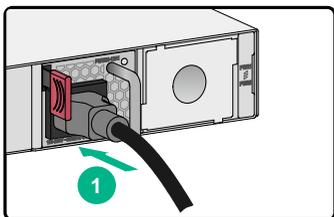


拆卸假面板

## 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。

### 连接电源线



### 固定电源线

使用可拆卸式扎带固定电源线，以防止电源线脱落。不同型号的电源模块固定电源线方法相同，此处以固定交流电源线为例示意。

