

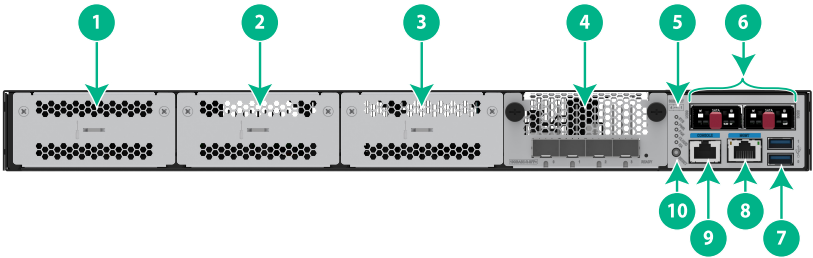
# UNIS L1000-AD190-G应用交付安全网关 快速安装指南-APW101

BOM: 3104A1AB

安装过程图仅供参考，请以设备的实际情况为准。

### 设备外观

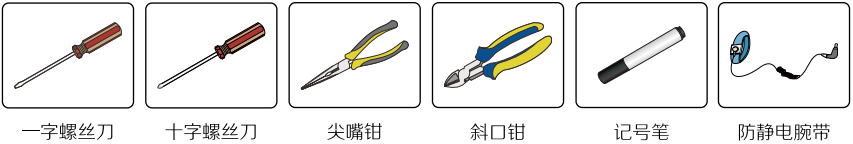
#### L1000-AD190-G设备外观



|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| 1: 接口模块插槽SUBSLOT 4 | 2: 接口模块插槽SUBSLOT 3            |
| 3: 接口模块插槽SUBSLOT 2 | 4: 接口模块插槽SUBSLOT 1            |
| 5: 设备指示灯           | 6: 硬盘扩展插槽                     |
| 7: USB口            | 8: 管理以太网口（MGMT）               |
| 9: CONSOLE口        | 10: RESET按键（仅重启设备，不会恢复默认出厂配置） |

### 工具参考

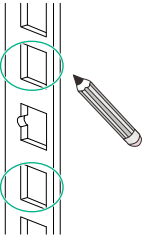
- 设备不随机提供安装工具，请用户根据实际安装需求自己准备安装工具。
- 操作者需佩戴防静电腕带，确保防静电腕带与皮肤良好接触，并确认防静电腕带已经良好接地。



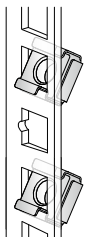
### 安装设备到机柜

- 安装设备到19英寸标准机柜时，请保证设备的人风口及出风口处留有100mm左右的空间，相邻设备间有1U（44.45mm）的空间，供机箱的散热。
- 由于设备较重，安装到机柜时至少需两人配合完成，以免造成设备及人身伤害。

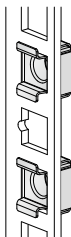
#### 安装浮动螺母



用挂耳比对外机柜立柱方孔条上浮动螺母的安装位置，并用记号笔标出。

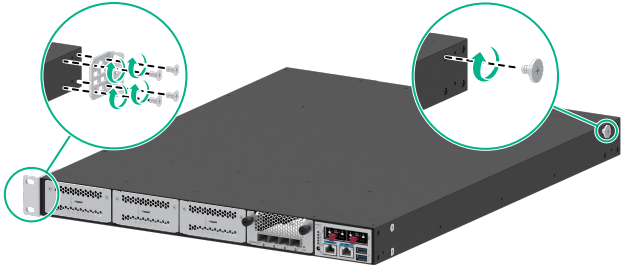


安装浮动螺母。



浮动螺母安装完毕。

#### 安装前挂耳与承重螺钉



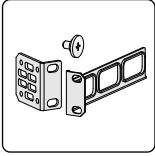
### 安装设备到机柜

- 采用后挂耳反向安装方式时，固定后挂耳的机柜方孔条到机柜门内侧的水平距离应大于153mm，否则安装完成后，后挂耳会妨碍机柜门的正常关闭。

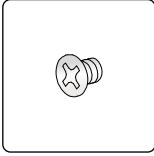
后挂耳固定到机柜方孔条时，支持正向安装和反向安装两种安装方式，请根据机柜的前后立柱方孔条间距选择合适的安装方式。

| 前后立柱方孔条间距   | 安装方式 |
|-------------|------|
| 531mm~696mm | 正向安装 |
| 373mm~538mm | 反向安装 |

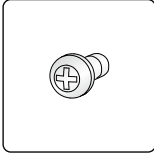
### 安装附件介绍



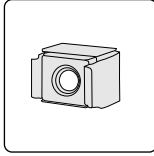
挂耳  
(含M4承重螺钉)



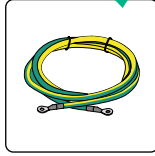
M4挂耳螺钉



M6 机柜螺钉



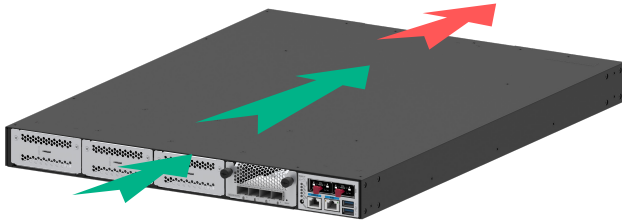
浮动螺母



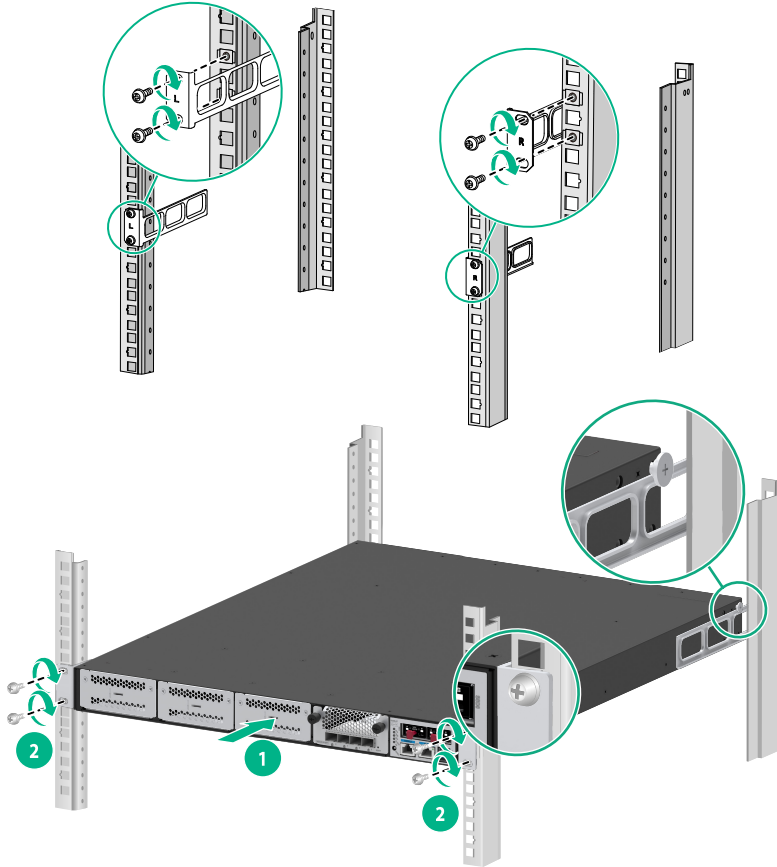
保护地线

### 风向设计

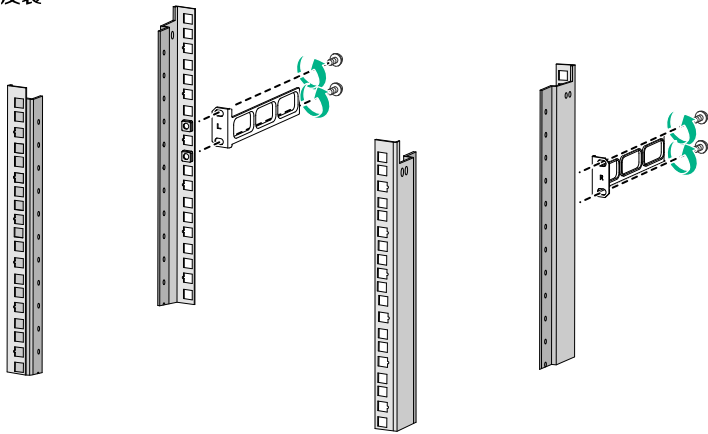
- 设备采用前进后出的风道设计。请确保设备的进、出风孔不被遮挡，并将设备安装在具有良好通风散热系统的环境中。

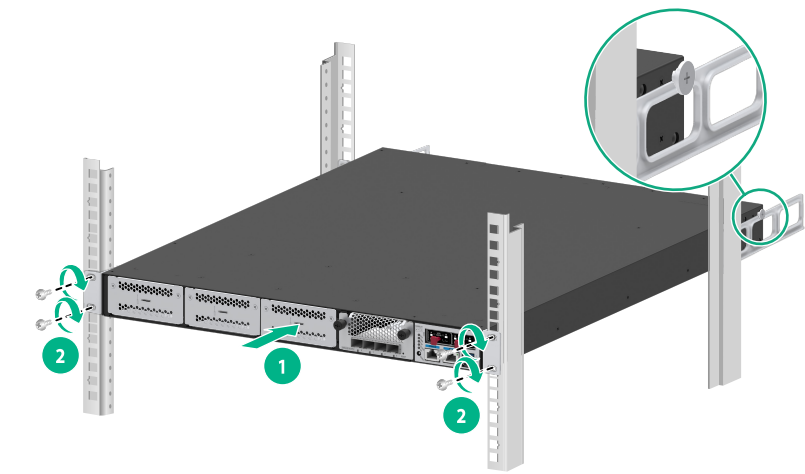


### 后挂耳正装



### 后挂耳反装

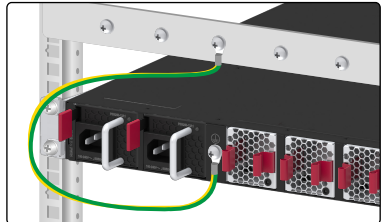




## 连接保护地线

设备保护地线的正确连接是防雷、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。

### 机柜方式接地



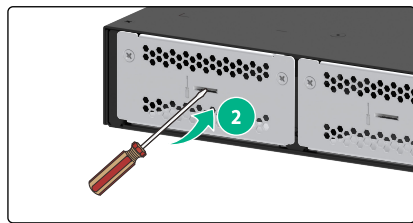
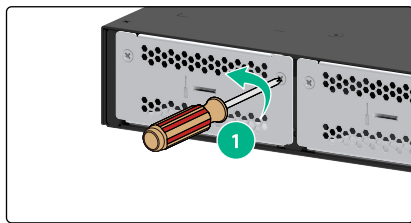
如果设备安装在机柜，可以将保护地线连接到机柜接地螺钉。

## 安装接口模块

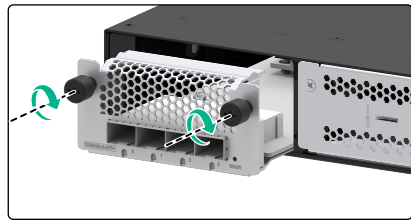
- 设备不随机提供接口模块，请您根据需求自行选购。
- 设备不支持接口模块热插拔。
- 若设备插槽没有安装接口模块，请及时安装假面板，防止灰尘进入设备，同时又保证设备的良好通风散热。

接口模块安装方式类似。具体的安装步骤如下：

### 拆卸假面板

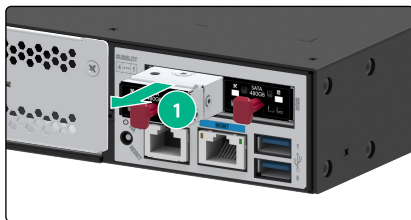


### 安装接口模块

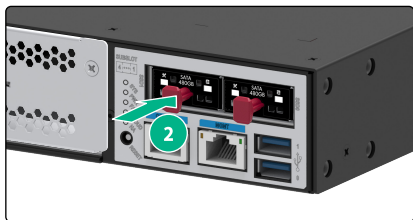


## 安装硬盘

- 设备不支持硬盘热插拔。
- 设备不随机提供硬盘，请您根据需求自行选购。
- 请采用紫光恒越公司的硬盘，否则系统无法识别。
- 安装硬盘时，请佩戴防静电腕带以避免硬盘受到静电放电的损害。
- 手接触硬盘时拿硬盘的两侧，不要触碰元器件或挤压、振动、撞击硬盘。
- 若不再安装硬盘时，请安装假面板，以避免灰尘或异物进入设备内部造成静电吸附或损坏。



拆下硬盘卡槽假面板



将硬盘沿着插槽导轨水平缓慢的推进插槽

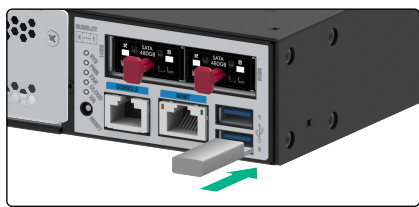
5

6

## 安装U盘

- 设备不随机提供U盘，请您根据需求自行选购。
- U盘为即插即用型设备，直接连接设备面板上的USB接口即可。

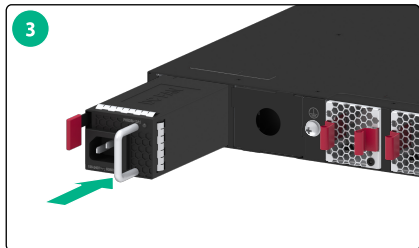
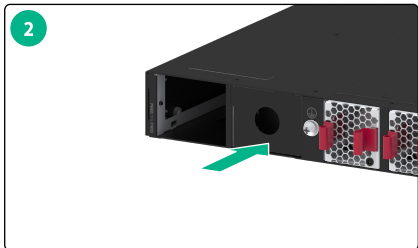
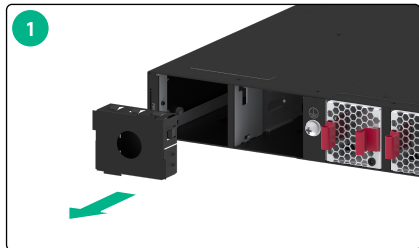
- 操作者面对设备的前面板。
- 将U盘USB接口按照正确的方向，沿着插槽导轨水平缓慢的推进插槽，直至U盘完全进入插槽，安装时注意不要过量用力，以免造成USB卡槽损坏。



## 安装电源模块

- 安装电源模块前，请确认电源为断电状态，并且设备上的保护地线已经正确连接。
- 设备不支持交流和直流电源模块混插。
- 若准备安装电源模块的电源槽位上有电源假面板，请先拆卸电源假面板。

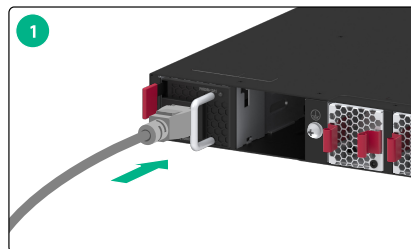
电源模块安装方式类似。此处仅以交流电源举例，具体的安装步骤如下：



## 连接电源线

在连接电源线前，请确认电源为断电状态，并且设备上的保护地线已经正确连接。

电源线连接方式类似。此处仅以交流电源线举例，具体的安装步骤如下：



7