

维盟路由器安装指南

各款型设备的安装方法类似，安装过程图仅作为用户操作指导，设备外观请以实物为准。

不同设备可能支持的安装方式不同，并且可能配备不同种类的附件。

一、安装到 19 英寸标准机柜（1U 设备）

1.1 注意事项

- 安装设备到 19 英寸标准机柜时，请保证设备的入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。
- 安装设备到机柜时，建议至少需两人配合操作，以免造成设备及人身伤害。

1.2 安装步骤

该安装方式仅适用于仅有挂耳的设备，具体的安装步骤如下：

- (1) 打开设备包装并取出设备与随机附件。
- (2) 使用前挂耳比量前方孔条，以确定浮动螺母的安装位置，并用记号笔做标记，然后在标记处安装浮动螺母。

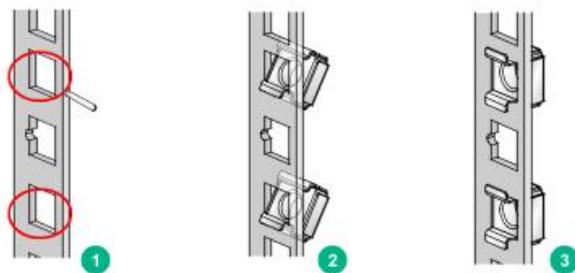


图 1-1 安装浮动螺母

- (3) 使用随机附带的 M4 挂耳螺钉将左、右两个挂耳分别固定到设备前面

板的左右两侧，并将承重螺钉安装到设备的侧面。

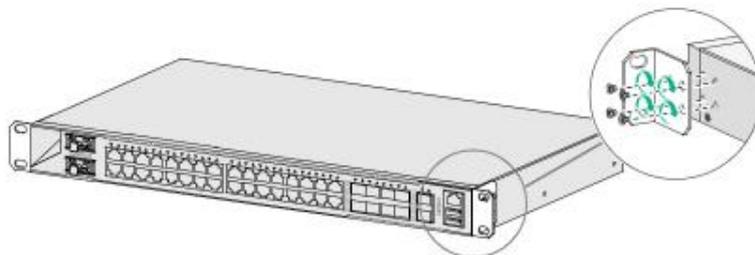


图 1-2 安装挂耳和承重螺钉

(4) 将设备安装到机柜，使用十字螺丝刀顺时针旋转 M6 机柜螺钉，将设备左、右挂耳固定在机柜的前方孔条上。

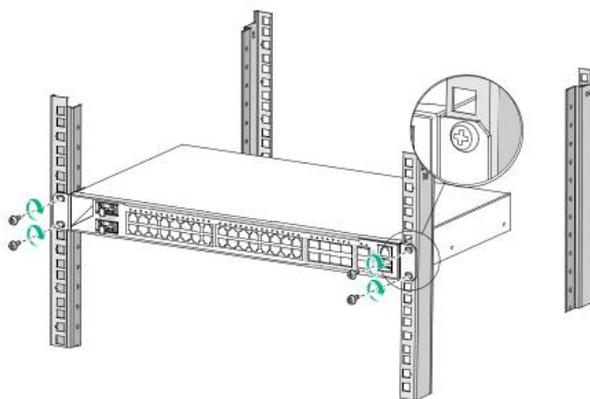


图 1-3 安装设备到机柜

二、安装到 19 英寸标准机柜 (2U/3U 设备)

2.1 注意事项

- 安装设备到 19 英寸标准机柜时,对于机柜的要求如下,具体请参见表 2-1 推荐机柜尺寸。
- 如需安装多台设备, 请保证相邻设备间有 1RU (44.45mm) 的空间供设备散热。
- 由于设备较重, 请同时安装挂耳与滑道, 以确保安全承载设备重量。
- 安装设备到机柜时, 建议至少两人配合操作, 以免造成设备损坏或人身伤

害。

机型	对机柜的要求
2U 设备/3U 设备	建议选配 1000mm 及以上深的机柜，并且要求： <ul style="list-style-type: none">• 前方孔条到前门有不小于 100mm 空间• 前方孔条到后门有不小于 760mm 空间• 前后方孔条间距 518mm~923mm

表 2-1 推荐机柜尺寸

2.1.1 安装步骤

(1) 打开设备包装并取出设备与随机附件，安装人员应佩戴防静电腕带，并检查机柜的接地与稳定性。

(2) 使用挂耳比量前方孔条，以确定浮动螺母的安装位置，在与前挂耳下端同一水平位置上，使用滑道在后方孔条上标记出安装浮动螺母的位置，并用记号笔做标记，然后在标记处安装浮动螺母及滑道。

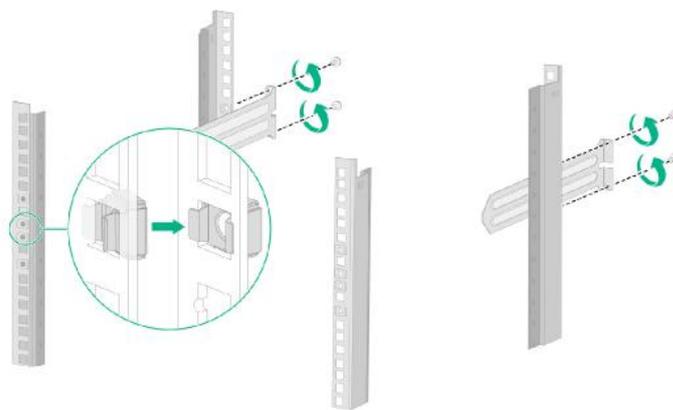


图 2-1 安装浮动螺母及滑道

(3) 使用随机附带的 M4 挂耳螺钉将左、右两个前挂耳分别固定到设备前面板的左右两侧，并将滑道导轨安装到设备两侧。

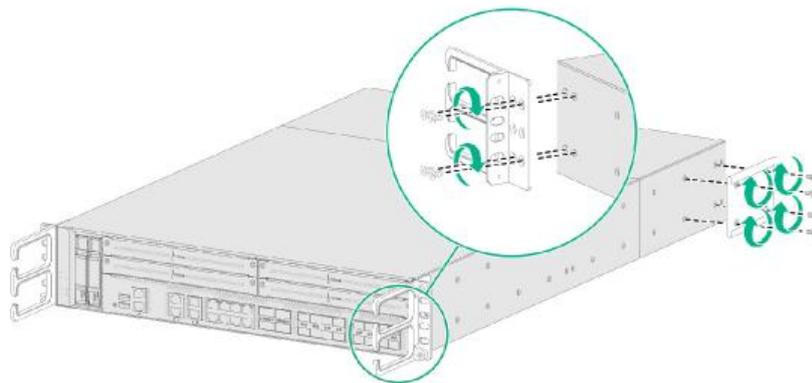


图 2-2 安装前挂耳

(4) 用手托住设备的底部，调整机箱方位，使机箱两侧的滑道导轨正对机柜内侧立柱上的滑道，然后水平缓慢的推动设备，使两边的滑道平稳地滑入滑道导轨，直到机箱挂耳紧贴机柜前立柱方孔条。

(5) 使用十字螺丝刀顺时针旋转 M6 机柜螺钉，将设备左、右挂耳固定在机柜的前方孔条上。

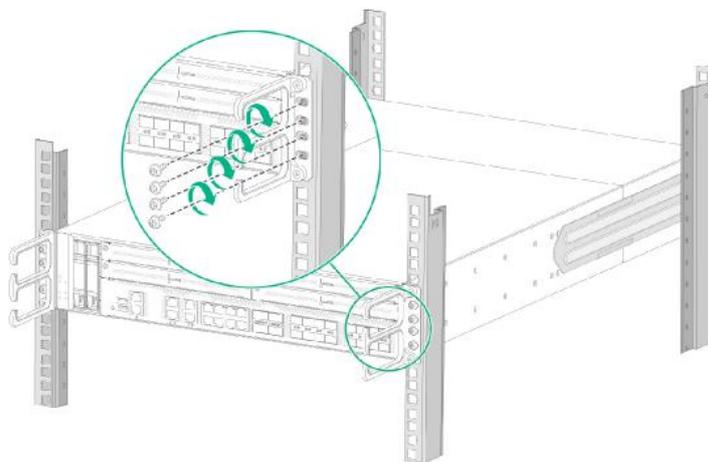


图 2-3 安装设备到机柜

三、连接保护地线 (1U 设备)

3.1 通过机柜接地方式

设备可以通过连接到机柜的接地端子达到接地的目的，此时请确认机柜已良

好接地。

- (1) 取下设备机箱上接地孔连接的螺钉（接地螺钉）。
- (2) 将接地线的 OT 端子套在机箱接地螺钉上。
- (3) 将接地螺钉安装到设备接地孔上，并用十字螺丝刀拧紧。
- (4) 取下机柜上指定接地处的螺母，露出接地柱。
- (5) 用尖嘴钳将接地线另一端露出的金属丝夹成钩状，缠绕在接地柱上，并用螺母拧紧。

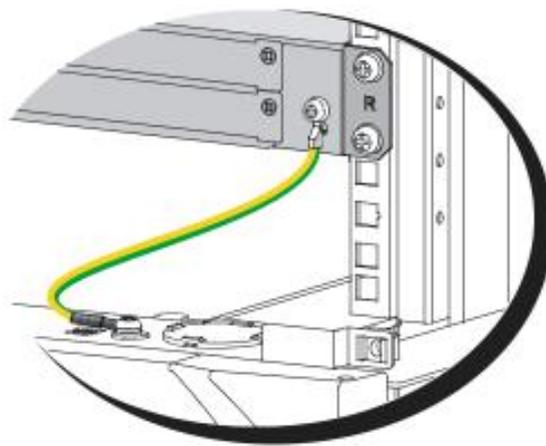


图 3-1 连接到机柜接地

四、连接保护地线 (2U/3U 设备)

4.1 连接保护地线 (主接地点在设备侧面)

连接保护地线的步骤如下：

- (1) 将设备随机附带的接地线的双孔端子套在接地螺钉上。
- (2) 将套了双孔端子的接地螺钉安装到接地孔上，并用螺丝刀顺时针拧紧。
- (3) 将另一端的 OT 端子连接到机柜的接地排。

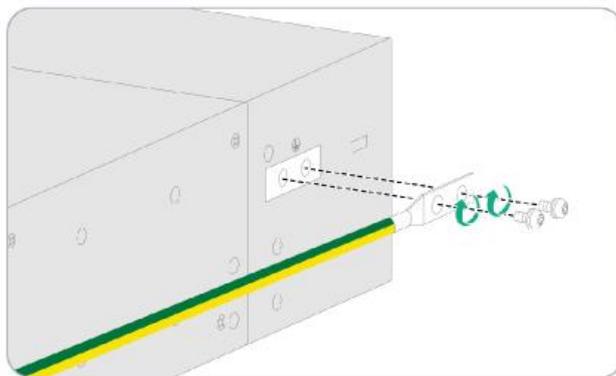


图 4-1 连接接地线（以主接地点为例）

4.2 连接保护地线（主接地点在设备前面板）

连接保护地线的步骤如下：

- (1) 取下设备机箱上主接地孔连接的螺钉（接地螺钉）。
- (2) 将设备随机附带的接地线的 OT 端子套在接地螺钉上。
- (3) 将套了 OT 端子的接地螺钉安装到接地孔上，并用螺丝刀顺时针拧紧。
- (4) 将另一端的 OT 端子连接到机柜的接地排。

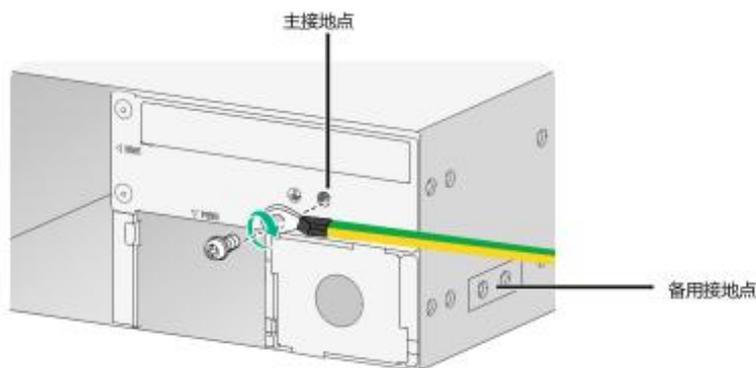


图 4-2 连接接地线（以主接地点为例）

五、连接以太网接口电缆

5.1 连接以太网电口

由于设备前面板上的以太网电口和接口模块上的 10/100/1000BASE-T 以

以太网电口支持 MDI/MDIX 自适应，所以使用标准网线或交叉网线均可。

以太网线缆的连接方法如下：

- (1) 将一端连接到设备的以太网电口，另一端连接到对端设备的以太网电口上。
- (2) 上电后请检查以太网电口的指示灯状态是否正常。

5.2 连接以太网光口

设备支持千兆 SFP 电口光模块、千兆 SFP 光模块、万兆 SFP+、40G QSFP+和 100G QSFP+光模块。



图 5-1 千兆 SFP 电口光模块外观示意图



图 5-2 千兆 SFP 光模块外观示意图



图 5-3 万兆 SFP+光模块外观示意图



图 5-4 QSFP28 光模块（MPO 接口）外观示意图



图 5-5 QSFP28 光模块（LC 接口）外观示意图

光模块和光纤的具体安装步骤如下：

(1) 取下待安装光接口的防尘帽。

(2) 将光模块的拉手向上垂直翻起（塑料拉手模块无此步骤），用手捏住待安装模块两侧，对准插槽时需注意插入方向。

(3) 将光模块沿插槽水平缓慢推入，直至模块与插槽紧密接触。

(4) 取下光模块的防尘塞和光纤的防尘帽，并清洁光纤端面。光纤连接方法如下：

- LC 型光纤连接器的连接方法：将光纤连接器对准光模块，轻推光纤连接器直到听到“咔”的声音，表示插接到位。

- MPO 光纤连接器的连接方法：将光纤的白色圆点朝右，水平插入光模块中，捏住连接器后端黑色接头部分轻轻向前推，直到听到“咔”的声音，表示插接到位，轻拉无松脱，安装完成。

(5) 使用线扣绑扎光纤，每隔 150mm 捆扎一个线扣。

(6) 按照粘贴线缆标签的规范，在光纤适当的位置粘贴信号线标签。

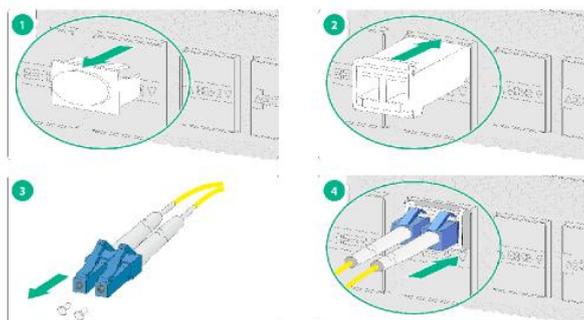
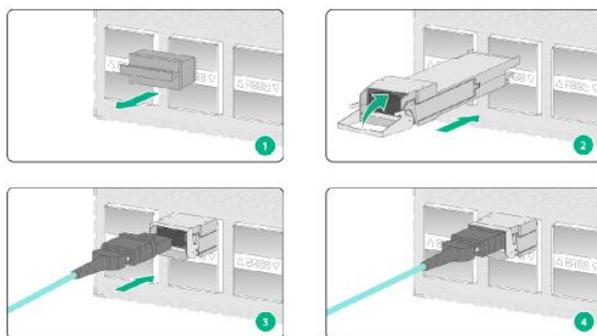


图 5-6 安装光模块和光纤示意图（LC 型接口）



5-7 安装光模块和光纤示意图（MPO 型接口）

六、连接交流电源线

6.1 连接交流电源线（不带电源模块）

连接的方法如下：

(1) 将设备的交流电源线一端插到机箱后面板交流电源插座上，另一端插到外部供电系统的交流电源插座上。

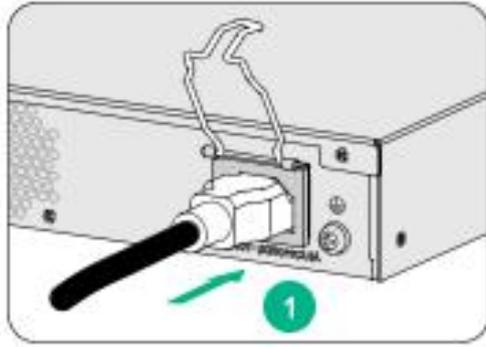


图 6-1 连接交流电源线

七、安装后的检查

设备安装完毕后的检查非常重要，安装的牢固与否，接地良好与否以及电源匹配与否，将直接关系到设备的正常使用。基本检查事项如下：

- 设备周围是否留有足够的散热空间，安装是否稳固。
- 螺钉全部正确紧固。
- 所接外部供电电源规格与设备的要求是否一致。
- 设备保护地线、电源线连接正确可靠，接触良好。

八、登录设备

8.1 上电前检查

设备上电前应进行如下检查：

- 电源线和保护地线连接是否正确。
- 所接外部供电电源规格与设备的要求是否一致。
- 配置口电缆连接是否正确，配置用 PC 或终端是否已经打开，并设置正确。
- 如果设备还安装了接口模块，需要确保接口模块已经正确安装。

九、上电后检查

设备上电后，需要检查：

设备前面板上的指示灯是否正常显示。启动（即自检）结束后，前面板指示灯的正常状态为：POW 常亮、SYS 闪烁、RG45 口快速闪烁。

十、登录方法

10.1 通过 Web 界面登录：设备在出厂前，已经设置了默认的 Web 登录信息，用户可以直接使用该默认信息登录 Web 界面。

10.2 通常情况下，设备在出厂前会预先配置管理以太网口的 IP 地址为 192.168.8.1/24，密码为 admin。

(1) 连接设备和 PC

用以太网线将 PC 和设备的以太网管理口相连。

(2) 为 PC 配置 IP 地址，确保能与设备互通

修改 IP 地址为 192.168.8.0/24（除 192.168.8.1）子网内任意地址，例如 192.168.8.2。

(3) 启动浏览器，输入登录信息

在 PC 上启动浏览器，在地址栏中输入 IP 地址“192.168.8.1”后回车，即可进入设备的 Web

登录页面，输入设备密码，单击<登录>按钮。

版权声明

维盟科技©2025

维盟科技版权所有，并保留对本手册及本声明的一切权利。

未得到维盟科技的书面许可，任何人不得以任何方式或形式对本手册内的任何部分进行复制、摘录、备份、修改、传播、翻译成其他语言、将其全部或部分用于商业用途。

联系方式

地址：深圳市龙华区龙华街道清华社区华清大道神径工业区 C15 栋 3 层 302

邮编：518109

电话：400-850-6566

周一至周日：09:00-22:00