



将机箱安装到机架上

- 拆箱并检查机箱，第 1 页
- 将机箱接地，第 2 页
- 将机箱安装到机架上，第 4 页

拆箱并检查机箱



注释 机箱在发货前已经过全面检查。如果在运输过程中出现物品损坏或丢失，请立即与您的客户服务代表联系。保留好集装箱，以防因损坏而需要将机箱送回。

有关机箱出厂装箱清单，请参阅[装箱清单](#)。



注意 如果您在拆开机箱包装时不小心将电源开关推到“开”的位置，请确保在首次连接交流电源之前将电源开关设置为“关闭”。当电源按钮处于“打开”(ON)位置时，接通交流电源后，机箱会立即通电并启动。请参阅[后面板](#)，了解电源开关及其在机箱后面板上的位置的说明。

过程

步骤 1 从纸质包装箱中取出机箱，并保留所有包装材料。

步骤 2 将装运内容与客户代表提供的设备清单做对比。检查您是否具有所有项目。

步骤 3 检查故障并将任何差异或损坏报告给您的客户服务代表。准备好下列信息：

- 托运人的发票编号（参见装箱清单）
- 损坏设备的型号和序列号
- 损坏说明

- 损坏对安装的影响

将机箱接地



注释 必须将机箱接地，即使机架已接地。机箱上提供有带 M4 螺纹孔的接地垫，用于连接接地插头。接地片必须通过了国家认可的测试实验室 (NRTL) 的认证。此外，必须使用铜导体（电线），且铜导体必须符合 National Electrical Code (NEC) 规程的载流容量。

您需要提供下列物品：

- 剥线工具
- 压线钳
- 接地电缆
- 两个适用于 10-32 x 0.375 英寸螺钉的星型锁紧垫圈，用于固定接地片
- 您需要配件包中的下列物品：
 - 接地片 #6 AWG，90 度，#10
 - 两颗 10-32 x 0.375 英寸螺钉，用于固定接地片

安全警告

请注意以下警告：



警告 声明 1024: 接地导体

此设备必须接地。为降低触电风险，切勿使用故障的接地导线，或在未正确安装接地导线的情况下操作此设备。如果您不能确定是否已正确接地，请联系合适的电路检测方面的权威人士或电工。



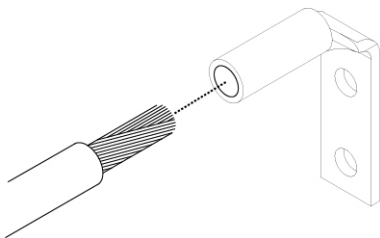
警告 声明 1046: 安装或更换装置

为降低触电风险，在安装或更换此装置时，必须始终最先连接并最后断开接地线。如果您的设备有模块，请使用提供的螺钉将其固定。

过程

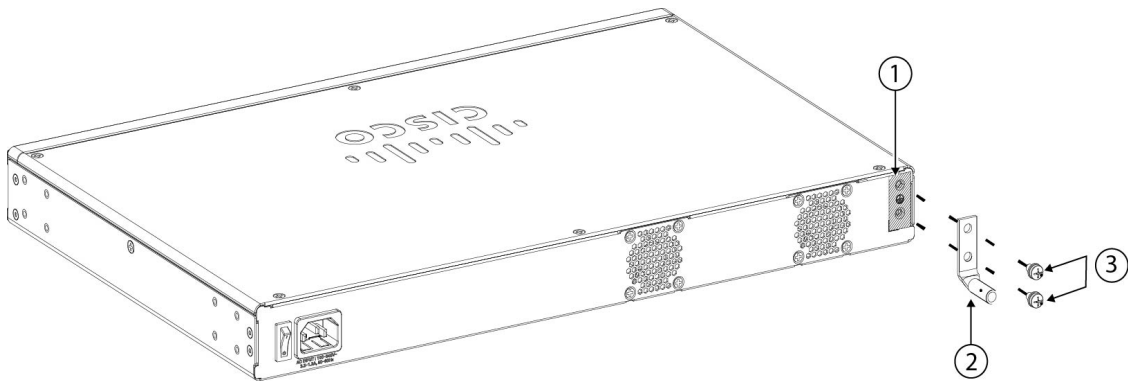
- 步骤 1 使用剥线工具将接地电缆末端的封皮去除约 0.75 英寸（19 毫米）。
- 步骤 2 将接地线的剥皮端插入接地插头的开口端。

图 1: 将电缆插入接地片



- 步骤 3 使用卷边工具将接地电缆固定到接地片中。
- 步骤 4 去掉机箱接地垫上粘性标签。
- 步骤 5 将接地片放到接地垫上，以便产生固定的金属对金属触点，并通过接地片中的孔插入带垫圈的两颗螺钉，将其插入到接地垫中。

图 2: 连接固定接地片



1	接地垫	2	接地片
3	两颗 10-32 x 0.38 英寸螺钉		-

- 步骤 6 确保接线插头和电缆不会干扰其他设备。
- 步骤 7 准备将接地电缆的另一端连接到站点中合适的接地点，以确保充分接地。

下一步做什么

按照您的版本对应的入门指南，根据默认软件配置安装电缆。

将机箱安装到机架上

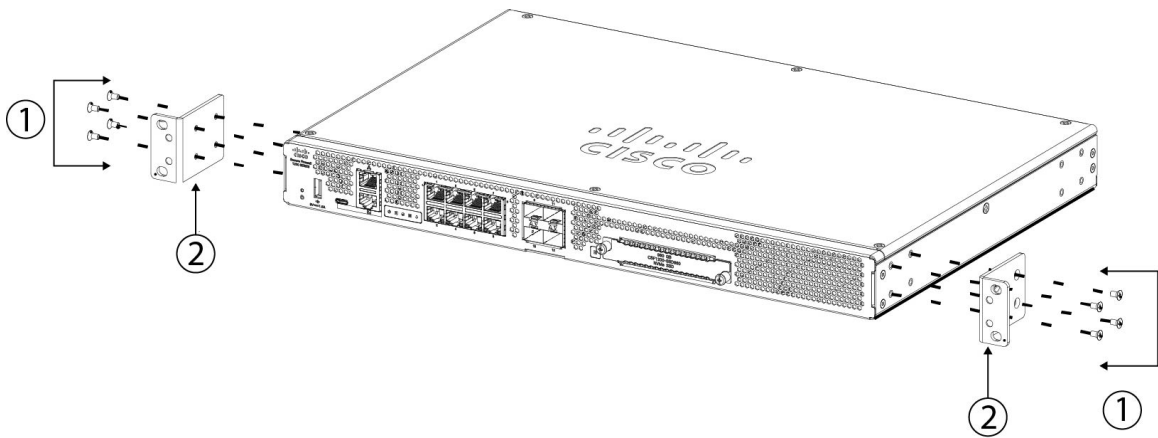
机箱随附有机架式安装支架和螺钉，可安装在机箱正面或背面。我们建议您在安装机箱时使 I/O 侧（后面板）朝向冷通道。有关配件包中的机架安装项目，请参阅 [装箱清单](#)。

该机架是标准的电子工业协会 (EIA) 机架。它是 4-post-EIA-310-D，即 EIA 指定的最新版本。垂直孔间距会在 12.70 毫米（.50 英寸）到 15.90 毫米（0.625 英寸）之间交替变化。起始和停止空间位于 0.50 英寸孔的中间。水平间距为 465.1 毫米（18.312 英寸），机架开口最小为 450 毫米（17.75 英寸）。

过程

步骤 1 使用机箱随附的 8 个 6-32x0.25 英寸十字螺钉（每边4个）将两个支架固定到机箱的侧面。将机架安装支架固定到机箱后，可以安装电缆导套。

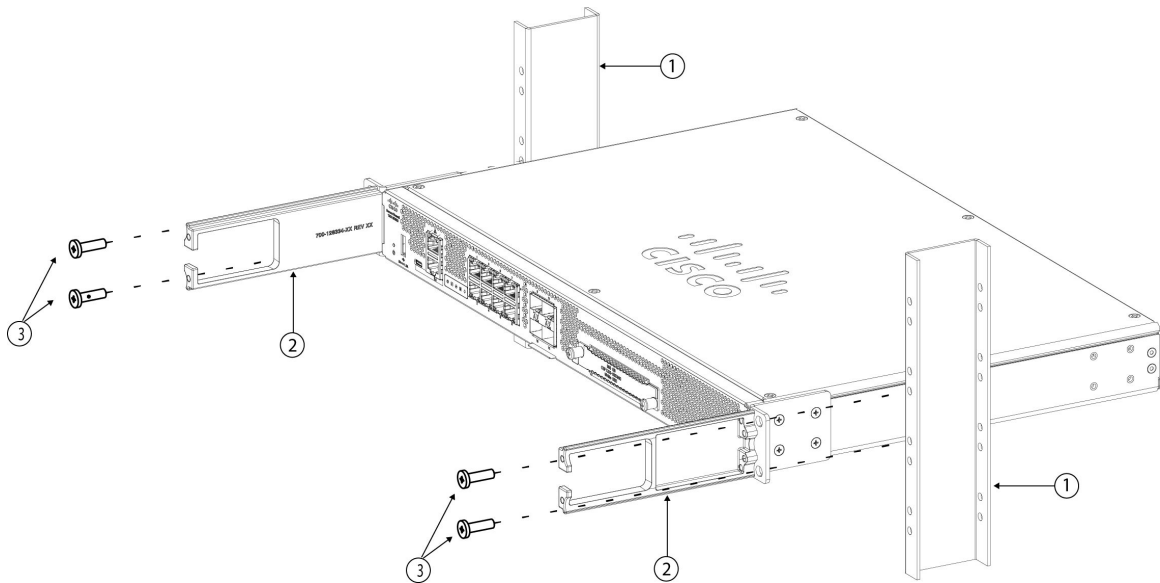
图 3: 将机架安装支架固定到机箱的侧面



1	四颗 8-32 x 0.375 英寸十字螺钉	2	机架安装支架
---	------------------------	---	--------

步骤 2 （可选）使用四颗 8-32 x 0.375 英寸十字螺钉将电缆导套固定到机架安装支架。

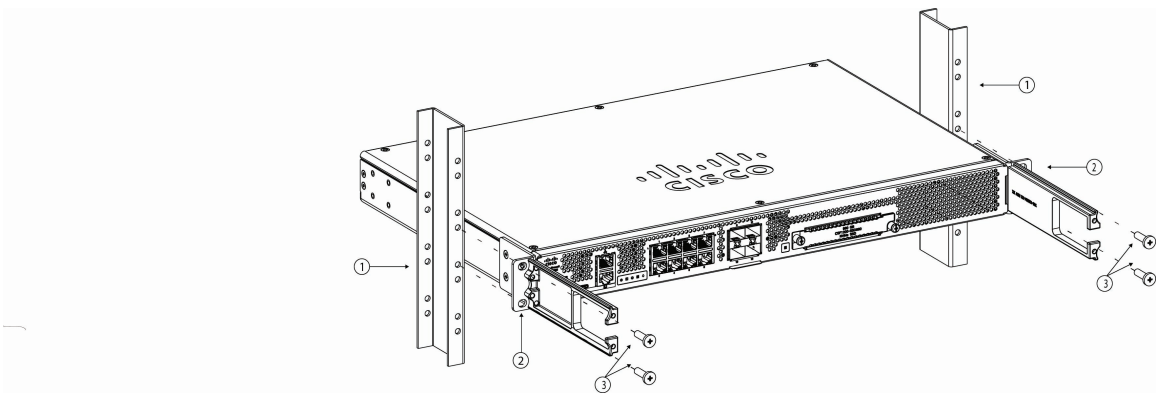
图 4: 将机架安装支架固定到交换机上。



1	机架	2	电缆管理支架
3	8-32 x 0.375 英寸十字螺钉（每个支架两颗）		—

步骤 3 使用适合您机架的自备螺钉将机箱安装到机架上。
我们建议您在安装机箱时使 I/O 侧（后面板）朝向冷通道。

图 5: 将机箱安装到机架中



1	机架	2	机架安装支架
3	机架安装螺钉： 机箱 I/O 侧（后面板）		—

下一步做什么

现在您可以如 [Cisco Firepower 1100 入门指南](#) 中所述安装电缆和电源线。

当地语言翻译版本说明

思科可能会在某些地方提供本内容的当地语言翻译版本。请注意，翻译版本仅供参考，如有任何不一致之处，以本内容的英文版本为准。