

TG-NET 网络硬件设备快速安装指南

说明：以下均已“设备”代替交换机、路由器、防火墙等网络硬件产品。

安装准备

1、安装条件：

在安装前请确认以下几点：






- 安装处能否提供足够的风流通过产品。
- 安装处是否满足设备对温度和湿度的要求。
- 安装处是否已布置好电源和满足设备对电流、电压的要求。
- 安装处是否已布置好相关网络配线。

2、安装注意：

安装时，请注意以下几点：

- 应使用对应颜色的电源线连接对应的接线柱上。
- 应确保连接后的电源连接线接触良好。
- 设备机身不要放置重物。
- 在设备周围有足够的通风空间（10 厘米以上）以确保良好的散热，请勿堆砌放置。
- 设备工作地点远离强功率无线电发射台、雷达发射台、高频大电流设备；必要时采取电磁屏蔽的方法，如
 - ◇ 接口电缆采用屏蔽电缆；
 - ◇ 接口电缆要求在室内走线，禁止户外走线，以防止因雷电产生的过电压、过电流将设备信号口损坏。

3、安装工具：

常用工具	一字螺丝刀 ()、十字螺丝刀 () 尖嘴钳 ()、斜口钳 ()
专业工具	防静电手环 ()

▲ 设备发货时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。

安装步骤

戴好静电手环→→拆除设备包装→→设备安装→→设备接地→→通电启动→→安装完

毕→→设备调试

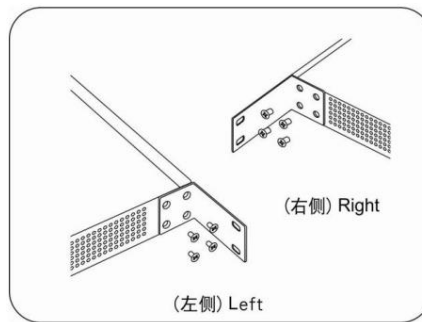
1、设备机箱包装箱清单

- 整机 1 台；
- 保修卡/合格证一册；
- 用户手册 CD 光盘 1 碟/用户手册一本；
- 附件盒（电源线 1 根、安装脚垫 1 套、挂耳 1 副、螺丝 N 个、Console 线 1 根）；

▲ 以上列举的是一般的发货情况，实际发货可能略有出入，一切以订货合同为准。并
请按照装箱清单或订货合同仔细核对您的货物；如有疑问或差错，请与销售商联系。

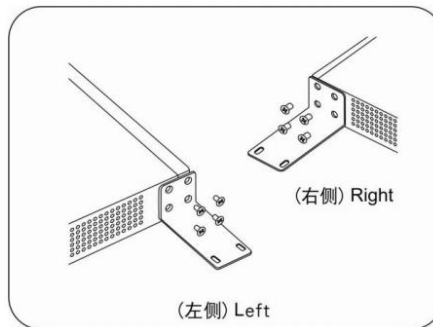
2、安装设备到机柜上

设备在满足 EIA 标准尺寸，可以安装在 19 英寸的配线柜里。在安装时，设备前面板向
前放在支架上；为安全起见，扣上随机配送的螺丝钉如下图所示：



3、安装设备到墙壁上

附件挂耳在满足壁挂模式时，可安装设备在墙壁。如下图所示：



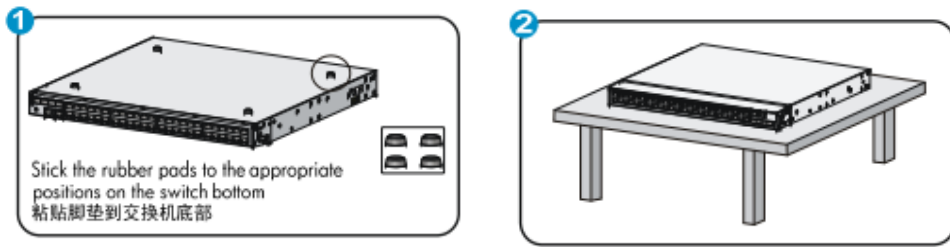
注意：将设备安装到墙上时，面板口必须朝下安装，防止接口进水造成设备损坏。

4、安装设备到工作台上

很多情况下，用户不希望上述 2 种安装方案或者并不具备 19 英寸标准机柜（不附
带挂耳），此时，常用到的方法就是将交换机放置在干净的工作台上，此种操作比较简
单，具体安装过程如下：

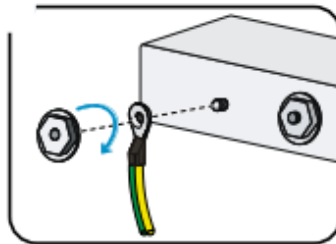
- 第一步：将包装箱内提供的 4 个黏性胶垫粘贴在交换机底面的四个正方形定
位框内；
- 第二步：将设备平放在桌面上，以确保设备的周围的空气能够良好地流动通
风。

如下图所示：



设备接地安装

设备地线的正确连接是交换机防雷、防干扰的重要保障，请使用专业的地线正确接地。如下图所示



通电启动

按照产品要求为产品正确提供电源后，连接好电源线，打开插座的开关可看到设备前面板上的 Power 或 PWR 电源指示灯亮，系统开始正常工作。

设备调试

设备管理 IP 地址、用户名、密码和便捷恢复出厂设置方式见交换机底部标签。详细产品调试手册请查看设备配套《使用说明书》光盘或者印刷稿。

补充：

部分产品线，需要扩展子卡安装

请勿直接接触接口扩展卡上的元器件，避免造成损坏。若接口模块扩展卡拆卸完成后无须安装新的接口卡，请及时安装假面板，以防止灰尘进入。安装如下图所示：

