

# EchoLife HG813 GPON 终端 快速入门



## 安全注意事项

为正确、安全地使用设备，请您在使用前仔细阅读本安全注意事项，并在使用时严格遵循。

### 基本要求

- 在存储、运输和使用设备的过程中，必须严格保持干燥。
- 在存储、运输和使用设备的过程中，必须避免激烈碰撞。
- 请勿自行拆卸设备，设备发生故障时请联系指定的维修点。
- 未经授权，任何单位和个人不得对设备进行结构、安全和性能设计方面的改动。
- 使用本设备时应遵循相关的法律法规，尊重他人的合法权利。

### 环境要求

- 请将设备安放在通风、无强光直射的环境中。
- 请保持设备清洁，避免灰尘污染。
- 请勿将设备靠近水源或置于潮湿区域。
- 请严格按照厂商要求安装设备。
- 请勿在设备上放置任何物体。建议在设备四周留出10cm以上的散热空间。
- 请勿将设备靠近容易燃烧的物体上，例如泡沫材料等。
- 安放设备时请远离热源或裸露的火源，例如电暖器、蜡烛等。
- 安放设备时请远离具有强磁场或强电场的电器，例如微波炉、电冰箱、手机等。

### 清洁须知

- 清洁之前，请先停止使用设备，并断开电源，并拔出连接在设备上的所有线缆，如电源线和光纤等。
- 清洁时，请勿使用清洁剂或喷雾式清洁剂清洁设备外壳。请使用柔软的布料擦拭设备外壳。

## 1

### 使用须知

- 请勿让儿童玩耍设备及小配件，避免因吞咽等行为产生危险。
- 请使用产品配套的附件以及厂商推荐的配件，例如电源适配器、电池等。
- 请勿让水或其他液体流进设备。若有液体意外流入设备，请立即断开电源，拔出连接在设备上的所有线缆，如电源线和光纤等，并与指定的维修点联系。
- 设备供电电压必须满足设备的输入电压要求。
- 插拔设备线缆前，请先停止使用设备，并断开电源。
- 插拔设备线缆时，应保持双手干燥。
- 请勿踩踏、拉扯和过度弯折设备线缆，以免引起设备故障。
- 请勿使用已破损或老化的线缆。
- 请保持电源插头清洁、干燥，以免引起触电或其它危险。
- 雷电天气请断开设备电源，并拔出连接在设备上的所有线缆，如电源线和网线等，以免设备遭雷击损坏。
- 长时间不使用设备时，请断开电源，拔出连接在设备上的所有线缆，如电源线和光纤等。
- 请勿直视设备上的光纤接口，以免视力受损。
- 如有不正常现象出现，如设备冒烟、声音异常、有异味等，请立刻停止使用并断开电源，拔出连接在设备上的所有线缆，如电源线和光纤等，并与指定的维修点联系。
- 请防止异物（如金属）通过散热孔进入设备。
- 请勿刮擦或磨损设备外壳，否则，脱落的涂料可能会引起人体过敏，或者设备异常，如落入主机内引起短路。

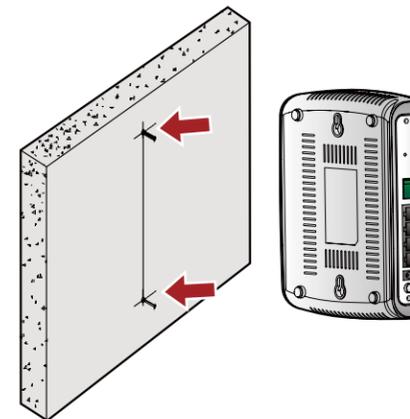
### 环境保护

- 请勿将废弃设备或电池丢入垃圾桶中。请遵守有关设备包装材料、耗尽电池和废旧设备处理的本地法令，并支持回收行动。

## 2

HG813 可以放置在水平工作台上，也可以安装在墙面上。

- 步骤 1 在墙面上标出固定 HG813 的 2 个孔位，两个孔位间的距离为 150mm。
- 步骤 2 根据挂钉外径选用合适的钻头，用冲击钻在标示的位置钻孔。
- 步骤 3 将挂钉对准孔位，用螺丝刀将挂钉固定在墙上。请确保墙上挂钉安装稳固。
- 步骤 4 将 HG813 挂在挂钉上，如下图所示。



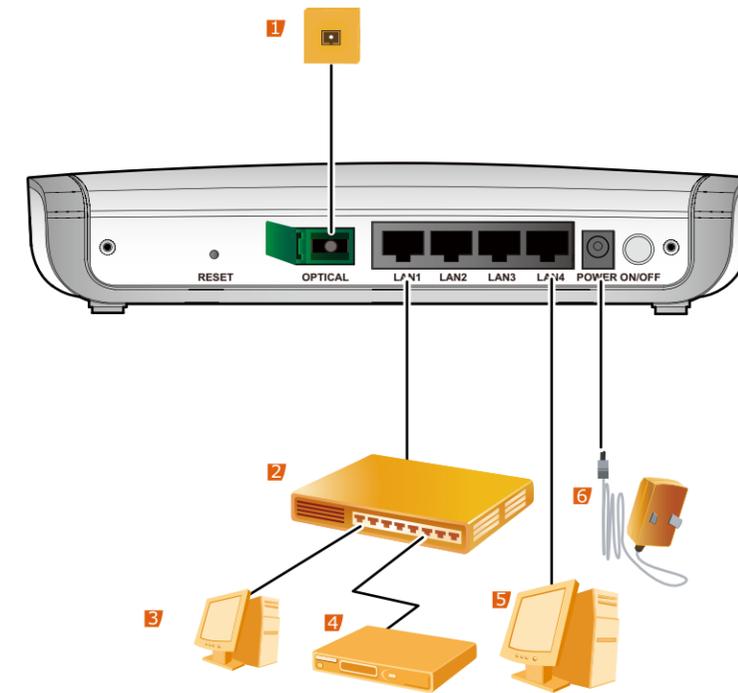
### 说明

文档中所有示意图与实际产品可能有差别，这些差别不影响设备功能，请放心使用。

## 连接线缆

HG813 使用光纤保护盖用来保护光纤接口，以防止灰尘或水汽进入导致光纤接口不可用。当连接光纤时，您需要手动打开光纤保护盖然后插入光纤；拔出光纤后，光纤保护盖会自动关闭。

为便于您连接线缆，本文档的后面板均采用光纤保护盖已打开时的示意图。HG813 与其他设备的连接如下图所示。



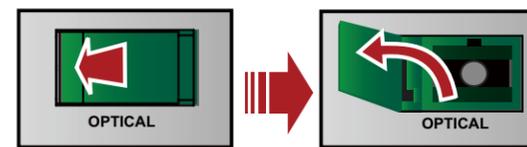
- 1 墙上的光口
- 4 IP 机顶盒

- 2 交换机
- 5 计算机

- 3 计算机
- 6 电源适配器

请参照上图，按照以下步骤连接 HG813。

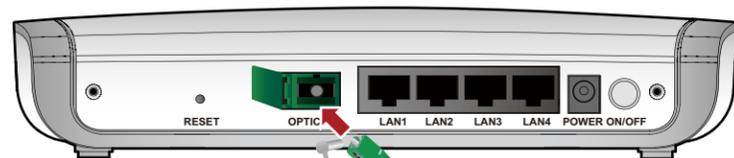
- 按图 a 所示方向用左手拇指轻压光纤保护盖，光纤保护盖会自动往外打开。在光纤连接前请勿移开左手，以免光纤保护盖自动朝里关闭。



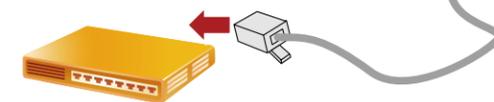
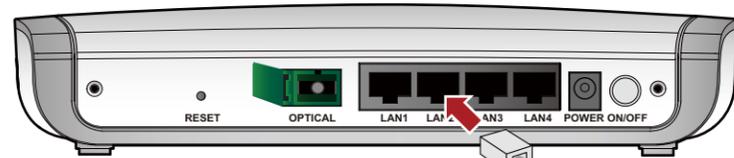
a. 受力方向

b. 效果

- 用光纤连接 OPTICAL 接口和墙上的光口。



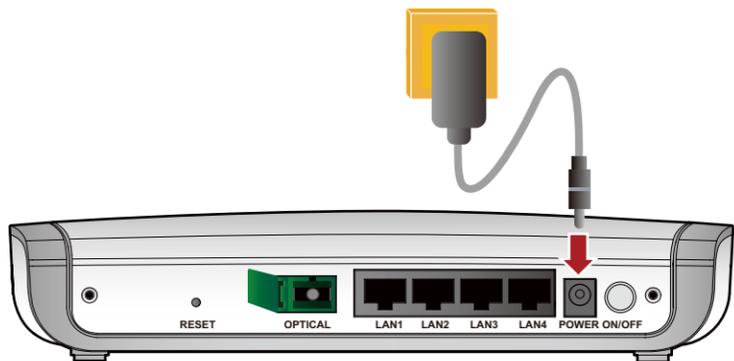
- 用以太网线连接 LAN 1 ~ LAN 4 接口和交换机的上行接口。



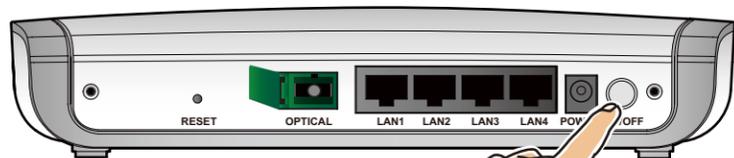
说明

HG813 可以直接连接计算机、IP 机顶盒等设备，连接方法与此相同。

- 将电源适配器（输入 100V-240V AC，输出 11V-14V DC）连接到 POWER 接口。



- 打开 HG813 电源开关。



前面板上指示灯说明如下。

指示灯	状态	说明
POWER	常亮	电源连接
	熄灭	电源断开
LINK	请参见下面表格	请参见下面表格
AUTH	请参见下面表格	请参见下面表格
LAN 1 ~ LAN 4	常亮	以太网连接正常
	闪烁	以太网接口有数据传输
	熄灭	以太网连接未建立

LINK 和 AUTH 为 GPON 指示灯，两者的状态共同说明 HG813 连接和注册到服务提供商的 OLT（Optical Line Terminal）设备的情况。LINK 和 AUTH 两个指示灯的状态说明如下表所示（指示灯闪烁状态分为快速闪烁和慢速闪烁，闪烁频率分别为每秒 3 次和每秒 1 次）。

指示灯状态		说明
LINK	AUTH	
熄灭	熄灭	初始状态
闪烁（慢）	熄灭	备用状态
闪烁（快）	闪烁（慢）	序列号状态
闪烁（快）	常亮	测距状态
常亮	常亮	操作状态（正常工作状态）
闪烁（快）	熄灭	挂起信息状态
常亮	熄灭	紧急停止状态

### POWER 指示灯不亮

- 请检查是否按下后面板上的开/关按钮。
- 请检查电源适配器是否和HG813相匹配。
- 请检查电源连接是否正常。

### LINK 指示灯不亮

- 请检查光纤尾纤是否连接正常。
- 请检查光纤适配器是否有污物。

### LINK 指示灯亮，但 AUTH 指示灯不亮

- HG813无法注册到OLT，请联系服务提供商检测解决。

### LINK 指示灯不亮

- 请检查是否使用了HG813配套的网线。
- 请检查网线连接是否正常。
- 请检查计算机网卡指示灯是否亮着。
- 请检查网卡是否正常工作：在Windows操作系统的设备管理器中查看“网络适配器”下有没有带“？”或“！”的设备。如果有，请删除该设备后重新安装，或将网卡换个插槽。如果问题仍然存在请更换网卡。

### 如何重启 HG813

- 用针状物按下RESET按钮，然后放开即可。

### 什么情况下需要重启 HG813

- 正常使用中的业务突然不能使用，可尝试重启HG813。若重启后问题仍然存在，请联系服务提供商解决。

项目	规格
尺寸(L×W×H)	212mm×163mm×45mm
重量	约 500g
整机供电	11V ~ 14V DC, 1A
电源适配器输入	100V ~ 240V AC, 50Hz ~ 60Hz
平均功耗	<10 W
工作环境温度	0°C ~ 40°C
工作环境湿度	5% ~ 95%（非凝结）

华为技术有限公司  
深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼  
邮编：518129  
www.huawei.com

版权声明 © 华为技术有限公司 2008。保留一切权利。  
非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

#### 商标声明

和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。  
本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。



### 注意

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。