

3G 路由器&移动电源一体机

PRP-Q5

快速安装指南

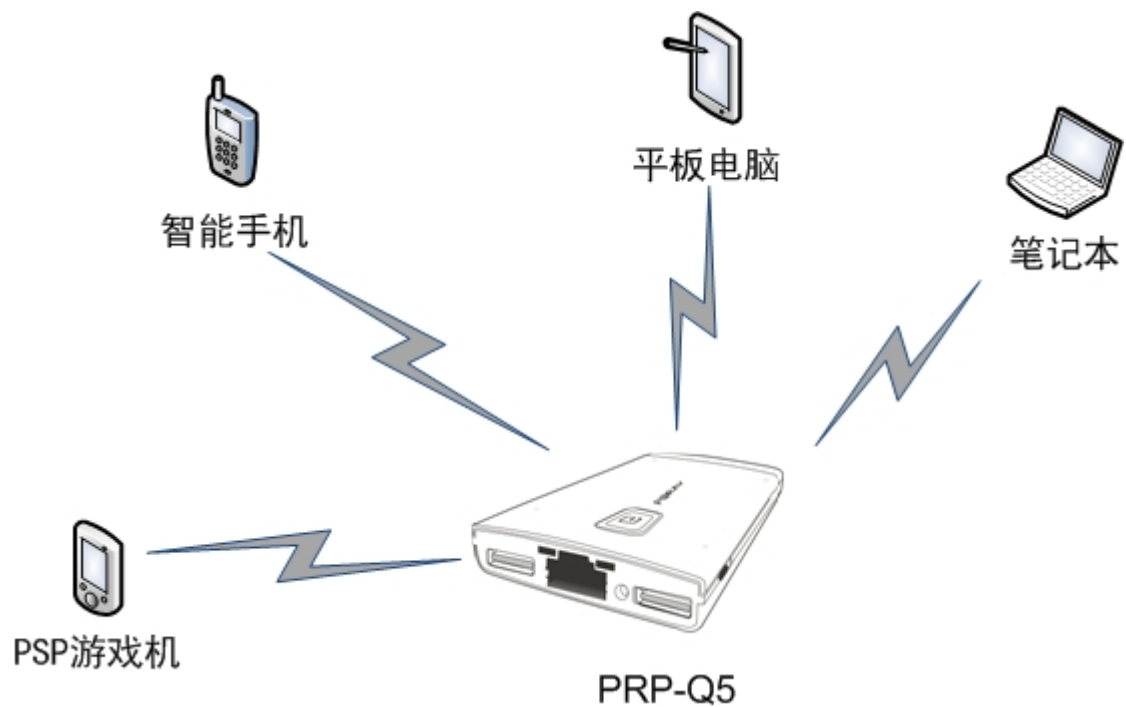
感谢您购买北极星光 PRP-Q5。打开包装盒，应有以下配件：

PRP-Q5、电池、MICRO USB 充电线、USB 转接头（可选）、快速安装指南、保修卡

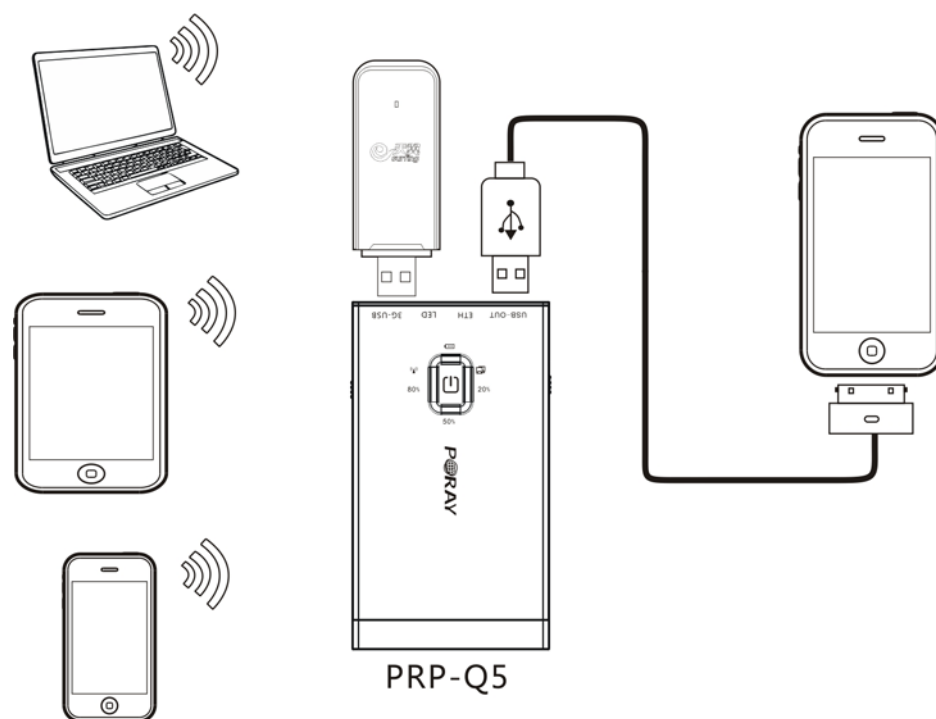
如果上述物品有遗漏，请联系经销商。

PRP（Portable Router & Power）是 3G 路由器移动电源一体机的简称，PRP-Q5 是其中的一个型号。PRP 是新一代的 3G 路由器，整合了当前最流行的 3G 路由功能和移动电源功能，支持多种上网方式，移动终端可通过 PRP 上网，PRP 还可以为平板电脑，智能手机，PSP 等移动终端充电。

支持多种 WiFi 终端同时接入



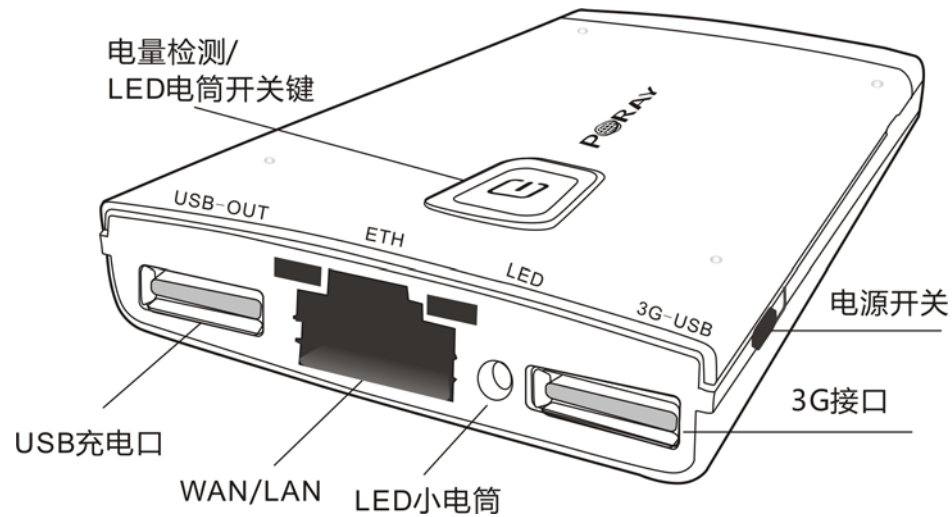
充电、上网可同时进行



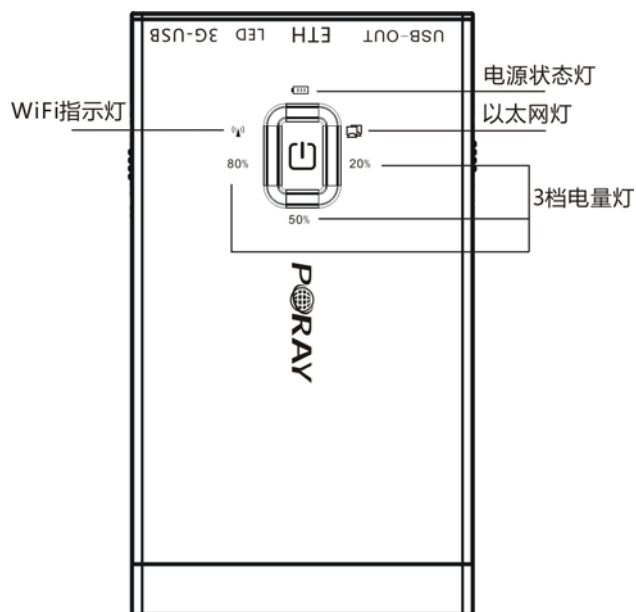
外观描述



名称	功能说明
电源输入口	DC 5V 输入，通过此接口，可给 PRP-Q5 进行充电。
复位/以太网开关键	长按 2-4 秒松手可以关闭路由器的以太网功能。长按 8 秒以上松手可将路由器恢复出厂设置。 注意：当不使用以太网功能时，建议关闭此端口(WAN/LAN)，以降低功耗和发热量，可使机器续航提高 20%。
3G/DHCP 开关	可在 3G 上网和 DHCP（动态 IP）上网之间任意切换。



名称	功能说明
电量检测/LED 电筒开关键	长按 2 秒松手，电量指示灯亮，可查看当前电量百分比，3 秒后自动熄灭，以节约电量。 长按 4 秒以上松手，LED 电筒灯点亮，再次按 4 秒以上松手，手电筒灯熄灭。
USB 充电口	5V，1-3A 自适应输出，主要用来给智能手机、平板电脑、PSP 等终端进行充电。
WAN/LAN	自适应 10/100M 以太网 RJ45 端口，可配置为 WAN 或 LAN 模式。
LED 小电筒	当 LED 电筒功能打开时，此 LED 电筒灯会亮。
3G 接口	用来连接 3G 上网卡。
电源开关	路由器电源开关，ON 为打开，OFF 为关闭。

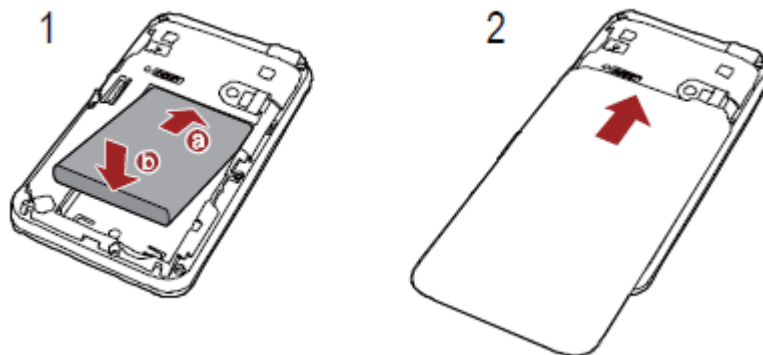


指示灯	状态说明
电源状态灯	● 红灯常亮：充电中。 ● 绿灯常亮：充电已完成。 ● 蓝灯每 1 秒闪 1 次：系统正常工作中。 ● 蓝灯快闪，电量低于 20%，需及时充电。
WiFi 指示灯	蓝灯闪烁：WiFi 正在传输数据。
3 档电量灯	● 80%绿灯常亮：电量在 80%-100%，低于 80%绿灯熄灭。 ● 50%绿灯常亮：电量在 50%-80%，低于 50%绿灯熄灭。 ● 20%绿灯常亮：电量在 20%-50%，低于 20%绿灯灭，同时电源状态灯蓝灯快闪。
以太网灯	蓝灯常亮：以太网功能启用，并且已连接。 蓝灯闪烁：以太网正在传输数据。 蓝灯灭：没有插网线或以太网功能被关闭。

开始安装

安装电池

请按照下图示方法安装电池，注意电池的安装方向。



连接 3G 上网卡

把 3G 上网卡连接到路由器的 3G-USB 接口，可以直接连接，也可以通过附带的 USB 转接头来连接，连接成功后，网卡相应的指示灯会亮。

启动 3G 路由器

把路由器电源开关置为 ON 的位置，路由器会开始启动，启动成功后，电源灯为蓝色闪烁，WIFI 指示灯亮。

连接到 3G 路由器

路由器支持有线和无线 2 种方式来连接，这里建议使用 WiFi 来无线连接路由器。

WindowsXP 步骤：

点击“开始-控制面板”，双击“网络连接”，在“无线网络连接”上点右键，选择“查看可用的无线连接”，双击 SSID 为“PORAY PRP Q5”的无线网络，右侧显示“已连接”字样，表示成功连接到了 3G 路由器。

LAN 或高速 Internet





Windows7 步骤:

网卡安装完成后，电脑桌面右下角有一个  图标，点击该图标，在弹出的网络列表中，选择“PORAY PRP Q5”这个无线网络，然后双击进行连接，当画面出现“已连接”时，表示已成功加入了该无线网络，如下图：



无线连接成功后，下一步访问路由器管理界面，打开电脑的 IE 浏览器（苹果系统打开 Safari

浏览器), 在地址栏输入路由器默认 IP 地址: 192.168.100.1, 输入用户名: admin, 密码: admin, 均为小写字母, 点确定, 进入路由器管理界面, 如下图:



提示: 如果出现 WiFi 已经连接, 但无法打开界面的情况, 请检查电脑的 IP 地址设置是否正确, 如果是手动设置的 IP 地址, 建议改为自动获取。以 XP 为例, 点击“开始-控制面板”, 双击网络连接, 在“无线网络连接”上点右键选属性, 选择“Internet 协 (TCP/IP)”, 点击属性, 弹出 TCP/IP 设置页面, 选择“自动获得 IP 地址”和“自动获得 DNS 服务器地址”, 设置完成后, 电脑可以自动从路由器那里获取到 IP 地址。

设置上网参数

在路由器菜单中, 点击左侧的“基本设置”, 根据不同的上网类型, 选择不同的网络运营商, 选择完成后, 点确定保存设置。路由器支持 3G、静态、动态、PPPoE 四种接入方式。

1. 3G 拨号上网

路由器默认为 3G 拨号方式, 路由器已经集成了中国、中国香港、中国台湾的主要 3G 运营商拨号参数, 可根据 3G 上网卡网络类型, 选择不同的运营商。例如: 中国电信的 3G 网卡, 在“国家/地区”里选择“中国”, 在“运营商”里选择“中国电信”, 点“确定”保存设置。**设置完成后, 请重新启动路由器。**

基本设置 > Internet接入方式

接入方式

- ☐ 静态IP地址(手工配置IP地址)
- ☐ 动态IP地址 (从DHCP服务器自动获取IP地址)
- ☐ PPPoE (大部分的宽带网络或xDSL)
- ☒ 3G 拨号上网

参数设置

国家/地区

运营商

APN

拨号号码

用户名

密码

在线时间范围 : : to :

DNS地址

首选DNS (可选)

备用DNS (可选)

点击路由器的“系统状态”菜单，可以检查 3G 拨号是否成功。

- 如果 3G 拨号显示“**连接成功**”，表示 3G 拨号已经成功。
- 如果 3G 拨号显示“**连接断开**”，表示没有 3G 连接，可以手动点击连接进行拨号。
- 如果 3G 拨号显示“**正在连接，请等待...**”，表示路由器正在拨号，请等待，注意不要频繁地点击连接按钮，因为路由器拨号需要一段时间（大约 20 秒）。如果刷新界面后，还是长时间显示“正在连接，请等待...”，可以重拔插 3G 上网卡或重新启动路由器，如果仍然不能连接，可能的原因是：
 1. 路由器不支持这个 3G 上网卡。
 2. SIM 卡欠费，SIM 卡接触不好。
 3. 转接头问题，可以去掉 USB 转接头再试。
 4. 其它问题。

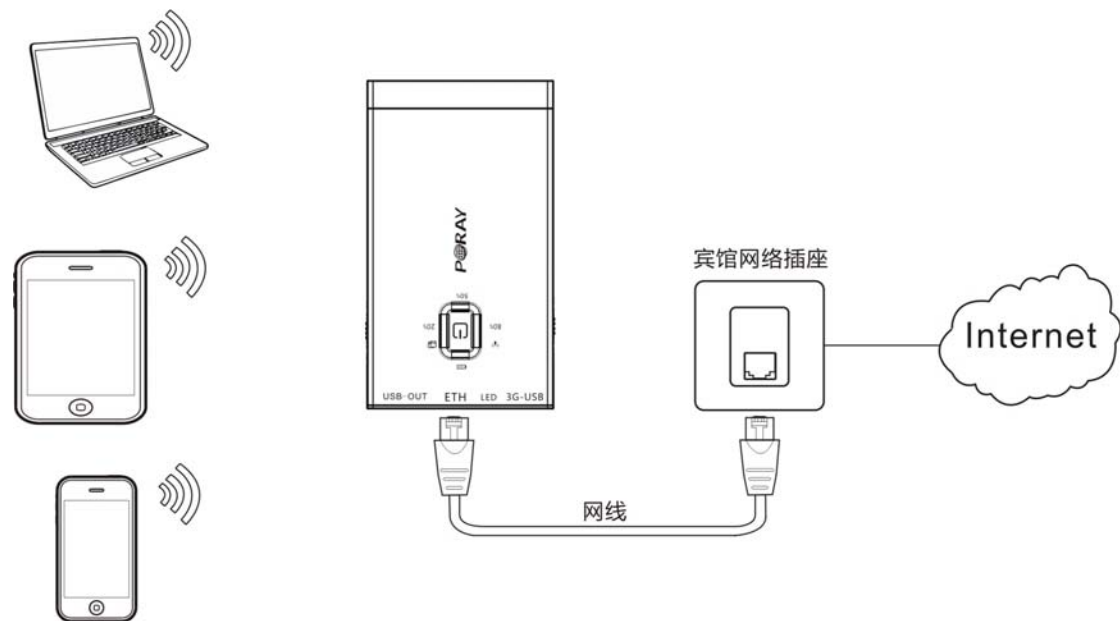
注意：

- 如果 3G 路由器在其它国家使用，可以把拨号参数手动修改为该地区的参数。
- 在 3G 模式下，ETH 端口工作在 LAN 模式，可以连接有线客户端电脑上网。

2. 动态 IP（DHCP）

动态 IP 是宾馆和酒店等公共场所常用的上网方式，路由器可通过动态 IP 模式连接到宾馆等公共网络资源上网，首先把宾馆的网线连接到路由器的 ETH 接口，然后可通过以下 2 种方法把路由器切换到动态 IP 模式。

1. 硬切换：把路由器的 3G/DHCP 开关拨到 DHCP 档。
2. 软切换：打开路由器界面，点击“基本设置 > Internet 接入方式”，选择动态 IP，然后点“确定”保存设置。



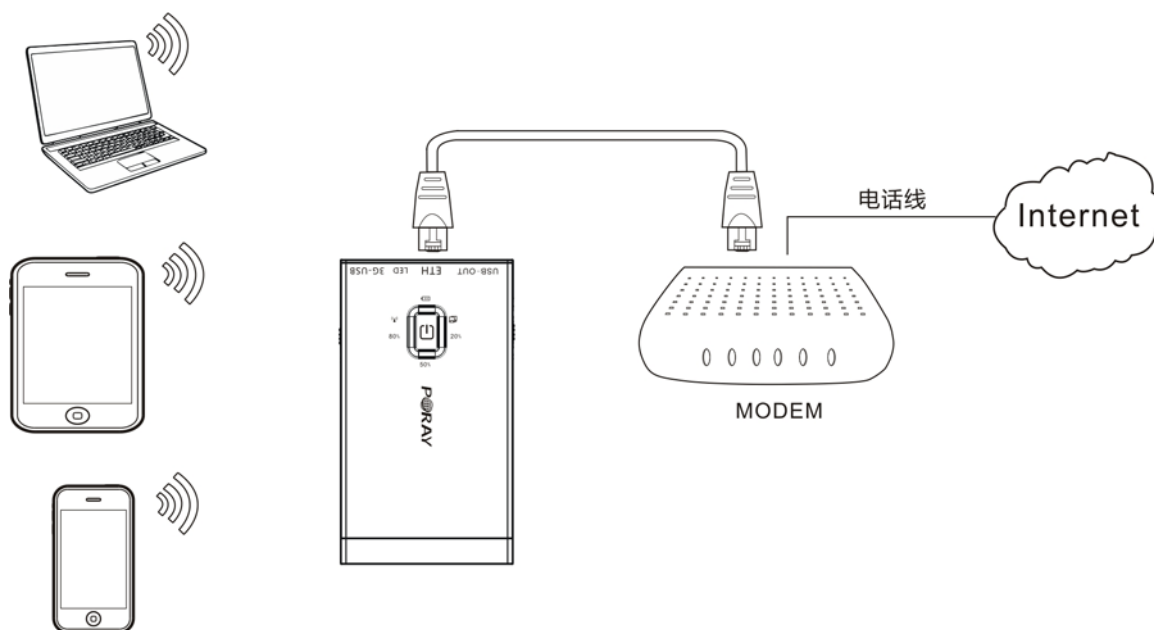
返回到系统状态，如果 IP 地址已获取，表示网络已连接成功，如果没有获取到 IP 地址，点击“更新”按钮来获取 IP 地址。

注意：

1. 在 DHCP 模式，路由器的 ETH 端口工作在 WAN 模式。
2. 无线终端只能通过 WIFI 连接到路由器上网。

3. PPPoE

PPPoE 是 xDSL 常见的拨号方式。设置 PPPoE 前，先把路由器网线口和宽带设备连接起来，然后打开路由器 WEB 界面，点击“基本设置 > Internet 接入方式”，选择 PPPoE，输入宽带上网帐号和密码，点“确定”保存设置，返回到“系统状态 > 运行状态”，如果 PPPoE 拨号显示“已连接”，表示已经成功连接到了宽带网络。



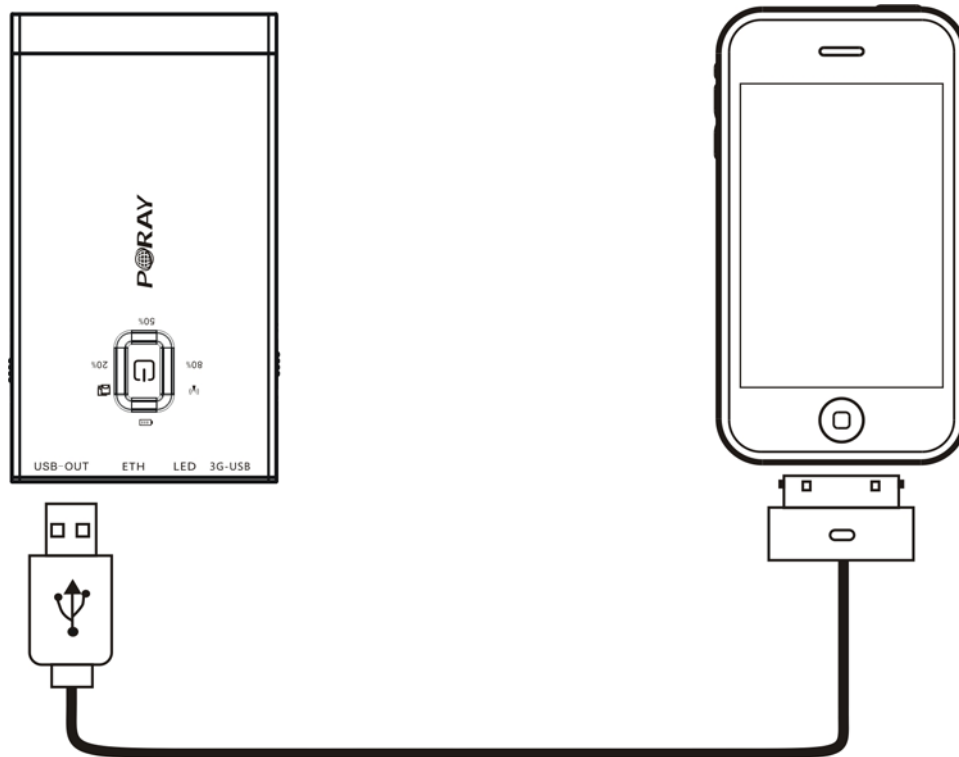
- 注意：1. 在 PPPoE 拨号时，路由器的 ETH 端口工作在 WAN 模式。
2. 无线终端只能通过 WIFI 连接到路由器上网。

4. 静态 IP

网络运营商给您提供了上网的 IP 地址时，请选择静态 IP 模式，在静态 IP 模式下，路由器的 ETH 端口作为 WAN 口使用。请在“基本设置>Internet 接入方式”中选择静态 IP 模式，然后输入 ISP 提供的 IP 地址，子网掩码，默认网关，DNS 等相关参数即可。

PRP 为其它设备充电

PRP-Q5 可以给平板电脑，智能手机，PSP 等移动终端充电，充电时，一定要使用手机原装的充电线，这样才能达到最佳充电效果，以苹果 iPhone4 充电为例，如下图示：



开机状态充电说明

1. 开机状态下，USB-OUT 接口只能给苹果设备充电，如 iPod, iPad, iPhone 等。
2. 开机状态下，当 3G-USB 不连接 3G 上网卡时，也可以给大多数的手机充电，如苹果，诺基亚，索爱，LG，三星，MOTO，酷派，HTC 等，也就是说开机状态下 3G-USB 和 USB-OUT 都能充电，只是对充电的手机有要求。

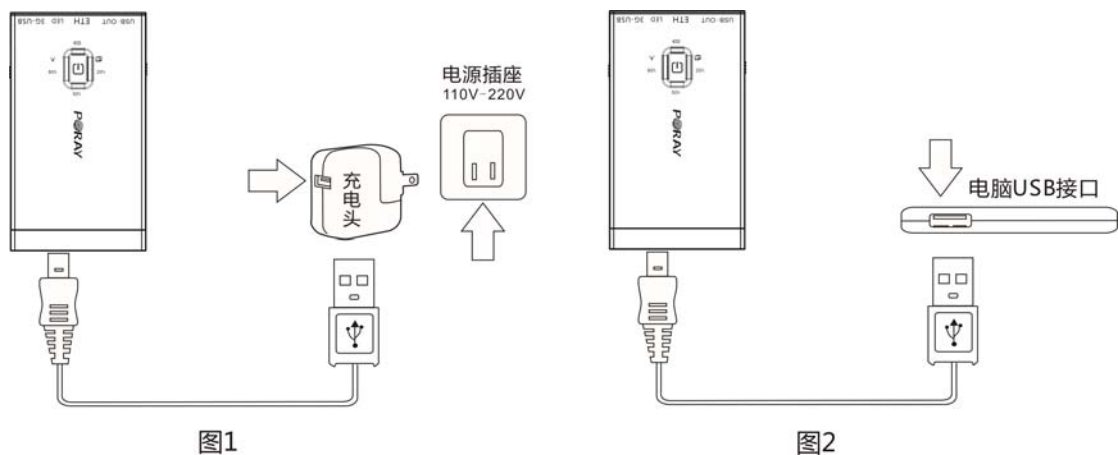
关机状态充电说明

关机状态下，3G-USB 接口不可用，USB-OUT 可以给大多数的手机充电，如苹果，诺基亚，索爱，LG，三星，MOTO，酷派，HTC 等。

为 PRP 充电

当 PRP 的电池电量耗尽的时候，我们可通过以下 2 种方式为它充电：

1. 电源充电：把充电线的 USB 口和充电头的 USB 口连接，然后把充电头插在普通电源插座给路由器充电，见下图 1。
2. USB 充电：把充电线的 USB 端连接到电脑的 USB 端也可以给路由器充电，见下图 2。



充电提示：

1. 充电头不是 PRP 的标配，客户需自己购买。
2. 最好使用输出为 5V 500mA 至 5V 1000mA 之间的充电头。iPhone、iPad 充电头都可以用。
3. 充电时间：5V 1000mA 的充电头充电约需 4.5 小时；5V 500mA 充电头约需 9 小时；直接使用 USB 充电，充电时间在 9 小时以上。
4. 在给 PRP-Q5 充电的过程中，请勿用 PRP 给其它设备充电，以保护电池，延长电池使用寿命。
5. 在家里使用时，尽量取出电池，采用电源适配器或 USB 接口供电的方式工作，以保护电池，延长电池使用寿命。

常见问题解答

为什么 3G 拨号不能成功？

答：3G 不能拨号可能有多种原因，请按照下面的提示进行检查：

1. 检查 3G 网卡是否被路由器支持。
2. 检查 3G 网卡的 SIM 卡是否接触好，SIM 卡是否欠费。
3. 检查 SIM 卡是否设置了 PIN 码保护，设置了 PIN 码是无法拨号的。
4. 检查路由器 3G 参数设置是否正确。
5. 在电脑上安装了中国电信 V1.0 的客户端软件，会导致 3G 网卡在路由器不能拨号，解决办法是删除 1.0 的客户端，在电脑上安装 V2.1.0 的客户端软件。

为什么搜索不到路由器无线信号？

答：请分别从以下方面进行检查

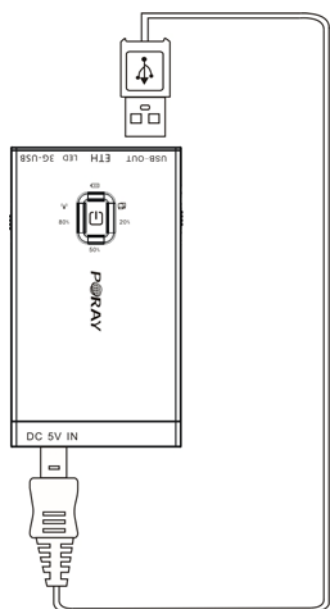
1. 笔记本内置的无线网卡，一般有个无线网卡开关，请检查无线开关是否打开，具体请参

考笔记本说明书。

2. 检查路由器的 WiFi 指示灯是否亮，如果不亮，可能是路由器没有启动，可以尝试重新启动路由器。
3. 取下电池，单独使用电源供电，看能否搜索到路由器无线信号。
4. 检查电脑的无线服务是否开始，方法是（以 XP 为例）：点击“开始》运行”，输入：`services.msc`，然后回车，在服务中查找“Wireless Zero Configuration”这个服务，双击这个服务，如果该服务已停用，无线网卡是不能工作的，启动该服务即可。
5. 无线距离是否过远，可以尝试近距离搜索无线信号，如果遇到无线干扰等问题，可以尝试修改路由器无线信道。
6. 检查是否禁用了路由器的“SSID 广播”功能，如果禁用了 SSID 广播，是搜索不到路由器的 WiFi 信号的。

为什么 PRP 有时无法正常开机？

解决办法：把电源开关打到 ON 的位置，将电源输入端口和 USB-OUT 端口用充电线短接即可，如下图：



深圳市北极星光通讯技术有限公司

地址：深圳市宝安区新安六路华丰科技商贸大厦 A 座 818 室

邮政编码：518101

公司网址：www.poray.com.cn

技术支持热线：0755-29744997

技术支持邮箱：fae@poray.com.cn