

WMOD2B MODEM 使用说明

一、使用操作规程。

根据 Wavecom WMOD2B modem 使用手册所提供的电气参数，建立如下环境。

1. 硬件环境。

- | | |
|------------------------------|-----|
| (1) 12V, 850mA 直流稳压电源, 精度±5% | 1 台 |
| (2) PC 机 | 1 台 |
| (3) 3.6V SIM 卡 | 1 块 |
| (4) 900M 或 900M/1800M GSM 天线 | 1 条 |
| (5) 15-9 RS232 串口线 | 1 条 |

2. 软件环境。

- (1) 测试软件：超级终端软件
- (2) 测试命令：AT 指令

二、使用步骤。

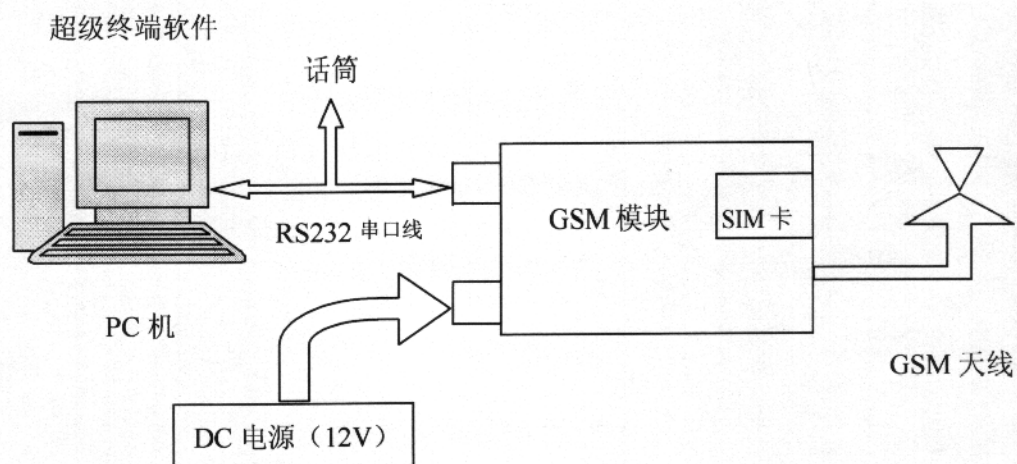


图 1

步骤 1、如图所示连接系统。

- 插入 SIM 卡，连接 GSM 天线。
- 连接 RS232 串口线到计算机串口 (COM1)。
- 连接 Wavecom WMOD2B modem 电源线到+12V 直流电源上。

步骤 2、打开 PC 机运行超级终端软件，首先点击 Hypertrm (新建连接)，为你的建立超级终端选择一个图标和起一个名称；然后输入待拨电话的详细资料，国家代码为 86，区号自

设，电话号码随意，123 也可，连接时使用选择标准调制解调器（若无，则要在控制面板中的调制解调器的属性中添加）；最后会出现一个拨号对话框，点击取消。

步骤 3、接通 GSM 模块的 12V 供电电源，观察红色指示灯是否变亮，如果是亮的话，说明 GSM 模块电源电路工作正常。这时 GSM 模块已经开始搜寻网络，当找到网络后，红色指示灯变为间断闪烁，表明 GSM 模块已经登陆网络，上电初始化正常。

步骤 4、在超级终端的窗口中键入“AT”（最好用大写，Caps Lock 的灯亮），此时 GSM 模块应回应“OK”，表明 GSM 模块对外通讯正常。用“ATD3867415;”可拨打电话，听筒内可听到电话振铃声；键入“ATH”则电话振铃声停，电话挂断；键入“AT+CSQ”则可以测试 GSM 模块的信号强度。

步骤 5、在 GSM 红色指示灯闪烁的情况下，用“AT+CPOF”关闭 modem 的内部程序，GSM 模块的红色指示灯应在一分钟左右内变为长亮状态；用“AT+CFUN=1”来恢复 modem 的内部程序，红色指示灯在一分钟左右内恢复闪动。记住在每次断开 GSM 模块的电源之前都应先关闭 modem 的内部程序，否则有可能会将 modem 的内部程序擦去，电脑会出现“Virgin Eeprom”

感谢您使用 Wavecom 的产品