

# **WMRNET-IV 无线抄表网络 用户简易操作手册 R1.2**

深圳市安美通科技有限公司

2014-04-21

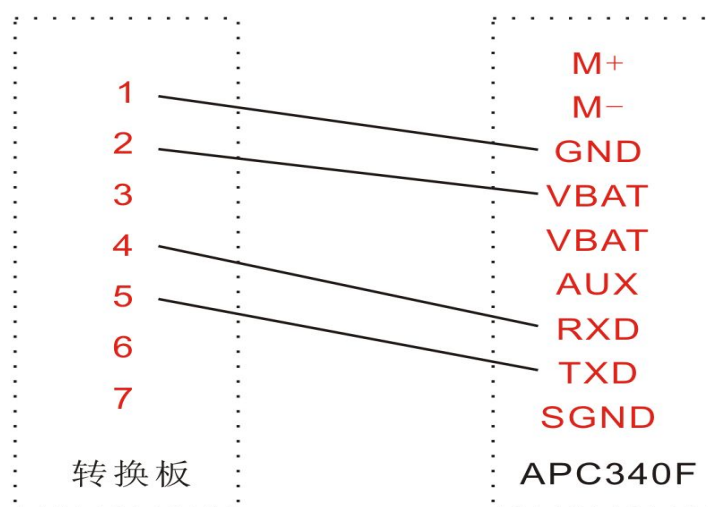
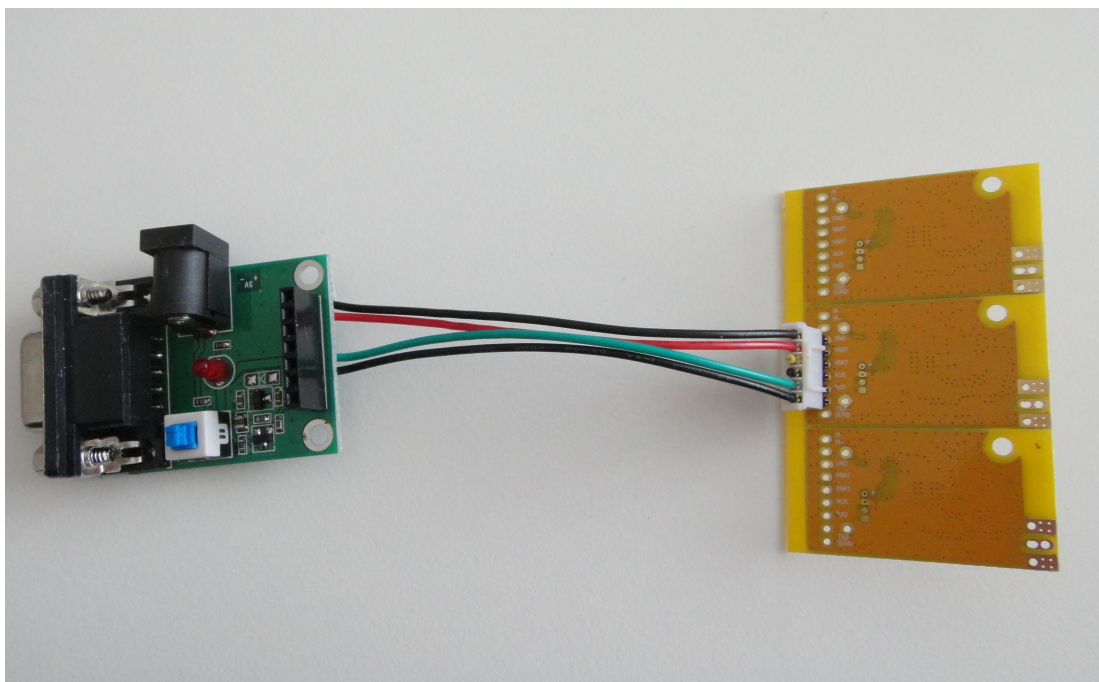
## 此文档操作规程适用于以下抄表网络组合模块:

集中器模块: APC950; 节点与路由器模块: APC340F。

### 1. 设置模块参数:

1.1 安装 USB 转换板驱动程序 (CP210x\_VCP\_Win2K\_XP\_S2K3), 安装完成后, 计算机会模拟生成一个 COM 口。

1.2 使用特制的 USB 或 RS232 转换板连接节点模块与计算机:

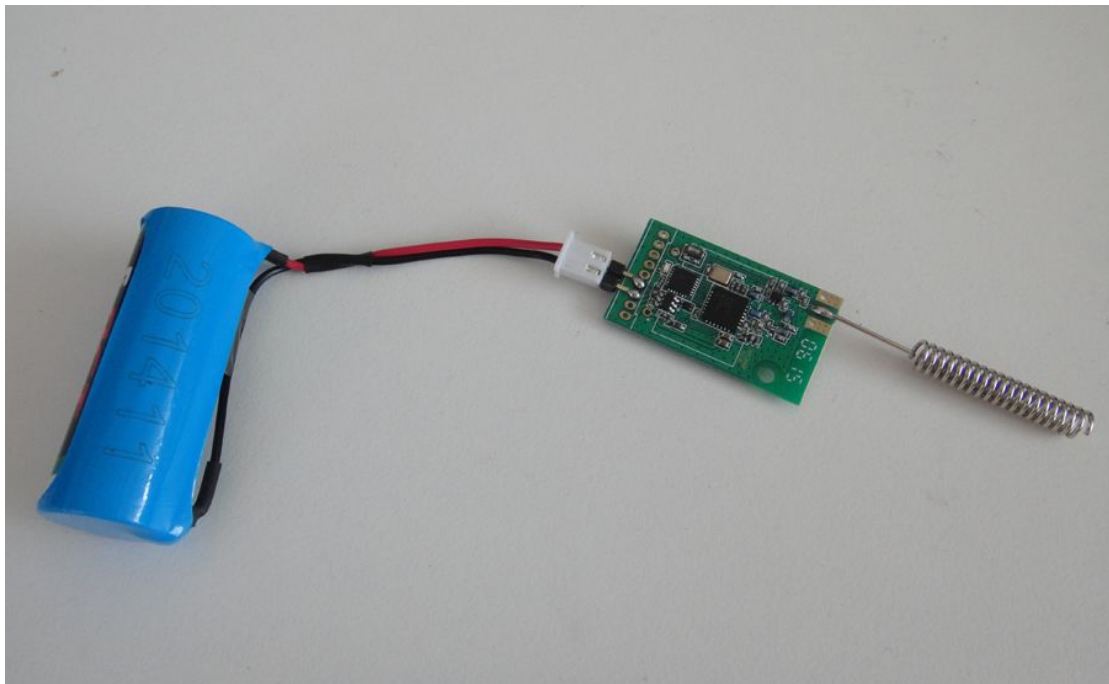


转换板与 APC340F 连线图

1.3 计算机端使用 RF-Magic 软件对模块进行参数配置。

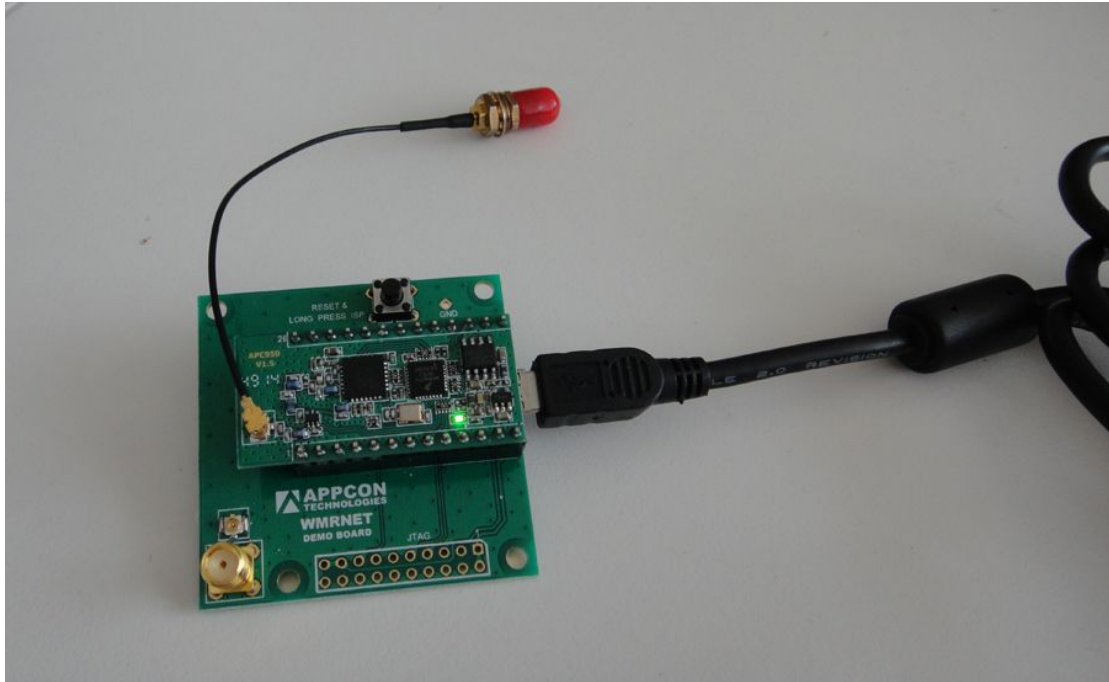


设置完成后，点击‘Read R’可以读出模块参数，点击‘Write W’将参数写入模块。设置完成之后可以直接通过设置板连接模块或者接电池进行通信。



## 2. 设置集中器参数

2.1 连接集中器底板至计算机 USB 端口，电脑将自动识别并模拟出一个 COM 口供集中器使用；使用 IPX 转 SMA 线将集中器与天线进行连接。



2.2 运行串口调试助手，选择相应的 COM 口，打开串口，将串口速率改为 115200，8N1。



用户可根据‘WMRNET-IV 与上位机通讯协议’，在‘字符串输入框’中输入命令进行操作，如组网、维护网络等。（注意：必须勾选“发送新行”）

如果模块依然是出厂设置，可进行以下操作理解组网操作：

例如：

发送 BATCH，返回 OK 说明组网成功，但是并不代表组网完成；可通过发送 STATUS 查看组网状态，如果返回 FREE，则说明组网已经完成，数据也已经读取完毕并存储于集中器中，最后可通过 RDNODE 读取集中器里面的数据。

天线焊接图：

