

网络远程抄表系统工程调试说明

1、系统接线

水表：接霍尔传感器

黑接地（GND）

红接 3V

绿接信号（IN）

接无源传感器

黑接地（GND）

红接信号（IN 中的 1 号端子至 16 号端子）

电表：接电子电能表

红接信号（IN）电表上接信号 C 极

黑接地（GND）电表上接信号 E 极，每块电表可以串联后再接系统

气表：按照水表接线

2、根据线路接完线并检查后通 220V 电源，但把电源板上供抄表模块的电源插头拔掉。然后根据软件调试，设置一个站号，逐个进行通电。

3、传感器维修时涉及的系统端子说明：用霍尔传感器在红色线上串一只万用表，在传感器导通时电流为 80uA 左右，在传感器断开时电流为 15uA 左右。干簧管测量系统端子时导通为 0V，断开为 5V 左右。

4、站点设置根据抄表系统中的功能进行设置。下载初始值需在参数设置中设置好站点后再在数据初始化中的相应位置填入仪表底度，并点击下载，注意相对应的站号和仪表位置。在仪表维修或更换时可以在接完线的情况下在此软件中下载仪表初始值。

5、系统计数设置中可以设置仪表对应位置的脉冲常数。水表脉冲常数一般为：0.1T。电表脉冲常数一般为：1600/度或 3200/度，调试工具中显示 254 或 255。气表脉冲常数一般为：100/方，调试工具中显示 100。