

烟台东方威思顿智能电能表维护软件使用说明书

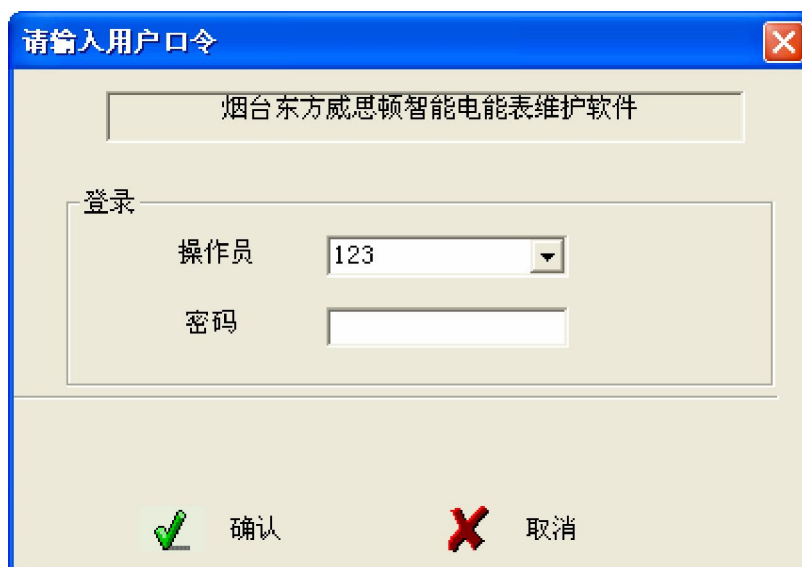
(版本 V.300)

目 录

1	启动软件并连接电表.....	3
2	读基本数据（电能、需量、事件、冻结数据等）	7
2.1	读取电能、需量、瞬时量、冻结数据.....	7
2.2	抄读方案.....	8
3	读写参数.....	8
4	控制命令.....	9
5	常用快捷操作	10
6	负荷记录.....	11
7	用户权限设置	12
8	操作日志查询	13
9	手动组包调试.....	14
10	查看报文.....	15

1 启动软件并连接电表

1、双击 “烟台东方威思顿智能电能表维护软件.exe”，弹出下图：



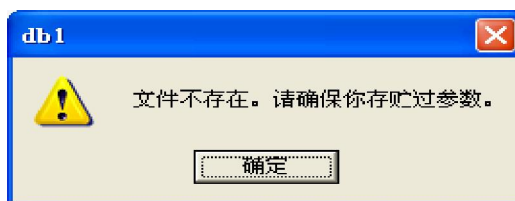
密码：123，可在软件中进行设置

相关密码口令提示：

维护软件启动时如果操作员是“高级用户”，“**高级用户**”登陆口令默认是 **df2241**，这种情况输入 **df2241**、**123**、**6 个 0** 或**不输入口令**都可以登陆系统。

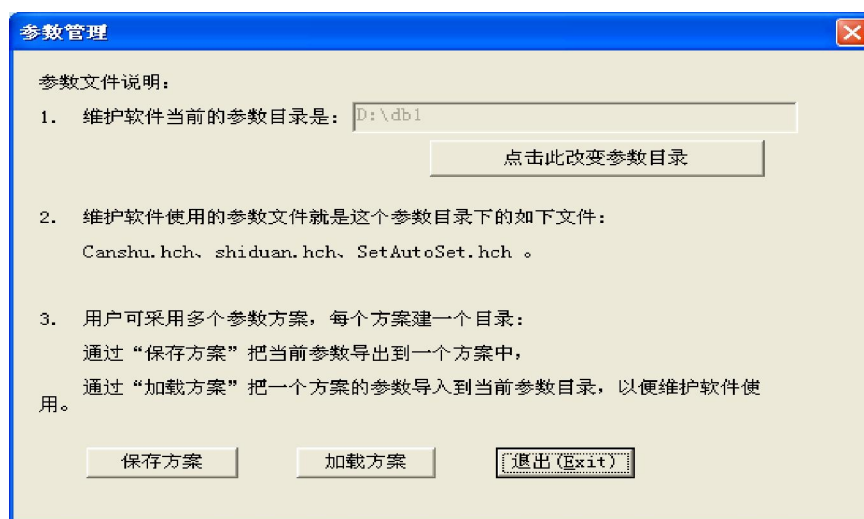
设置电表时，提示输入电表密码、密码级别，默认 02 级密码是 000000，这样密码输入 000000，密码级别输入 **02**。

注释：如在登陆或登陆后出现此提示：

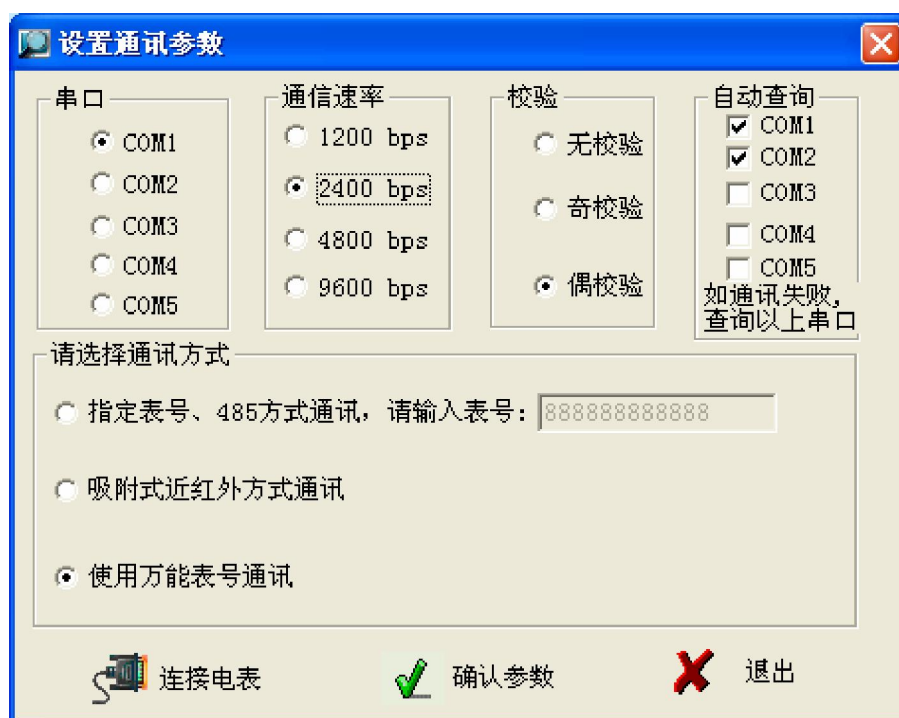


1)、若初次使用，下次打开时会自动生成（Canshu.hch SetAutoSet.hch Shiduan.hch 三个文件）。打开正常。

2)、若已有参数文件，可通过点击菜单栏“参数设置”——“参数设置方案”->改变参数路径到已有参数文件路径即可。（程序再打开时，会自动根据下图的路径查找参数配置文件，如果找不到上述三个文件，会报文件不存在错误）。



2、接着软件会弹出“设置通讯参数”对话框：



串口：选择当前计算机所使用的串口号。

通讯速率：默认为 2400bps。

校验类型：偶校验

通讯方式：若连一块表，选择“使用万能表号通讯”

连接电表：只限于连接本公司电能表时可用。

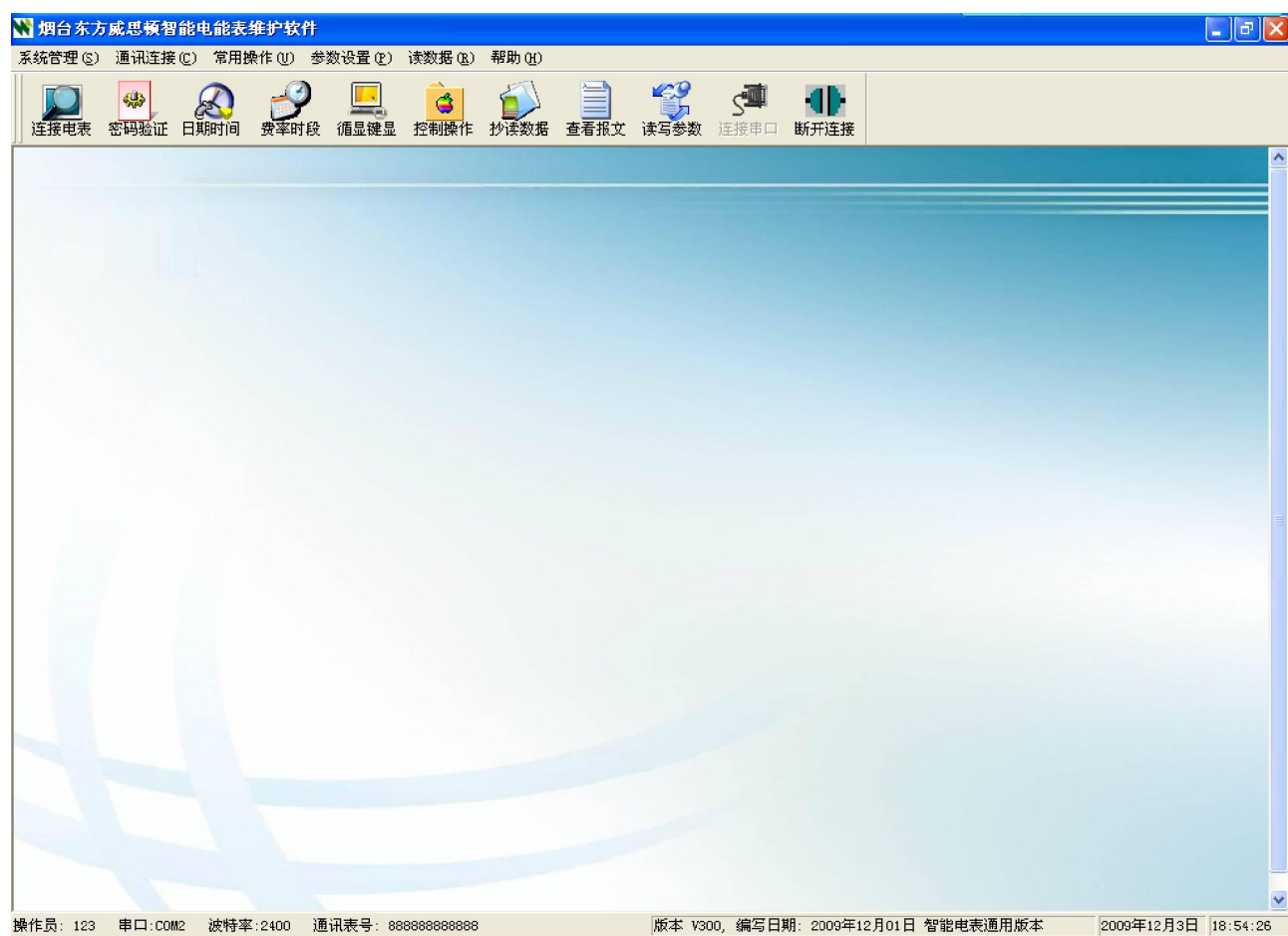
确认参数：根据参数选项，打开相应端口。

3、通讯成功界面如下图：

注释：测试我公司电表时，连接成功后，会显示下图。若不是我公司电表，无此指示。



4、程序主界面如下：

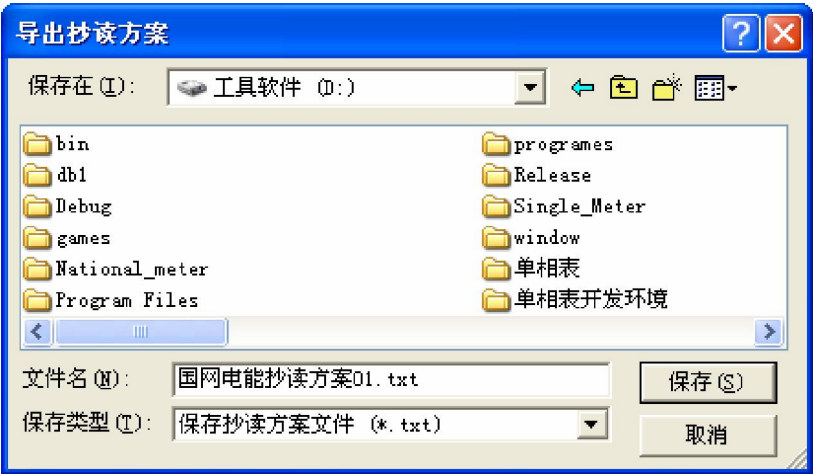


2.2 抄读方案

用途：用户可对当前抄读数据项的分类保存，方便以后数据的快速添加，抄读。

使用方法：

- 1、 导出抄读方案：在右侧表格中，添加预设置数据项后，点击“导出抄读方案”，再输入方案名即可，如下图：
- 2、 导入抄读方案：在以前保存方案中，选择一种方案加载即可。

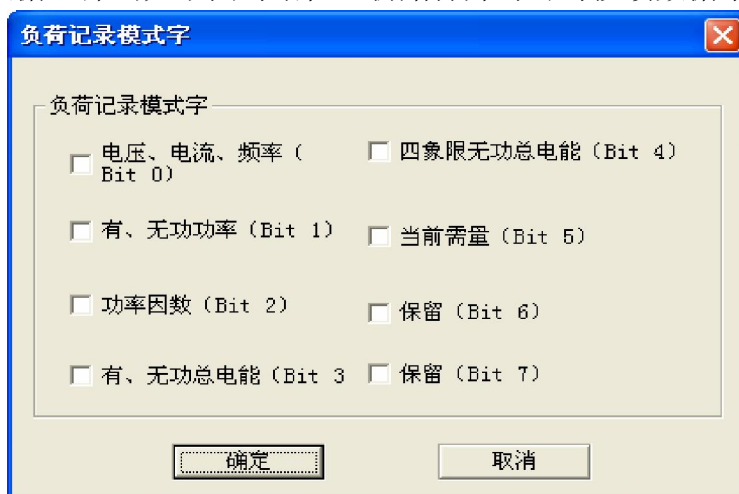


3 读写参数

点击工具栏中的“读写参数”，界面如下图所示：



双击表格中的数据，弹出如下图对话框，初始打开时可对抄读数据中的数据项进行解析。



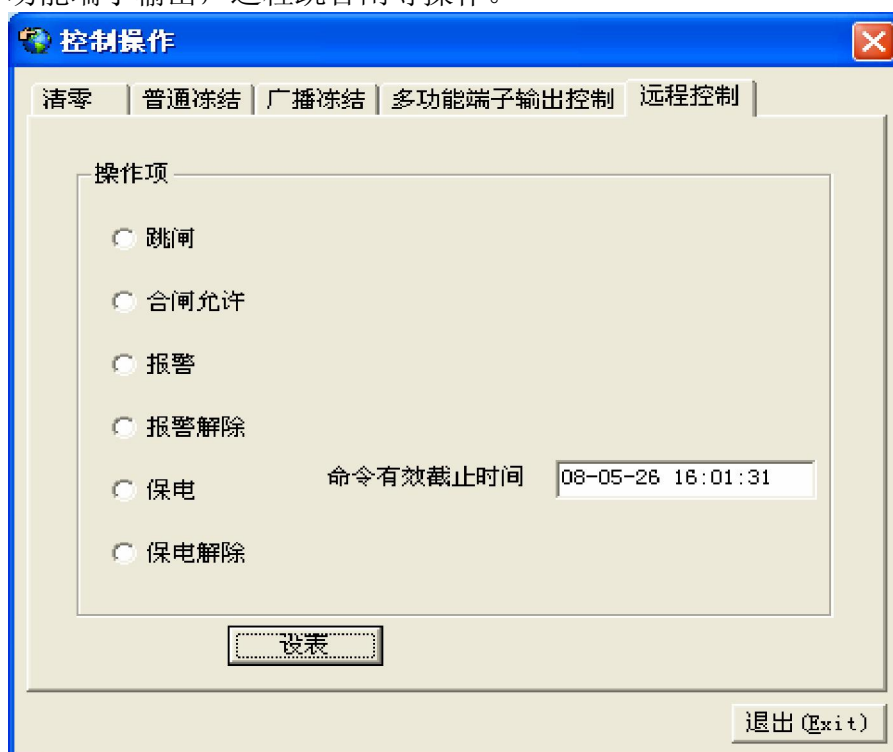
该对话框标题为“负荷记录模式”，包含以下配置项：

- ☐ 电压、电流、频率 (Bit 0)
- ☐ 四象限无功总电能 (Bit 4)
- ☐ 有、无功功率 (Bit 1)
- ☐ 当前需量 (Bit 5)
- ☐ 功率因数 (Bit 2)
- ☐ 保留 (Bit 6)
- ☐ 有、无功总电能 (Bit 3)
- ☐ 保留 (Bit 7)

底部有“确定”和“取消”按钮。

4 控制命令

点击工具栏上的“控制操作”按钮，弹出控制操作对话框，在操作项目下拉框中进行清零、冻结、多功能端子输出，远程跳合闸等操作。



该对话框标题为“控制操作”，包含以下配置项：

- 操作项：
 - ☐ 跳闸
 - ☐ 合闸允许
 - ☐ 报警
 - ☐ 报警解除
 - ☐ 保电
 - ☐ 保电解除
- 命令有效截止时间：08-05-26 16:01:31

底部有“设置”按钮，右下角有“退出 (Exit)”按钮。

5 常用快捷操作

1、日期时间操作：点击工具栏上的“日期时间”，如下图：

读设电表日期时间

时间格式：年-月-日 周 时:分:秒 每个数必须是2位数字

待设时间：08-05-26 01 15:02:13 设日期时间(Set)

电表时间： 读日期时间(Read)

待设时间
☒ 取系统时间 ☐ 自定义时间 广播校时(B)

退出(Cancel)

2、费率时段设置：可对第一套日时段表进行设置，如下图：

设置时段参数

设置电表工作的费率时段

时区顺序	时区(月)	采用时
第1时区	01:01	1
第2时区		
第3时区		
第4时区		
第5时区		
第6时区		
第7时区		
第8时区		
第9时区		
第10时区		
第11时区		

时段顺序	时	分	费率
第1时段	07	00	平
第2时段	08	00	峰
第3时段	11	00	平
第4时段	18	00	峰
第5时段	23	02	谷
第6时段	23	05	平
第7时段			
第8时段			
第9时段			
第10时段			
第11时段			

设置第几套时段表 1 日时段表数 1 费率数 4 公共假日数 0

进度 设置公共假日

设表(Set) 读表(Meter) 读盘(Read) 存盘(Save) 退出(Exit)

3、循显、键显设置：点击工具上“循显键显”，如下图所示：



4、修改电能表密码：完成高级别密码对低级密码进行设置。

修改密码

请输入您原来的密码、密码级别

原密码

密级

0

请输入您新的密码、密码级别

新密码

密级

0

确认(OK)

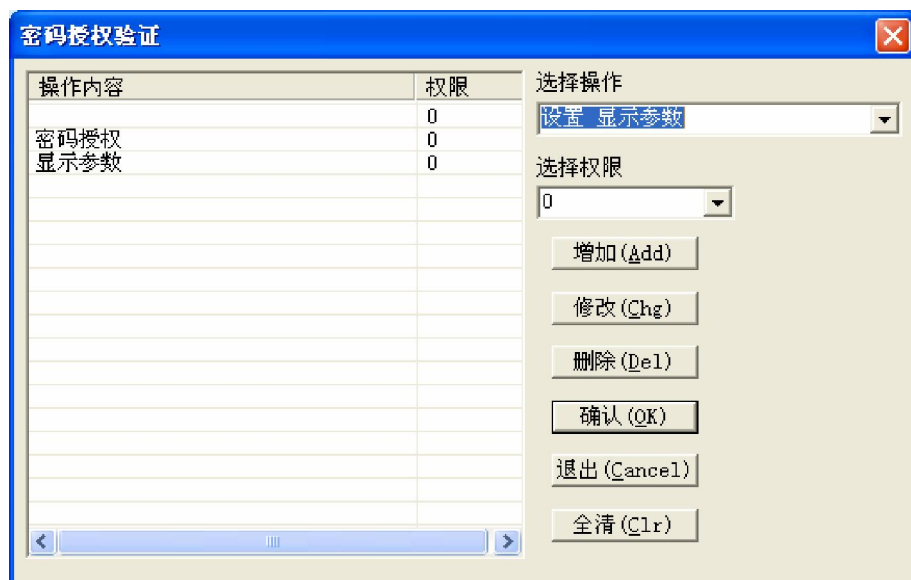
取消(Cancel)

6 负荷记录

用途：查看电能表的负荷记录。

2、 权限管理:

用途：根据不同的权限级别，对不同功能权限进行分配。



8 操作日志查询

用途：可查看用户对电表的操作日志，界面如下图所示：



9 手动组包调试

用途：在出现故障时，通过手动组包对报文进行调试。



10 查看报文

用途：查看通讯报文，检测通讯数据是否正确。

