



负载老化车监控系统  
软件使用指导说明

深圳市安拓森仪器仪表有限公司版权所有

<http://www.atstech.com.cn>



# 目录

1、登录软件 .....	1
2、用户管理 .....	1
3、系统设置 .....	2
4、程序编辑 .....	3
5、导入程序 .....	5
6、设备状态界面 .....	5
7、数据分析 .....	6
8、软件退出 .....	7

## 1、登录软件

(1) 如下图，鼠标双击打开此软件



(2) 如下图，是主页面，输入用户名：123，密码：123，点击确定



## 2、用户管理

- (1) 点击右上角的倒三角图标
- (2) 点击用户管理
- (3) 鼠标右键，弹出框选择添加用户
- (4) 输入用户名、密码、用户权限
- (5) 点击确定





### 3、系统设置

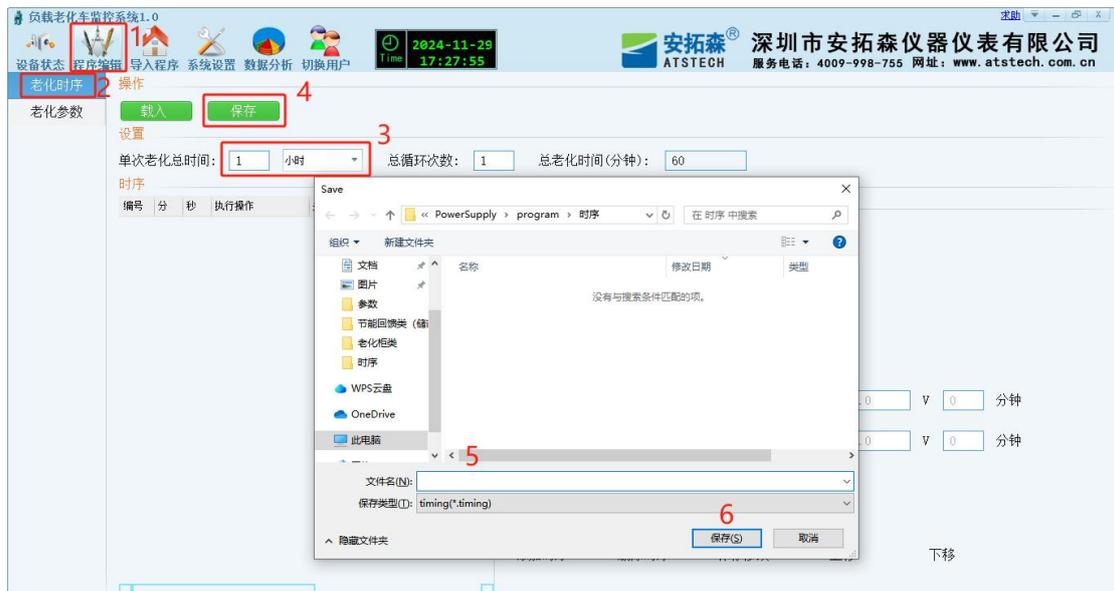
- (1) 端口要设置正确,
- (2) 名称: 老化柜的名称 (自定义)
- (3) 模组层数: 6
- (4) 模组列数: 8 (196 通道) (如果是 384 通道, 模组列数: 16)
- (5) 模组通道数: 4
- (6) 波特率: 9600



## 4、程序编辑

### (1) 老化时序设置

- ① 点击“程序编辑”
- ② 点击“老化时序”
- ③ 输入单次老化总时间
- ④ 点击“保存”
- ⑤ 输入保存的文件名
- ⑥ 点击保存



### (2) 输入脉冲设置（模拟拔插）

- ① 点击“程序编辑”
- ② 点击“老化时序”
- ③ 输入单次老化总时间
- ④ 输入执行脉冲的时间（这里设置的是老化 30 分钟的时候执行脉冲）
- ⑤ 执行下选择输入脉冲
- ⑥ 点击输入关时长（关闭电源的时间），输入开时长（打开电源的时间）默认是 5S
- ⑦ 循环次数（循环多少次输入脉冲）
- ⑧ 点击“添加时序”
- ⑨ 在右边时序栏会显示相应的步骤
- ⑩ 点击“保存”



### (3) 老化参数设置

- ① 点击“程序编辑”
- ② 点击“老化参数”
- ③ 输入产品型号（举例：12V2A）
- ④ 负载模式：CC（恒流模式）；CV（恒压模式）；LED（LED产品）
- ⑤ 定负载值：设置电流值
- ⑥ 设置电压的上下限（这里举例12V的上下限）
- ⑦ 设置电流的上下限（这里举例设置2A的上下限）
- ⑧ 点击保存



### 5、导入程序

- (1) 点击导入程序
- (2) 点击载入参数
- (3) 点击载入时序
- (4) 点击应用



### 6、设备状态界面

- (1) 如下图，是设备的老化信息

设备名称	产品型号	串口号	扫描	总数	合格数	不良数	不良率	开始时间	结束时间	老化总时间	当前扫描	老化进度
1	9V2A	1	1->192	192	192	0	0.00			0Min	1	等待开始

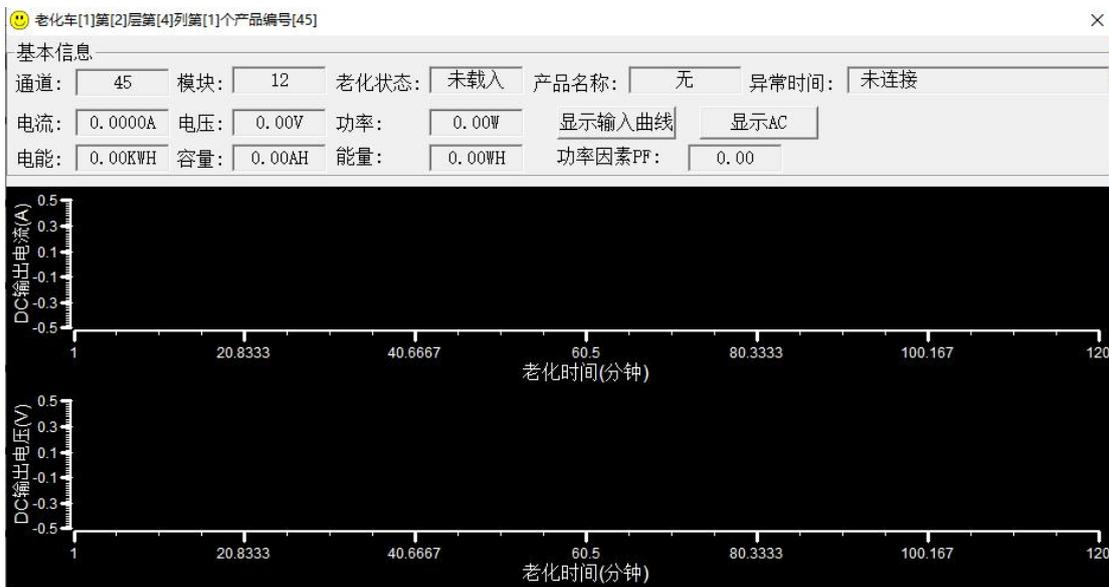
- (2) 如下图，老化时的状态判断，老化过程中会显示相应的颜色



- (3) 如下图，点击“开始老化”按钮，启动老化车开始老化



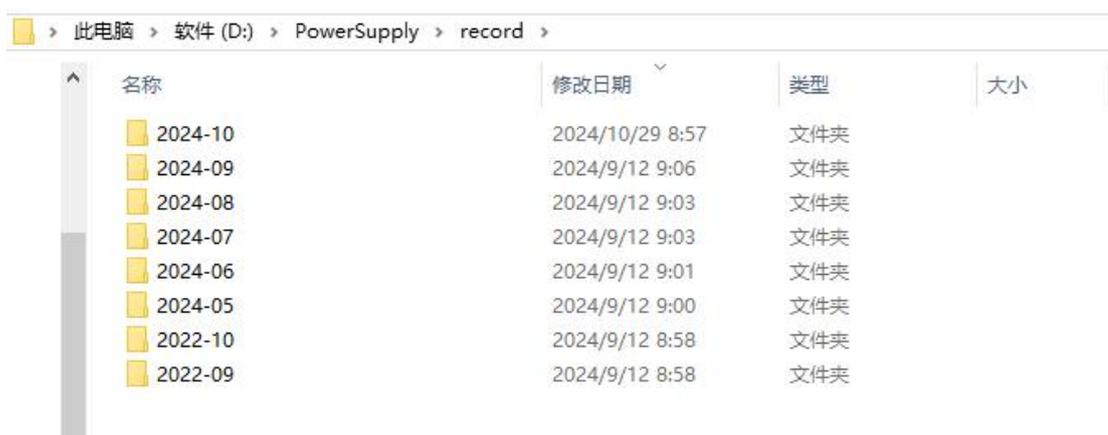
(4) 点击数字通道，如下图，点击 45 通道，弹出实时老化曲线  
分别显示电流 (A)、电压(V)的曲线



## 7、数据分析

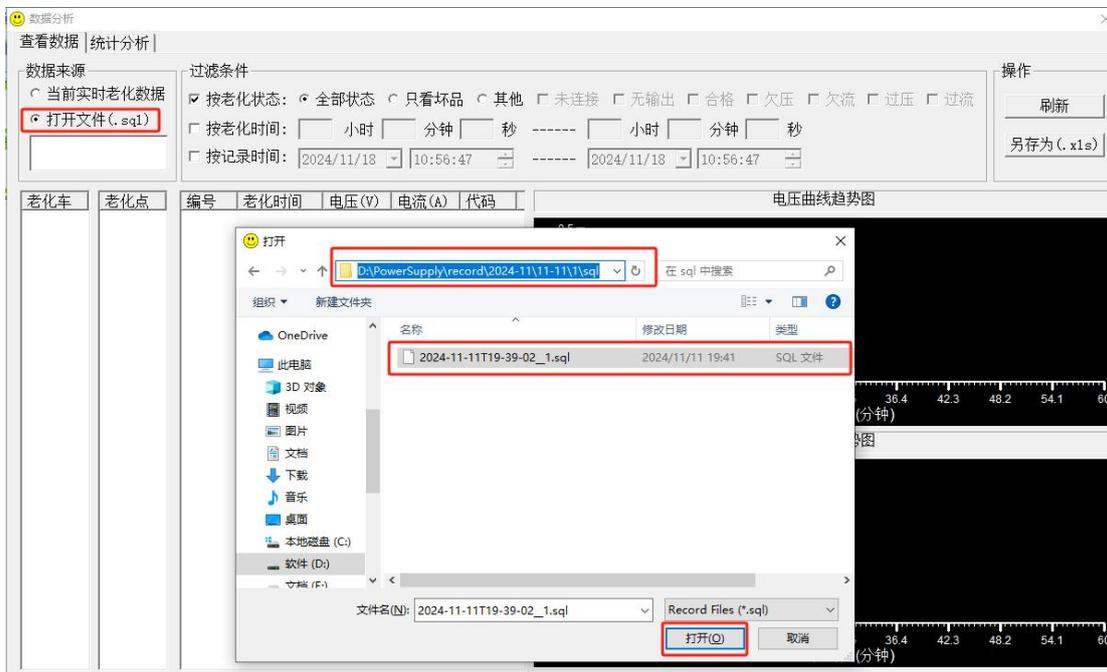
(1) 数据保存位置： D:/powerSupply/record (查看 Excel 报表)

**注：报表是在老化结束后自动生成**



### (2) 老化曲线查看

- ① 点击数据分析
- ② 点击打开文件 (.sql)
- ③ 选中 sql 文件打开



## 8、软件退出

- (1) 点击软件右上角 关闭软件；
- (2) 弹出确认是否退出对话框；
- (3) 点击确认 ‘是’，完成软件的退出。

