

附录一 1.软件的安装

本系统的安装最低要求:

内存: 256 MB

硬盘:至少 80M 及以上磁盘空间

显存: 16MB 及以上

显示器:800X600 及以上

通讯端口: 一个及以上 9 针串口

操作系统: windows xp

安装本软件系统

双击

安装文件进行安装。

通讯端口的设置

本软件最多支持 16 个串口同时连接 16 个老化区进行监控。

在电脑桌面“我的电脑”上单击右键，弹出菜单中选择“管理”，出现如下窗口：

在窗口左边的树形选项中单击“设备管理器”：

展开“端口（COM 和 LPT）”

笔者的电脑已经安装了 PCI 转多
串口卡。您的电脑可以在展开“端口
(COM 和 LPT)”后看到 COM 端口

的情况，然后在“ ”菜单可
以选择端口。

附录二 2.软件的界面介绍

安装完本软件系统后会在桌面创建快捷方式
双击启动本系统。

登录界面：

可选择技术员或工程师登录。工程师登录有系统的全部操作权限，技术员登录只有部分操作权限。

扫描界面：

扫描界面中的每一个点代表一个老化通道。在任意点上面单击左键可以查看该通道的实时状态。

右键可关闭弹出的通道监视状态小窗口。

软件所有菜单都位于主界面的最左边。

系统设置界面：

可选择数据通讯端口，数据保存位置，
是否固定扫描窗口。

参数编辑界面：

用于编辑老化参数，保存为后缀 PSF 的参数文件，以便下次老化不用重新编辑参数。直接调用。技术员登录没有该功能的操作权限。

参数导入界面：

编辑好参数文件后，需要在参数导入界面下载入已编辑好的参数文件才能启动老化。技术员登录和工程师登录都享有该功能的操作权限。

附录三 3.启动连接、老化操作流程

请确保主机（电脑）和从机（负载）在物理连接上已经连接好。

a.主界面上单击“参数编辑

”，出现参数编辑界面：

负载参数设置：

扫描地址：默认设置时 1---1，表示扫描地址为 1 的从机（负载模组）。假如负载模组是安装在移动式老化车上，规格为 6 层，每层 8 个负载模组，则一共有 48 个负载模组。则扫描地址设置为 1-48，表示扫描全部负载模组。

负载模式：由于产品为恒流，设置为 CC 模式（如为恒压设置为 CV 模式）。

通道并联：系统保留功能扩展，不用设置。

产品输出：系统保留功能扩展，不用设置。

产品型号：如型号为 CC12V5A,则输入对应型号即可。

定电流值：CC 模式时该项为定电流值，CV 模式时为定电压值。如规格为 CC 模式（恒流），5A，12V，则该项可以设置为 5。

电压上限、电压下限（CV 模式时为电流上限、电流下限）：该项设置用于判断产品在老化时是否工作正常，如规格为 CC 模式（恒流），5A，12V，电压在 11.4-12.6V 为正常，则电压上限可设置为 12.6，电压下限设置为 11.4。如负载模组为 4 通道，则 4 通道可以设置为不同的参数。

ON/OFF 设置：

1. 首先设置老化总时间，例如 120 分钟
2. 添加时序。上图标示在老化的第 45 分钟时，执行开关动作，开时长 5 秒，关时长 5 秒，重复开关 10 次；
在老化的第 90 分钟时，执行开关动作，开时长 5 秒，关时长 5 秒，重复开关 10 次；


数据保存间隔：最低设置为 10 秒，如不需要保存则选中“不保存”即可。

经过以上设置后，点击“保存”保存为一个后缀为 PSF 的参数文件，下次老化同样产品不用再重新编辑。

b. 主界面上点击“参数导入”，进入参数导入界面。

在对应区点击“载入参数”，载入已经编辑好的参数文件，载入后，点击“确定”即可。

c. 启动老化

在经过 a, b 步骤后即可在扫描界面上点击右上角的  启动老化。启动老化后扫描窗口的小圆点会

由原来的灰色变为其他颜色。具体颜色表示的意义，单击对应点即可看到。一次老化完成后，如继续

老化同类产品，则可继续点击 以原设置参数开始新一轮的老化。
如中途需要更换其他参数，可停止

老化后点击 进行参数清零，然后重新载入其他参数文件开始新的
老化任务。