

青岛鼎信载波抄控器调试工具
使用手册

载波产品线

文档版本　V1.0

发布日期　2021-05-01

青岛鼎信通讯股份有限公司

目录

目录

1. 背景介绍.....1
2. 功能介绍.....1
3. 功能应用介绍.....2
3.1 抄控器升级及版本读取.....2
3.2 模块升级及版本信息读取.....3
3.3 抄读数据（645/698）.....4
3.4 命令透传.....5

青岛鼎信载波抄控器调试工具使用手册

1. 背景介绍

鉴于目前鼎信载波客户在模块样品匹配测试、简单问题排查处理方面，反馈抄控器及模块功能应用、维护的不便，特提供一款抄控器调试软件，能够对抄控器及模块进行简单操作，并整理此文档，为客户初次应用此调试软件提供帮助，从而能够更方便快捷的定位、解决简单问题。

2. 功能介绍

功能点：

(1) 抄控器升级及版本信息读取

(2) 载波模块升级及版本信息读取

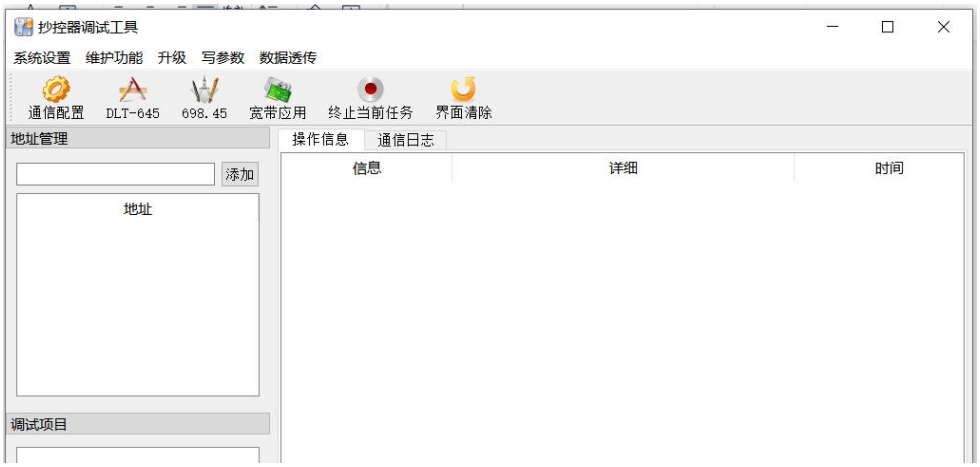
(3) 抄表（645/698）

(4) 命令透传

注：

①载波模块版本信息读取后，版本区分新增时间标签。

②命令透传暂时只支持标准格式 645/698 命令。



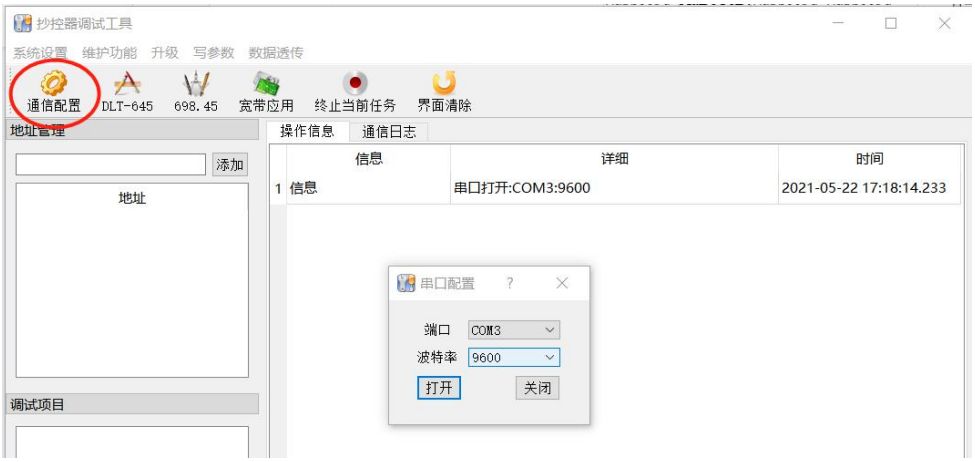
软件如下：



HPLCTranscriber.exe

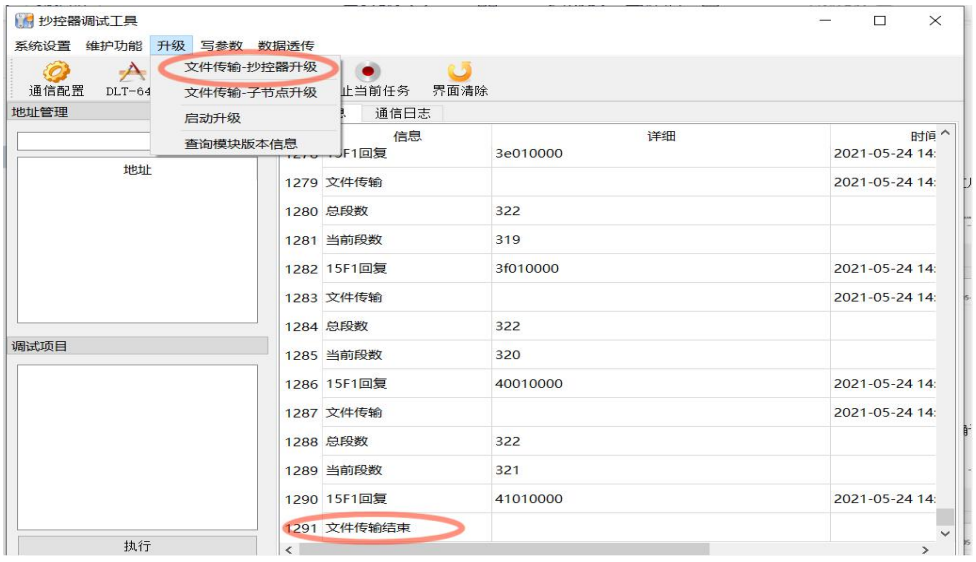
3. 功能应用介绍

将抄控器连接好后点击通信配置，出现下图所示界面，选择对应电脑串口，打开串口，建立连接；



3.1 抄控器升级及版本读取

串口打开后，点击升级—【文件传输-抄控器升级】，选择升级文件，选择过后可直接对抄控器进行进行文件传输，完成传输后会提示文件传输结束，即抄控器升级完毕；



升级前后可通过点击维护功能—【查询抄控器版本】查看抄控器版本信息，确认抄控器升级是否成功，通过更改波特率 115200 可提高传输速度；



3.2 模块升级及版本信息读取

（单模块升级）点击升级—【文件传输-子节点升级】完成文件传输，左侧地址管理栏手动添加需升级模块的表地址信息，勾选后，再点击写参数，添加地址，添加成功后，点击升级-【启动升级】完成模块升级；



（批量模块升级）建立 excel 表，填入需要升级模块的表地址信息，点击升级—【文件传输-子节点升级】完成文件传输，左侧地址栏空白位置右键点击导入地址列表，将已填好的带有表地址信息的表格导入，勾选后，再点击写参数，添加地址，添加成功后，点击升级-【启动升级】完成模块升级；

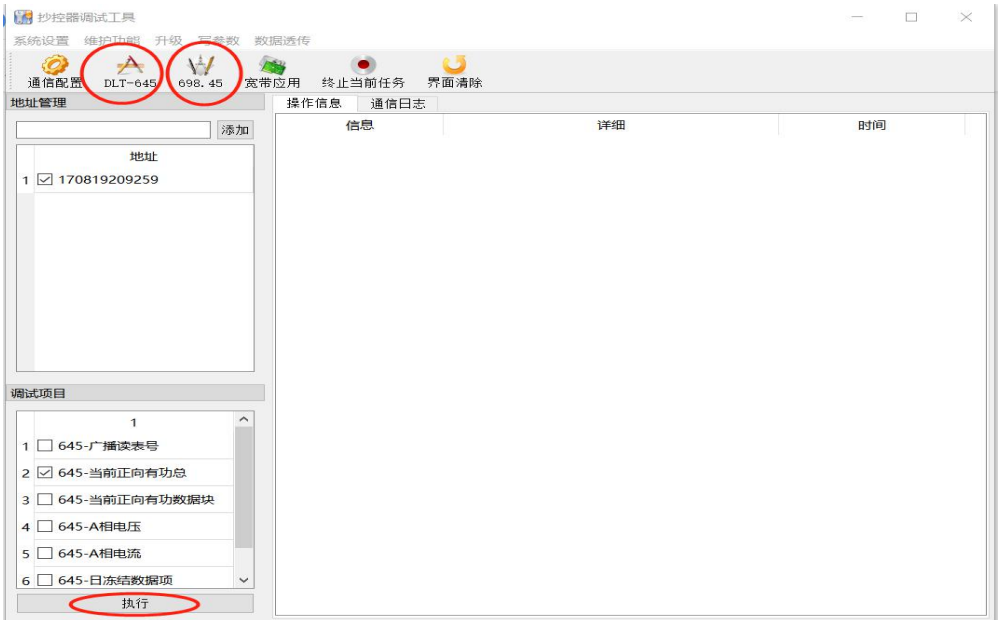


升级前后可通过点击升级—【查询模块版本信息】，根据时间标签变化查询模块是否升级成功；



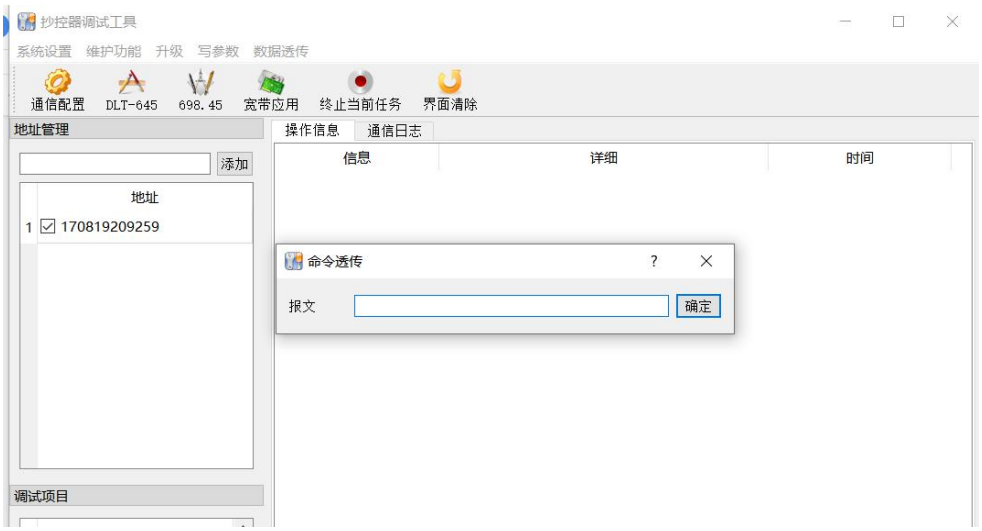
3.3 抄读数据（645/698）

通过点击 DLT—645 或者 698.45 出现下图相应数据项，勾选对应项后点击执行进行数据抄读，可简单测试模块与电表通信；



3.4 命令透传

点击数据透传—【命令透传】，跟据标准 645/698 格式输入命令，进行数据透传，测试其他类型通信与命令执行结果；



版本记录

版本编号/ 修改状态	拟制人/修改人	审核人	批准人	备注
V1.0	王艳哲			