

CANPro 使用方法

一、打开软件后，显示界面如图 1 所示：



图 1- 软件界面

二、启动系统

点击操作菜单，选择启动系统，如图 2 所示，按照产品说明书或订单选择波特率，如图 3 所示，其他参数不需修改，点击确定按钮。



图 2- 启动系统

图 3- 设置波特率

三、读取参数

如果参设设置正确，会接收到编码器发送的启动报文，如图 4 所示：

序号	传输方向	时间标识	状态	名称	帧ID	格式	类型	DLC	数据
0	接收	14:26:26.465			0x00000706	数据帧	标准帧	0x01	00

图 4-启动报文

1、发送 NMT 网络报文

点击数据发送按钮如图 5 所示，会弹出数据发送对话框，如图 6 所示：



图 5-数据发送



图 6-CAN 数据发送

发送格式选择正常发送，帧 ID 写 0，数据写 01 00，然后点击立即发送按钮，软件端会接收到编码器发送的数据，返回的位置数据低位在前，高位在后，如图 7 所示：

旋转编码器，观察编码器发送的位置数据是否连续，是否存在跳数现象。

可发送数据 02 00，停止接收报文。

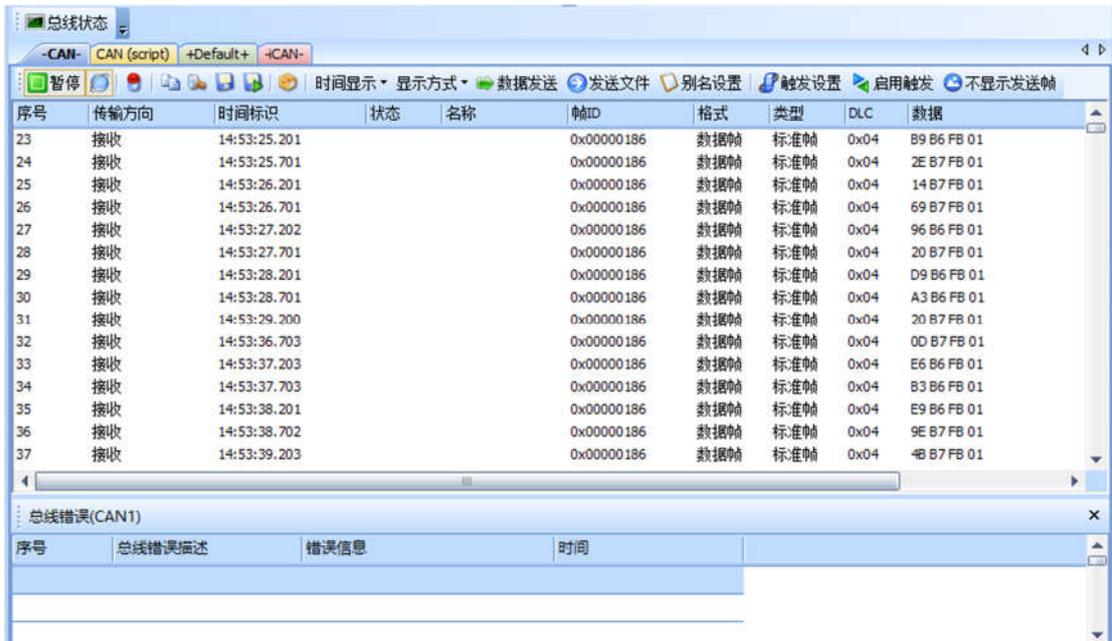


图 7-接收位置数据

2、发送 SDO 报文

可通过 SDO 报文读取编码器位置数据，如图 8 所示：

根据编码器 ID 填写帧 ID（如编码器 ID 为 6，帧 ID 为 0x00000606），发送数据填写 40 04 60 00 00 00 00 00，点击立即发送按钮，编码器会返回当前位置数据 43 04 60 00 1D B7 FB 01，其中 1D B7 FB 01 为位置数据，低位在前，高位在后。

亦可发送其他指令读取编码器参数，参考 CANopen 编码器说明书。



图 8-SDO 报文读取位置数据

3、保存常用指令

可通过点击 CAN 发送数据对话框的添加到发送列表按钮，将常用指令保存到发送列表里。下次再发送相同指令时，可双击该指令，然后点击上方的立即发

送按钮, 发送该指令; 亦可右击该指令再点击发送选项发送该指令, 如图 9 所示:

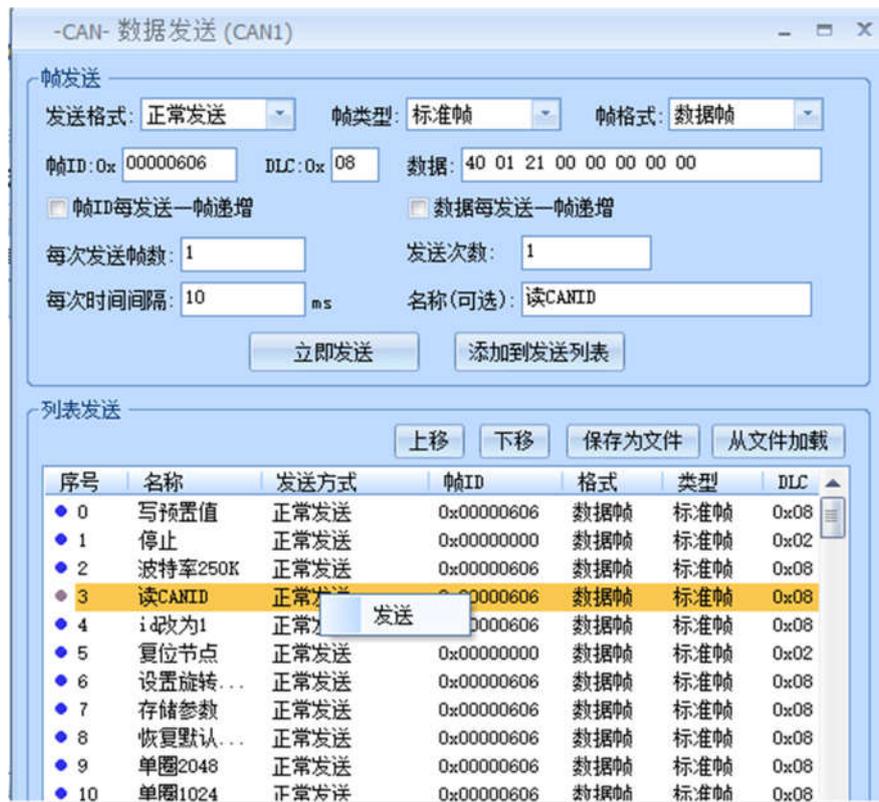


图 9- 发送指令