

ITEK 工业级智能 CAN 接口卡 USBCAN-2I 用户测试方法

1. 安装 CANalyst 软件。
2. 分别接通 USBCAN-2I 的 CAN0 与 CAN1 端口的 H 与 L, CAN0_H 对 CAN1_H, CAN0_L 对 CAN1_L。将终端电阻 (R0、R1) 拨向 ON 的状态。
3. 运行 CANalyst 软件，点击<打开设备>按钮。



设备类型选择<USBCAN-2I>，将 CAN0 和 CAN1 通道波特率设置成相同波特率，验收码和屏蔽码均为默认，不用修改。点击<确定>按钮。

4. 软件进入数据收发界面，在 CAN0 页点击<发送>按钮，如果为默认帧 ID 和帧数据，数据显示栏会显示如下发送帧。

USBCAN 设备:0 通道 0				USBCAN 设备:0 通道 1			
[停止] [转到] [清空] [时间显示] [显示方式] [隐藏发送帧] [显示发送帧]							
传输方向	时间标识	名称	帧ID	帧格式	帧类型	数据长度	数据 (Hex)
发送	16:15:47.281		00000000	数据	标准帧	08	00 01 02 03 04 05 06 07

页签切换到 CAN1, 数据显示窗口会显示上一步 CAN0 发送的数据帧, 如下图。

USBCAN 设备:0 通道 0				USBCAN 设备:0 通道 1			
[停止] [转到] [清空] [时间显示] [显示方式] [隐藏发送帧] [显示发送帧]							
传输方向	时间标识	名称	帧ID	帧格式	帧类型	数据长度	数据 (Hex)
接收	16:15:47.328		00000000	数据	标准帧	08	00 01 02 03 04 05 06 07

同样， CAN0 通道会收到 CAN1 通道发送的数据。

5. 如果两个通道均能发送成功，并且另外一个通道都能正确接收，证明该 CAN-bus 接口卡工作正常；如点击<发送>按钮后，软件提示“发送失败”或对方通道没有正确接收，证明该接口卡工作异常，请联系 iTEK 技术支持。