

CAN通信相关特殊变量表:

D8199	扩展卡类型号，H _{2U} 为自动识别，D8199显示此卡的类型号；H _{1U} 不能自动识别，需要通过D8199设定扩展卡类型。 扩展卡类型如下： 1 RS232扩展卡 2 RS422/485通讯扩展卡 3 AD扩展卡 4 DA扩展卡 5 6A-6B-3A-BD1扩展卡 6 高速扩展卡 7 CAN扩展卡
D8240.0	启动CAN同步主站功能
D8240.1	0:拨码设定CAN-LINK地址，D8242显示地址 1: D8242设定CAN-LINK地址
D8240.2	0:拨码设定波特率，D8243显示波特率 1:由D8240.3决定波特率设置
D8240.3	0:波特率分档设定 1:波特率由D8243,D8244组成的32位寄存器自由设定（参见CAN波特率设置寄存器规则，选择该设置，可能造成通信异常，请慎重）
D8240.4	允许保存网络设备信息（用户设定保存网络设备信息地址）
D8241	CAN接收超时设定(ms)
D8242	CAN-LINK地址设定/显示地址
D8243	波特率设定，或显示拨码设定的波特率
D8244	D8240.2 = 1，D8240.3 = 0时 D8244 = 其它值, 800K D8244 = 6, 600K D8244 = 5, 500K D8244 = 4, 400K D8244 = 3, 300K D8244 = 2, 200K D8244 = 1, 100K D8244 = 0, 10K
D8245	D8240.4 = 1，设定网络设备信息保存起始寄存器，寄存器个数为6×网络设备个数，最多384个寄存器，用户需要留出足够的空间，避免冲突
D8246.0	启动CAN-LINK发送一次功能
D8246.1	重新配置CAN-LINK网络
D8246.2	添加CAN-LINK网络配置信息
D8246.3	启动网络设备搜索
D8246.8 或M8192	CAN接收超时
D8246.9 或M8193	0:自由CAN指令接收完成或空闲 1:自由CAN指令接收状态
D8246.A 或M8194	1:CAN自由指令发送失败
D8247	同步时钟计数器L
D8248	同步时钟计数器H
D8249	网络设备个数
D8250	CAN中断错误
D8251	CAN接收到的数据长度（MCFL）
D8252	MDLL
D8253	MDLH
D8254	MDHL
D8255	MDHH

故障信息:

6380	发送超时
6381	接收超时
6382	CAN发送忙
6383	CAN接收忙

附录

H_{1U}，H_{2U}系列PLC主模块CAN-LINK访问地址编码

变量名称	起始地址	寄存器数量	说明
D0~D8255	0（0）	8256	16位寄存器
T0~T255	0xF000（61440）	256	16位寄存器
C0~C199	0xF400（62464）	200	16位寄存器
C200~C255	0xF700（63232）	56	32位寄存器，每个寄存器占用两个地址
X0~X255	0xF800（63488）	256	位编址：一个地址对应一个线圈
Y0~Y255	0xFC00（64512）	256	位编址：一个地址对应一个线圈

使用注意事项:

为更好地使用通信卡，在安装之前请认真阅读下列注意事项：

- 非专业人员不要安装通信卡。
- 在安装通信卡之前要确保主模块已完全下电。
- 安装时必须保证内部接口连接可靠，特别是安装H_{1U}-CAN-BD时，通信卡的内部接口插针要和主模块的插座对齐。
- 插上通信卡之后一定要安装固定螺钉进行加固，否则会造成通信不可靠。
- 在上电之前仔细检查接线，是否正确，错误接线有可能导致通信卡损坏。
- 位于总线两端的通信卡或者远程设备的匹配电阻要处于接通位置，否则无法正常通信。
- 上电之前请检查站号设置，波特率设置是否正确。
- 通信电缆请使用4芯双绞屏蔽线。
- 有效接地是提高通信可靠性的保证，请确保屏蔽层正确接地。



深圳市汇川技术有限公司
Shenzhen Inovance Control Technology Co.,Ltd.
地址：深圳市宝安区宝城70区留仙二路鸿威工业区E栋
电话（Tel）：+86-755-29799595 传真（Fax）：+86-755-29619897
客服中心电话：400-777-1260 http://www.inovance.cn