



概述

[illegible]

请参照下表。

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-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：

- 1）非专业人员不要安装通信卡。
- 2）在安装通信卡之前要确保主模块已完全下电。
- 3）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。
- 4）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。
- 5）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。
- 6）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。
- 7）上电之前请检查站号设置，波特率设置是否正确。
- 8）通信电缆请使用4芯双绞屏蔽线。
- 9）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