

卡片式现场总线系统 CC-Link V2 通信耦合器 产品使用手册





目录

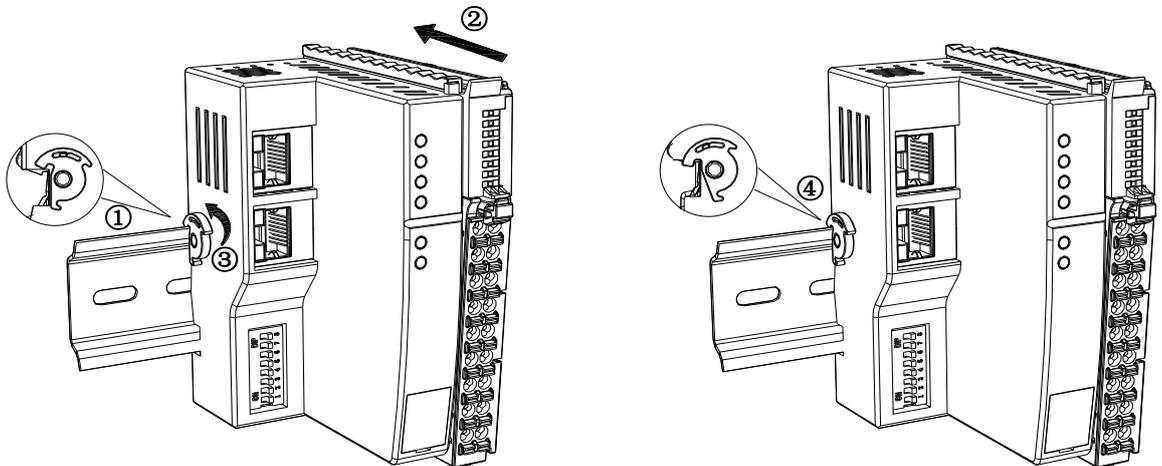
1. 安装与拆卸	- 1 -
1.1. 模块安装.....	- 1 -
1.2. 模块/端子拆卸	- 1 -
1.3. 端子安装.....	- 2 -
1.4. 接线说明.....	- 2 -
1.5. 注意事项.....	- 3 -
2. 简介	- 4 -
2.1. 电气规格.....	- 4 -
2.2. 接线图	- 5 -
2.3. 外形尺寸图.....	- 6 -
3. 模块说明	- 6 -
3.1. 接线端子说明.....	- 6 -
3.2. 指示灯说明.....	- 7 -
3.3. 拨码开关设置说明.....	- 7 -
3.4. 站地址配置说明.....	- 8 -
3.5. 数据地址说明.....	- 9 -
3.5.1. CC-Link 协议说明	- 9 -
3.5.2. AU7 877-CCL22-V2-H 地址说明.....	- 9 -
4. 使用示例	- 13 -
4.1. 通讯连接.....	- 13 -
4.2. 硬件配置.....	- 13 -
4.3. 新建工程与组态.....	- 14 -
4.4. 数据监控.....	- 19 -
4.4.1. 站号 1 数据监控.....	- 19 -
4.4.2. 站号 3 数据监控.....	- 20 -
5. 附录 I 扩展模块参数配置	- 21 -



手册版本	说明
V1.0	初始版本

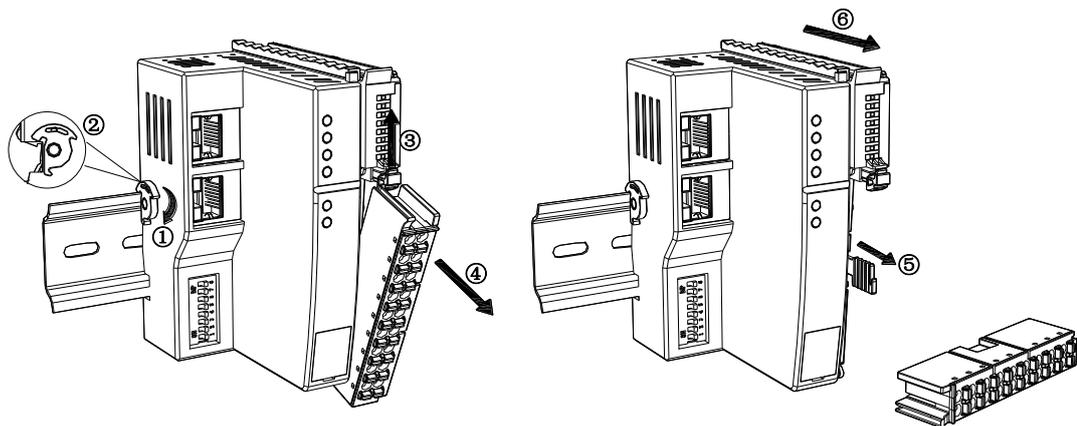
1. 安装与拆卸

1.1. 模块安装



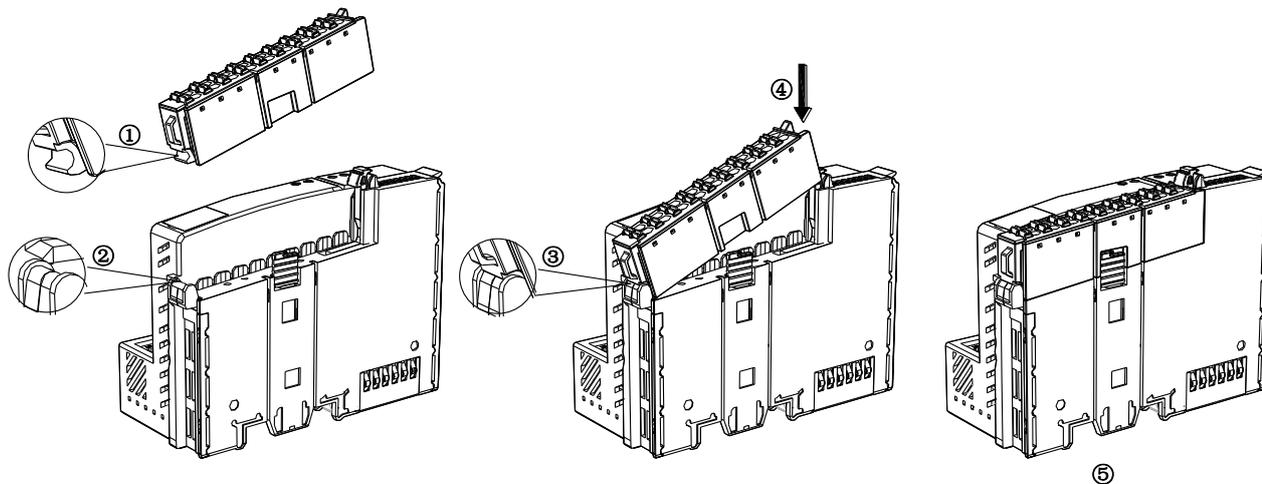
- 1.首先确认耦合器卡扣为打开状态，如图标识①所示；
- 2.将模块对准 DIN 导轨，按箭头所示方向②按压模块，安装到位后有明显的卡合声音；
- 3.最后卡扣按箭头所示方向③旋转，将其与导轨固定，安装完成如图④所示；

1.2. 模块/端子拆卸



- 1.首先卡扣按箭头所示方向①旋转，打开固定耦合器的卡扣，卡扣打开后如图②所示；
- 2.按箭头所示方向③往上按压端子的卡扣，将可插拔端子往远离 模块的方向④拉出；
- 3.端子拆除后可看到模块拉杆，按箭头所示方向⑤，拔出耦合器 橙色拉杆，然后将耦合器往远离导轨方向⑥拉出。

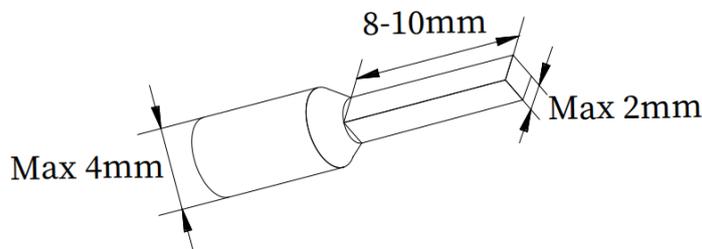
1.3. 端子安装



- 1.安装接线端子时，先将端子固定扣①与模块固定端②卡紧，卡紧之后如③所示；
- 2.然后在上方将端子往靠近模块方向按压，安装到位后有明显的卡合声音；
- 3.安装完成后，如图⑤所示。

1.4. 接线说明

耦合器推荐采用线芯小于 1.5mm²的线缆，冷压端子参数参考如下：



配件名称	适配线径		型号推荐
	国标(mm ²)	美标(AWG)	
冷压端子	0.3	22	E0308
	0.5	20	E0508
	0.75	18	E7508
	1.0	18	E1008
	1.5	16	E1508

安装先将导线正确压接到冷压端子，直接将压好的线往端子上插入。拆卸时使用一子型螺丝刀垂直顶在端子橙色端子上，向下按压即打开弹片，将线缆去除即可。



1.5. 注意事项

如果遇到有模块难以安装的情况，切勿使用蛮力进行安装，以免损坏当前的模块或其他模块；应当将模块从导轨上拆卸，检查模块是否存在异常（比如异物堵塞等），确认没有问题后，再进行插拔。



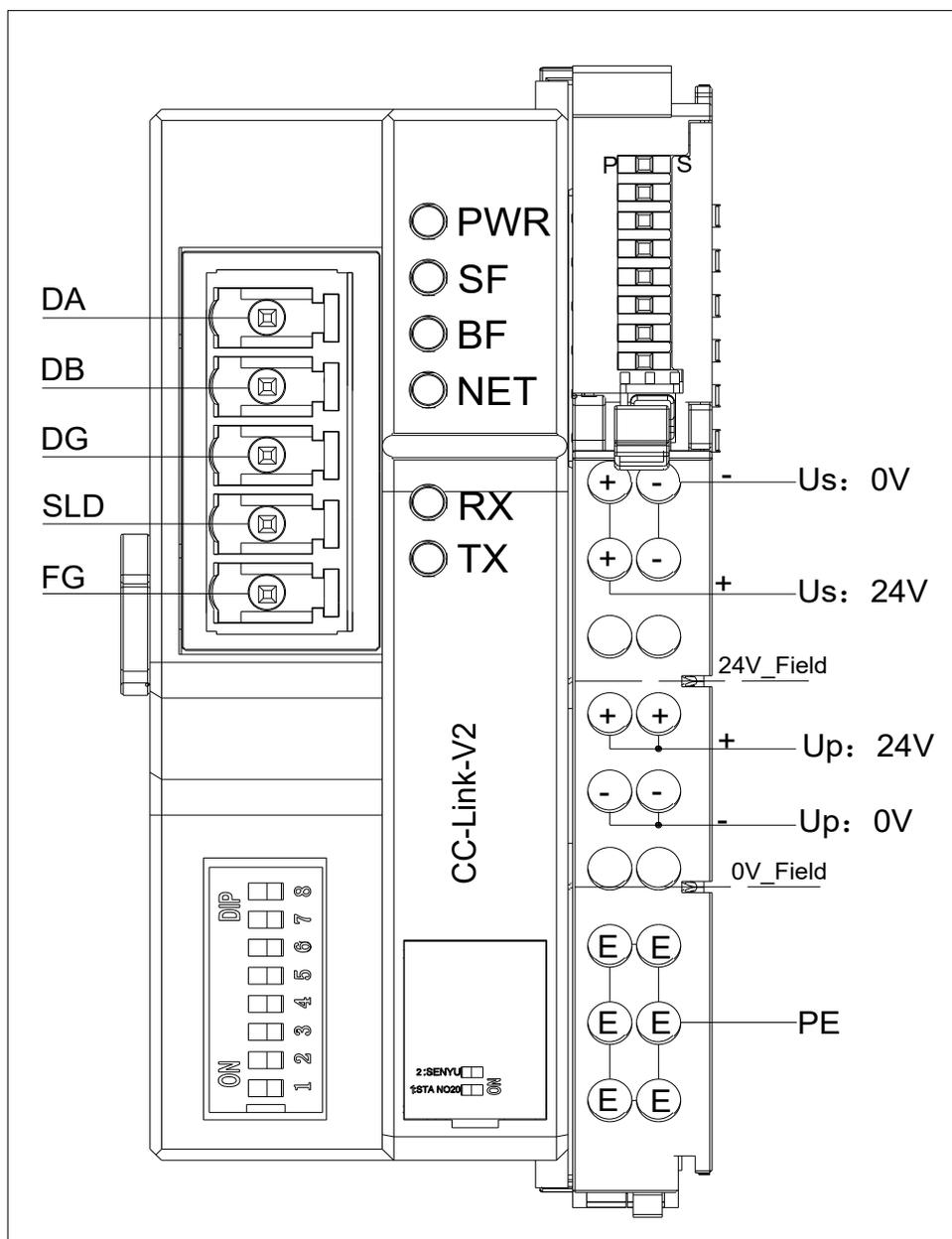
2. 简介

AU7 877-CCL22-V2-H 耦合器是支持 CC-Link V2 通讯的通信耦合器模块，本体不带 IO 点，最多支持扩展 224DI/224DO,32AI/29AO。

2.1. 电气规格

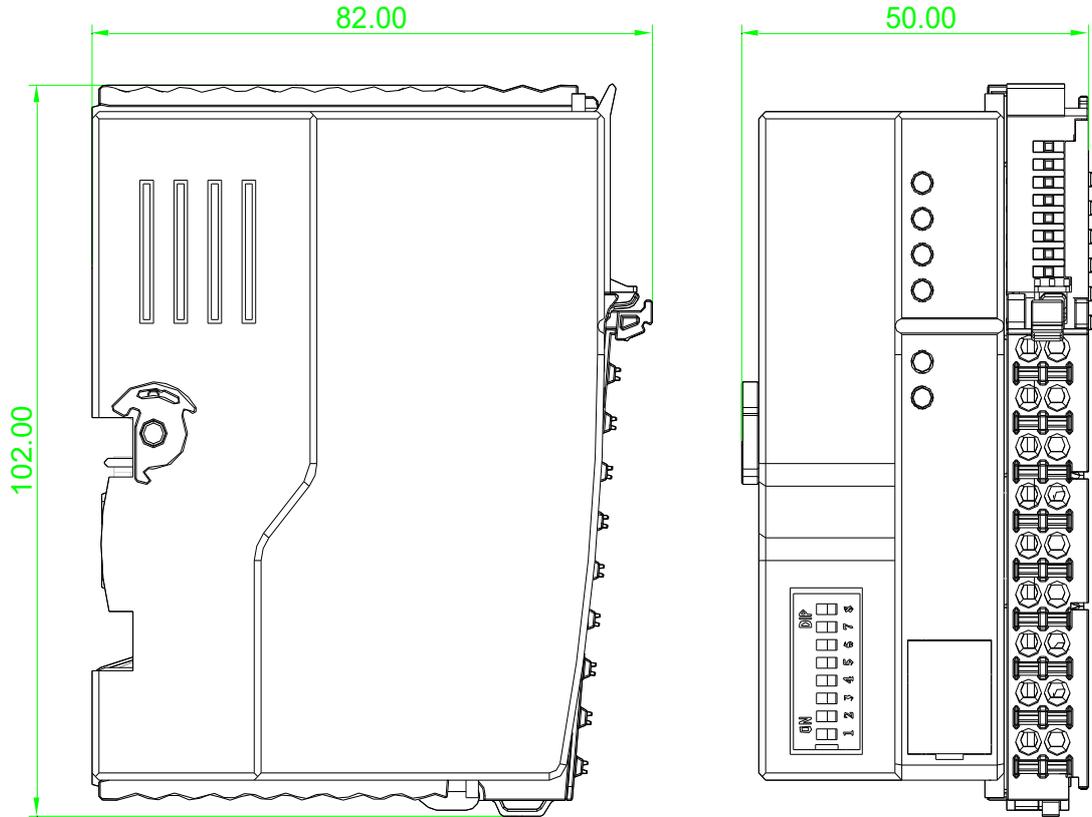
型号	AU7 877-CCL22-V2-H
产品概述	1 个 485 接口，24VDC 供电 性能稳定、抗干扰性能强
技术规格	
订货号	AU7 877-CCL22-V2-H
电气接口	485 接口（可插拔端子）
工作电源	24VDC
功耗	46mA@24V DC
总线+5VDC 电流容量	<2000mA
是否连接 CPU	否（独立作为从站）
支持协议	CC-Link V2 从站
本体自带 IO 数量	无
支持扩展 IO 点数	224DI/224DO, 32AI/29AQ
从站设置	
地址设置	拨码配置
每段最大站数	63
隔离	
通道与总线之间	有
电源到总线	有
系统电源诊断和警告	支持
工作环境	工作环境温度：-20~60° C；相对湿度：5%~90%（无凝露）
尺寸（长×宽×高）	50*103*82(mm)

2.2. 接线图



注： Us 为耦合器电源接线端，Up 为扩展模块电源接线端。

2.3. 外形尺寸图



3. 模块说明

3.1. 接线端子说明

接线端子	说明
	耦合器电源接线端 两个“+”（内部已短接）为 U_s 正端 两个“-”（内部已短接）为 U_s 负端
	扩展模块供电电源接线端 两个“+”（内部已短接）为 U_p 正端 两个“-”（内部已短接）为 U_p 负端
	模块接地端口 6个“E”内部均已短接

3.2. 指示灯说明

指示灯	说明
PWR	电源指示灯，正常供电时指示灯亮，异常时熄灭。
SF	系统故障指示灯，扩展模块出现总线故障时指示灯点亮。
BF	保留
NET	通讯故障时，指示灯常亮；通讯正常时，指示灯熄灭；
RX	点亮：数据接收状态； 熄灭：数据接收异常；
TX	点亮：数据发送状态； 熄灭：数据发送异常；
UP	耦合器上的扩展模块电源接线端接入电源时，P 指示灯点亮；不接电源时，指示灯熄灭。
US	耦合器电源接线端接入电源时，S 指示灯点亮，异常时熄灭。

3.3. 拨码开关设置说明

八位拨码开关

两位拨码开关



八位拨码开关说明：

拨码	名称	说明	156kbps	625kbps	2.5Mbps	5Mbps	10Mbps
1	BRATE1	波特率设置开关	OFF	ON	OFF	ON	OFF
2	BRATE2	波特率设置开关	OFF	OFF	ON	ON	OFF
3	BRATE4	波特率设置开关	OFF	OFF	OFF	OFF	ON

拨码	名称	说明	拨码电平	
4	STA N01	站号设置开关 (拨码为 ON 的时候， 站地址为十进制的 值)	ON 表示站号为 1	OFF 表示站号为 0
5	STA N02		ON 表示站号为 2	OFF 表示站号为 0
6	STA N04		ON 表示站号为 4	OFF 表示站号为 0
7	STA N08		ON 表示站号为 8	OFF 表示站号为 0
8	STA N010		ON 表示站号为 10	OFF 表示站号为 0



两位拨码开关

拨码	名称	说明	拨码电平	
1	STA NO20	站号设置开关 (拨码为 ON 的时候, 站地址为十进制的值)	ON 表示站号为 20	OFF 表示站号为 0
2	SENYU	内存站数设置开关	ON 表示内存站数为 4	OFF 表示内存站数为 2

3.4. 站地址配置说明

站地址由十位 + 个位组成。

个位：拨码 4/5/6/7 设置数值范围 0~9，个位拨码对应的站地址相加不能超过 9。

AU7 877-CCL22-V2-H 最大可设置的站号地址为 39（十位+个位）。

最大支持站号为 39，即 STA NO10 + STA NO20 + STA NO1 + STA NO8。

个位地址说明				
STA NO1	STA NO2	STA NO4	STA NO8	地址
OFF	OFF	OFF	OFF	0
ON	OFF	OFF	OFF	1
OFF	ON	OFF	OFF	2
ON	ON	OFF	OFF	3
OFF	OFF	ON	OFF	4
ON	OFF	ON	OFF	5
OFF	ON	ON	OFF	6
ON	ON	ON	OFF	7
OFF	OFF	OFF	ON	8
ON	OFF	OFF	ON	9
个位拨码其他组合无效				
十位地址说明				
STA NO10	STA NO20		地址	
OFF	OFF		0	
ON	OFF		10	
OFF	ON		20	



ON	ON	30
----	----	----

3.5. 数据地址说明

3.5.1. CC-Link 协议说明

远程输入(RX)	
远程输出(RY)	
远程寄存器(RWr)	
远程寄存器(RWw)	

使用 CC-Link 协议时候，软元件分 4 个区，分别为 Rx,Ry,Rwr,RWw。CPU 侧（软元件名）可以自由设置。

链接侧（软元件名）	CPU 侧（软元件名）
RX	X,M,L,B,D,W,R,ZR
RY	Y,M,L,B,D,W,R,ZR
RWr	L,B,D,W,R,ZR
RWw	L,B,D,W,R,ZR

3.5.2. AU7 877-CCL22-V2-H 地址说明

AU7 877-CCL22-V2-H 耦合器上两位拨码开关上的“SENYU”设置为 OFF 时占 2 个内存站，设置为 ON 时占 4 个内存站，数据地址如下（本表格以起始地址为 RX:X100,RY:Y100,RWr:D20,RWw:D150 来说明，起始地址可以任意设置，使用中根据实际情况来设置）：

两位拨码开关上的 SENYU=OFF,AU7 877-CCL22-V2-H 占 2 个内存站：

2 个内存站		
地址	说明	属性
X100-X150	数字量输入区（96 点）	R
Y100-Y150	数字量输出区（96 点）	R/W
D20-D35	模拟量输入区（16 通道）	R
D150-D152	D150 (bit0~bit6)：耦合器通讯断开输出模块通道清零设置—— 0-输出保持 50ms 后清除 1-输出保持 2-输出保持 10ms 之后清除 3-输出保持 20ms 后清除 4-输出保持 100ms 后清除 5-输出保持 500ms 后清除， 6-输出立即清除	R/W



	D150 (bit7): 0:设置槽号 1~16 的 AU7 851-2HC 的 AB 相正交计数*1。 1:设置槽号 1~16 的 AU7 851-2HC 的 AB 相正交计数*4。 D150 (bit8~bit15)、D151-D152: 模块配置参数 (对应 1-5 槽位, 配置量程、类型), 需要进行量程配置的模块必须要放在 1~5 槽位。	
D153-D165	模拟量输出区 (13 通道)	R/W

两位拨码开关上的 SENYU=ON, AU7 877-CCL22-V2-H 占 4 个内存站:

4 个内存站		
地址	说明	属性
X100-X1D0	数字量输入区 (224 点)	R
Y100-Y1D0	数字量输出区 (224 点)	R/W
D20-D51	模拟量输入区 (32 通道)	R
D150-D152	D150 (bit0~bit6): 耦合器通讯断开输出模块通道清零设置—— 0-输出保持 50ms 后清除 1-输出保持 2-输出保持 10ms 之后清除 3-输出保持 20ms 后清除 4-输出保持 100ms 后清除 5-输出保持 500ms 后清除, 6-输出立即清除 D150 (bit7): 0:设置槽号 1~16 的 AU7 851-2HC 的 AB 相正交计数*1。 1:设置槽号 1~16 的 AU7 851-2HC 的 AB 相正交计数*4。 D150 (bit8~bit15)、D151-D152: 模块配置参数 (对应 1-5 槽位, 配置量程、类型), 需要进行量程配置的模块必须要放在 1~5 槽位。	R/W
D153-D181	模拟量输出区 (29 通道)	R/W

以两位拨码开关上的 SENYU=OFF 为例: 多个 AU7 877-CCL22-V2-H 耦合器使用时, 前面的 AU7 877-CCL22-V2-H 耦合器数字量输入/输出区各占 6 个字, 模拟量输入占 16 个字, 输出区占 16 个字 (3 个字用于模块参数配置+13 个字通道值); 紧接在后面的 AU7 877-CCL22-V2-H 耦合器的数据地址:数字量输



入/输出区就从第 7 个字开始算起，模拟量输入/输出区就从第 17 个字开始算起，往后的耦合器数据地址依次类推，例如：接两个 AU7 877-CCL22-V2-H 耦合器，配置的数据刷新地址如下图所示：



则第一个 AU7 877-CCL22-V2-H 耦合器的数据地址如下表所示：

两位拨码开关上的 SENYU=OFF		
地址	说明	属性
X100-X150	数字量输入区 (96 点)	R
Y100-Y150	数字量输出区 (96 点)	R/W
D20-D35	模拟量输入区 (16 通道)	R
D150-D152	<p>D150 (bit0~bit6) : 耦合器通讯断开输出模块通道清零设置——</p> <p>0-输出保持 50ms 后清除</p> <p>1-输出保持</p> <p>2-输出保持 10ms 之后清除</p> <p>3-输出保持 20ms 后清除</p> <p>4-输出保持 100ms 后清除</p> <p>5-输出保持 500ms 后清除，</p> <p>6-输出立即清除</p> <p>D150 (bit7) : 0: 设置槽号 1~32 的 AU7 851-2HC 的 AB 相正交计数 *1。</p> <p>1: 设置槽号 1~32 的 AU7 851-2HC 的 AB 相正交计数 *4。</p> <p>D150 (bit8~bit15)、D151-D152: 模块配置参数 (对应 1-5 槽位, 配</p>	R/W



	置量程、类型),需要进行量程配置的模块必须要放在1~5槽位。	
D153-D165	模拟量输出区 (13 通道)	R/W

第二个 AU7 877-CCL22-V2-H 耦合器的数据地址如下表所示:

两位拨码开关上的 SENYU=OFF		
地址	说明	属性
X160-X1B0	数字量输入区 (96 点)	R
Y160-Y1B0	数字量输出区 (96 点)	R/W
D36-D51	模拟量输入区 (16 通道)	R
D166-D168	<p>D166 (bit0~bit6): 耦合器通讯断开输出模块通道清零设置——</p> <p>0-输出保持 50ms 后清除</p> <p>1-输出保持</p> <p>2-输出保持 10ms 之后清除</p> <p>3-输出保持 20ms 后清除</p> <p>4-输出保持 100ms 后清除</p> <p>5-输出保持 500ms 后清除,</p> <p>6-输出立即清除</p> <p>D166 (bit7):0:设置槽号 1~32 的 AU7 851-2HC 的 AB 相正交计数 *1。</p> <p>1:设置槽号 1~32 的 AU7 851-2HC 的 AB 相正交计数 *4。</p> <p>D166 (bit8~bit15)、D167-D168: 模块配置参数 (对应 1-5 槽位, 配置量程、类型),需要进行量程配置的模块必须要放在 1~5 槽位。</p>	R/W
D169-D181	模拟量输出区 (13 通道)	R/W



4. 使用示例

本示例以三菱 L26CPU-BT-CM+L6EC-CM 连接两个 AU7 877-CCL22-V2-H 耦合器，实现 L26CPU 控制 AU7 877-CCL22-V2-H 及其扩展模块，使用的 GX Works2 软件版本为 V1.611M。本示例使用的配置及相关说明如下表所示：

模式设置	远程网络 (Ver.2 模式)
传送速度	156kbps
总连接台数	2
远程输入(RX)	X100
远程输出(RY)	Y100
远程寄存器(RWr)	D20
远程寄存器(RWw)	D150

本示例站号 1 的 AU7 877-CCL22-V2-H 的拨码开关设置如下表所示：

BS1	BS2	BS3	SW1	SW2	SW4	SW8	SW10	SW20	SW40
OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

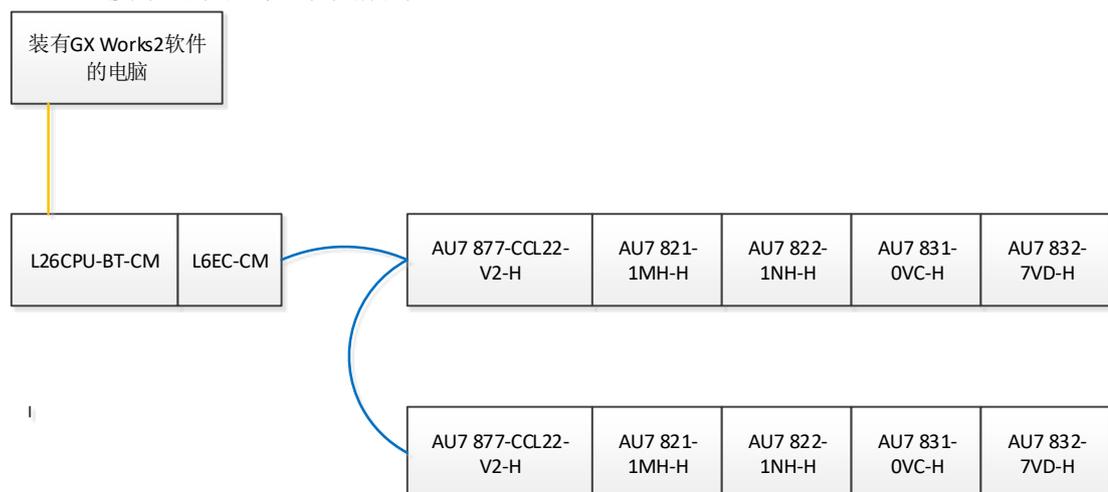
本示例站号 3 的 AU7 877-CCL22-V2-H 的拨码开关设置如下表所示：

BS1	BS2	BS3	SW1	SW2	SW4	SW8	SW10	SW20	SW40
OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

注：本示例 SENYU=OFF, 因此一个 AU7 877-CCL22-V2-H 耦合器占用 2 个站，因此第二个 AU7 877-CCL22-V2-H 耦合器的站号配置为 3。

4.1. 通讯连接

通讯连接示意图，如下图所示：



4.2. 硬件配置

硬件配置如下表所示：

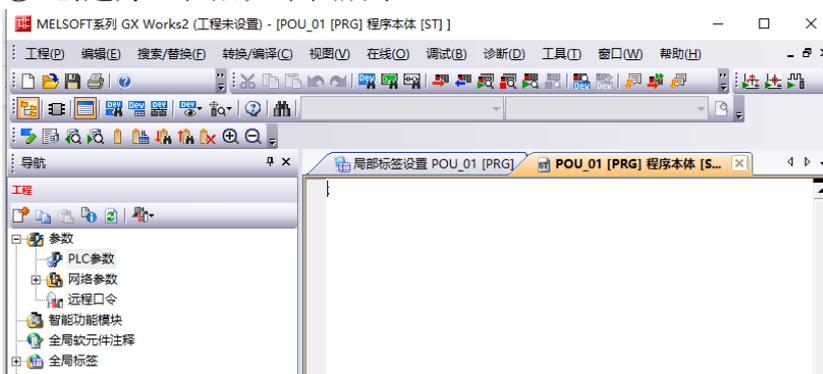
硬件	数量	备注
编程电脑	1 台	安装 GX Works2 软件
L26CPU-BT-CM	1 个	三菱 PLC，带有配套的电源模块
L6EC-CM	1 个	支持 CC-LiNK 通讯模块
AU7 877-CCL22-V2-H	2 个	耦合器
AU7 821-1MH22-H	2 个	数字量输入模块
AU7 822-1NH22-H	2 个	数字量输出模块
AU7 831-0VC22-H	2 个	模拟量输入模块
AU7 832-7VD22-H	2 个	模拟量输出模块
24V DC 开关电源	1 个	
网线	若干	

4.3. 新建工程与组态

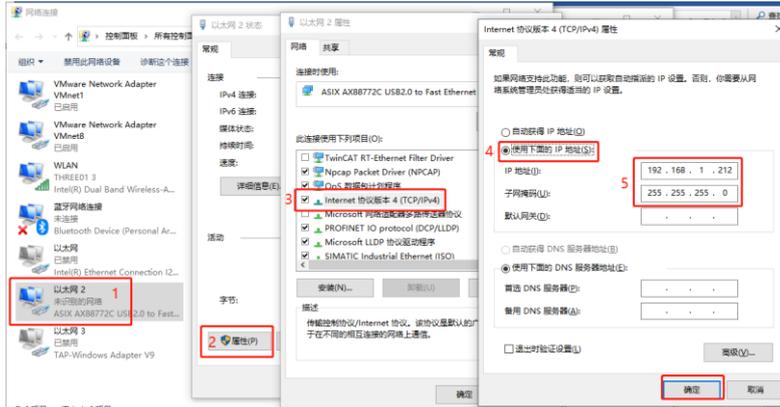
打开 GX Works2 软件，新建一个工程，CPU 型号选择“L26-BT/L26-PBT”，如下图所示：



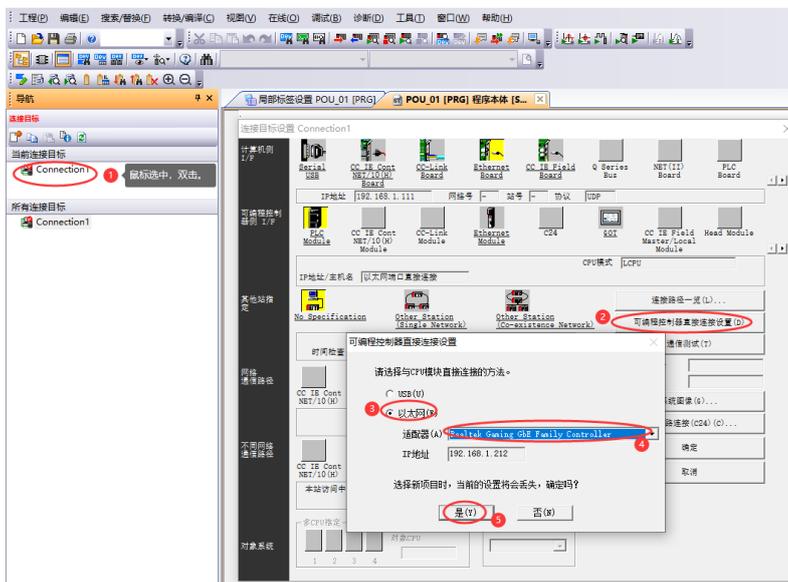
① 创建好工程后如下图所示：



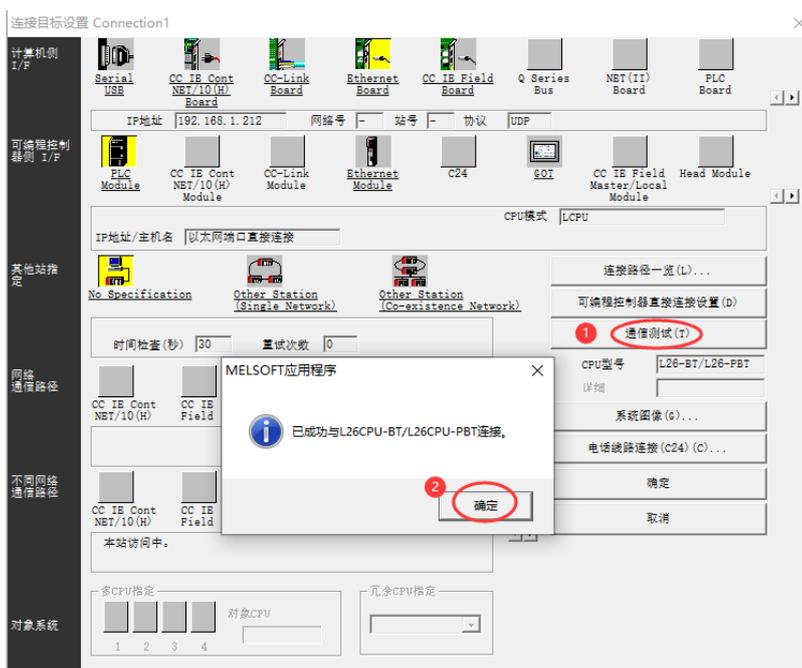
将 L26CPU 与电脑连接通讯，把电脑与 L26CPU 连接的以太网口的网口驱动勾选，设置好电脑的 IP 地址，本示例设置如下图所示：



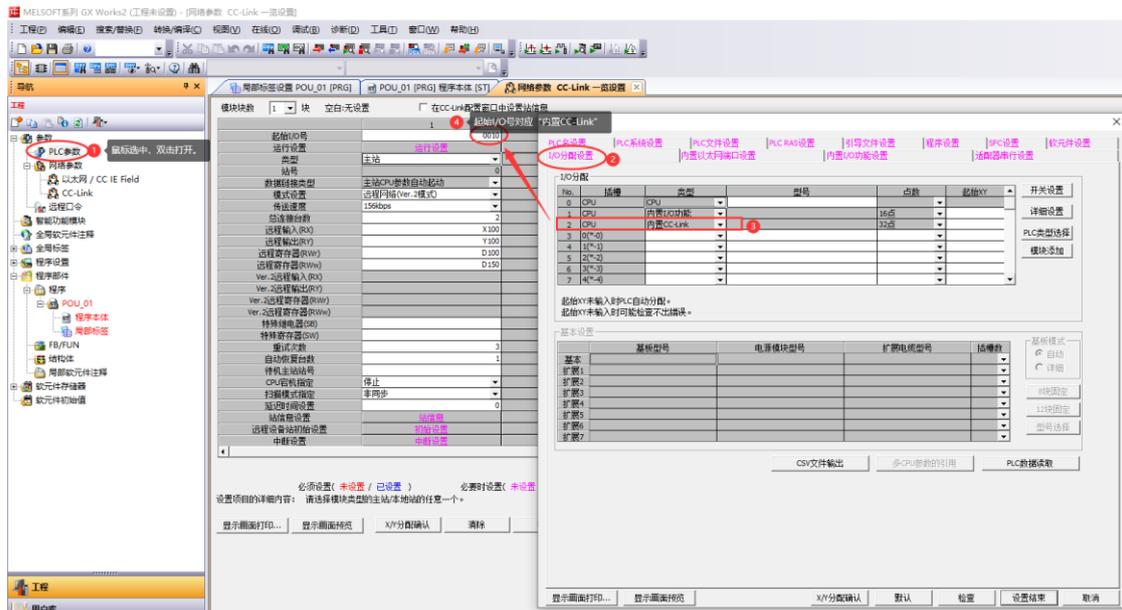
② 将电脑与 L26CPU 连接，如下图所示：



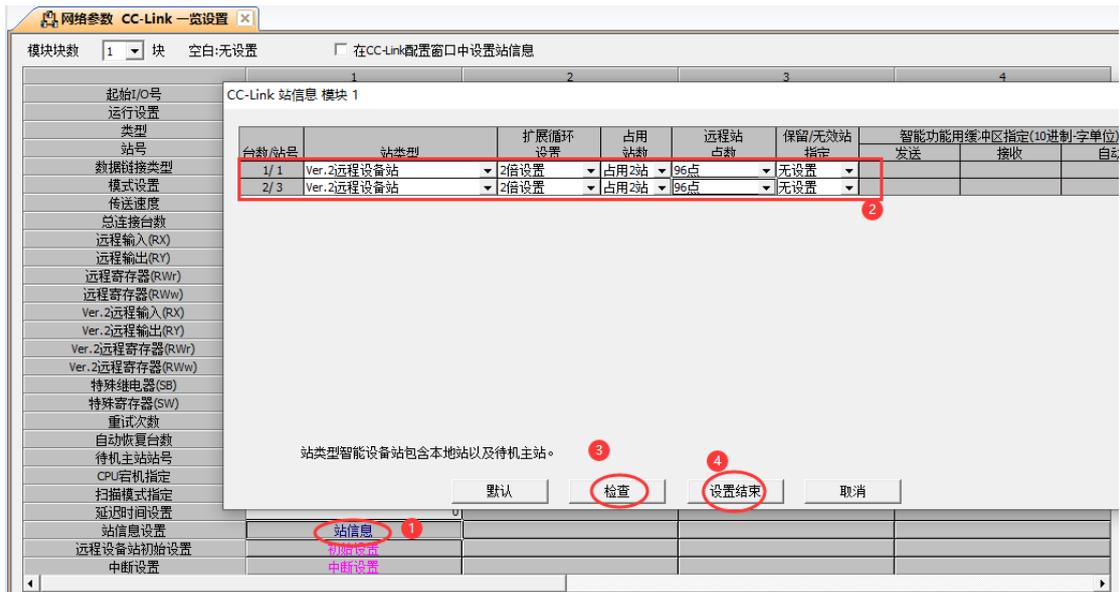
测试通讯：



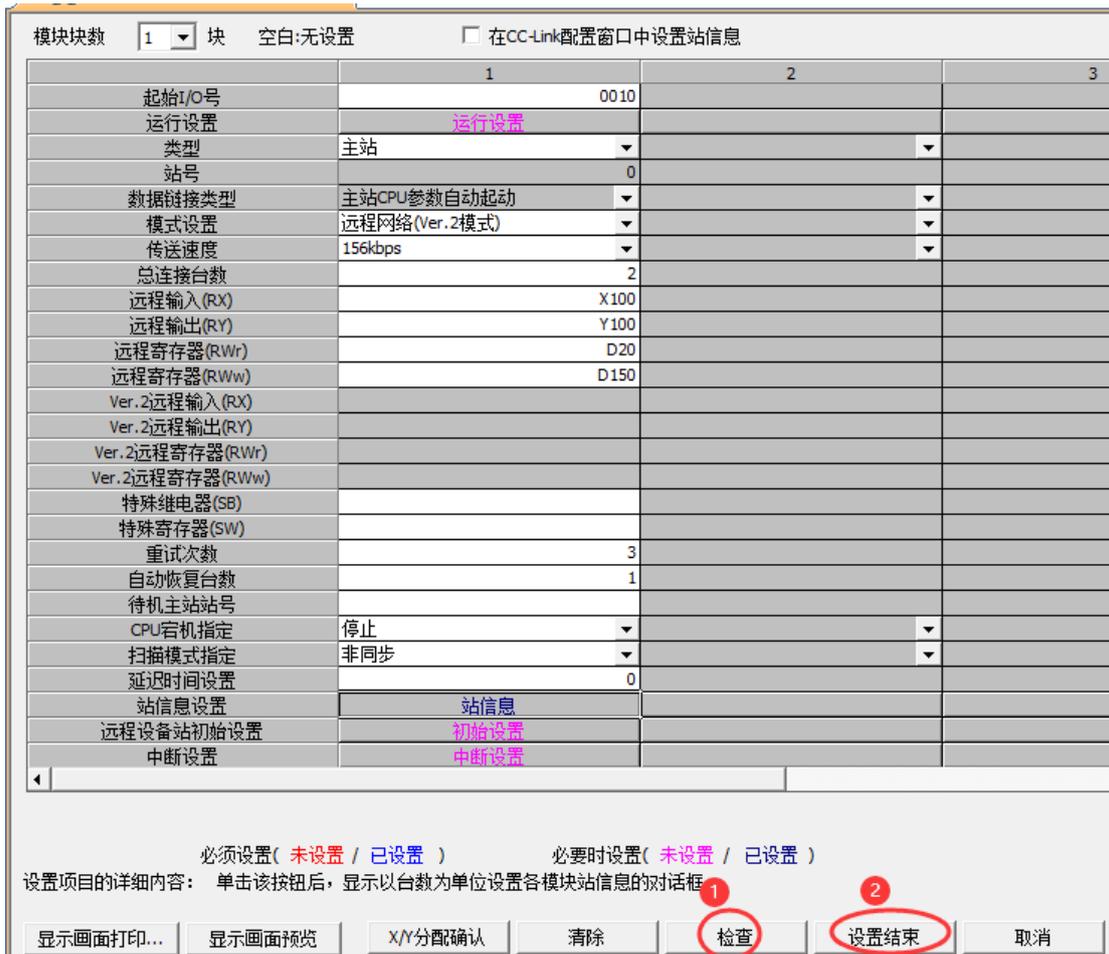
③ 配置 CC-Link 参数



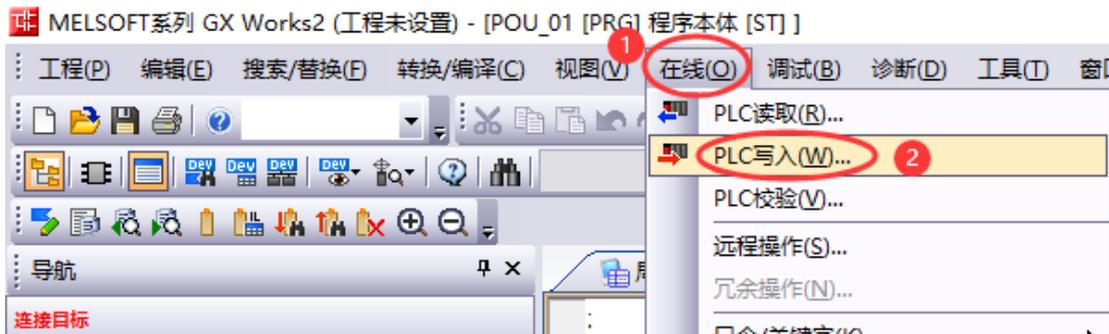
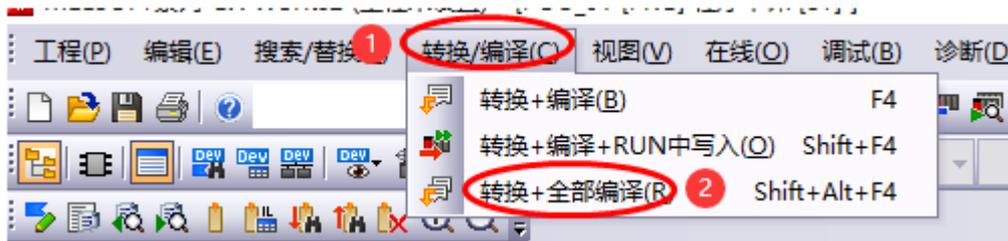
设置“站信息”，如下图：



设置结束后，在“网络参数 CC-Link 一览设置”中点击“检查”，没有错误后，点击“结束设置”，如下图所示：

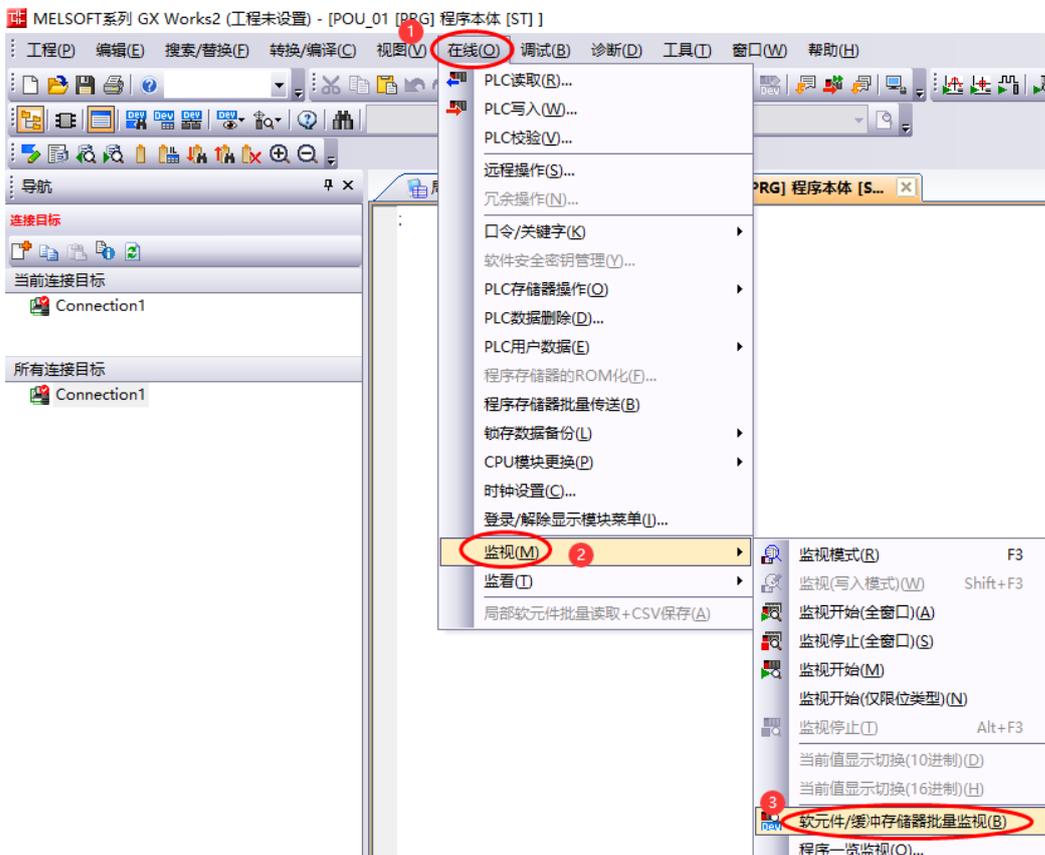


设置好参数后，“转换+全部编译”，然后把工程下载到 PLC 中，下载好后把 PLC 断电重启。



④ 监控数据

点击软件上的“在线”→“监视”→“软元件/缓冲存储器批量监视(B)”来进行数据监控，如下图所示：





4.4. 数据监控

4.4.1. 站号 1 数据监控

站号 1 的 AU7 877-CCL22-V2-H 耦合器数据监控如下图所示,实际接线中 AU7 821-1MH22-H 与 AU7 822-1NH22-H 通道接线一一对应:

AU7 822-1NH22-H (地址 Y100):

软元件	F	E	D	C	B	A	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	
Y100	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	21845
Y110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Y120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Y130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Y140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Y150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

AU7 821-1MH22-H (地址 X100):

软元件	F	E	D	C	B	A	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	
X100	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	21845
X110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
X120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
X130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
X140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
X150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

实际接线中 AU7 832-7VD22-H 与 AU7 831-0VC22-H 通道接线一一对应:

AU7 832-7VD22-H(地址 D153~D156):

软元件	F	E	D	C	B	A	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	
D150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D152	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D153	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	16000
D154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D155	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D156	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D157	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D158	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D159	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

AU7 831-0VC22-H(地址 D20~D23):

软元件	F	E	D	C	B	A	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	
D20	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	15994
D21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	44
D22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	12
D23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



4.4.2. 站号 3 数据监控

站号 3 的 AU7 877-CCL22-V2-H 耦合器数据监控如下图所示,实际接线中 AU7 821-1MH22-H 与 AU7 822-1NH22-H 通道接线一一对应:

AU7 822-1NH22-H (地址 Y160):

Y160	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-1
Y170	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0
Y180	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0
Y190	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0
Y1A0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0
Y1B0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0

AU7 821-1MH22-H (地址 X160):

X160	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-1
X170	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0
X180	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0
X190	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0
X1A0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0
X1B0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0

实际接线中 AU7 832-7VD22-H 与 AU7 831-0VC22-H 通道接线一一对应:

AU7 832-7VD22-H(地址 D169~D172):

D166	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0
D167	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0
D168	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0
D169	0 1 1 1 1 1 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0	32000
D170	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0
D171	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0
D172	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0
D173	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0
D174	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0
D175	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0
D176	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0

AU7 831-0VC22-H(地址 D36~D40):

D36	0 1 1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 1 0 1	31997
D37	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0	48
D38	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 0 1 1	27
D39	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 1 0	14
D40	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0
D41	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0
D42	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0
D43	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0
D44	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0
D45	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0
D46	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0
D47	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0
D48	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0

5. 附录 I 扩展模块参数配置

模块配置详情请登录官网：www.wellauto.cn 选择“服务与支持”→“资料下载”，下载“AU7 800H 系列卡片式扩展模块使用说明手册”或者“AU7 800 系列卡片式扩展模块使用说明手册”进行查看。

