

立式现场总线系统 CC Link V1 通信模块 产品使用手册





前言

- 感谢您购买了华茂欧特产品。
- 本手册主要介绍 AU7 500S 系列 CC-LINK V1 总线协议产品的参数及使用。
- 在使用产品前,需详细阅读本手册,在充分理解其功能和性能的前提下完成系统构建, 发挥其优越性能。

使用须知

- 使用产品需具备一定电气知识的专业人员才可以对产品进行接线等其他操作。
- 对产品进行操作,需遵守手册进行。
- 将产品组合使用时,请确认规格是否可以组合。

手册获取

- 登录华茂欧特官网(<u>www.wellauto.cn</u>)→服务与支持→资料下载,查找所需产品资料 并进行下载。
- 通过华茂欧特知识文库对所需资料进行下载。

联系方式

- 技术与服务热线: 400-900-8687
- 传真: 0755-27673307 0755-26078683
- Email: <u>market@wellauto.cn</u>
- 网址: <u>www.wellauto.cn</u>
- 地址: 深圳市宝安区航城街道奋达西乡科技创新园 C 栋 4 楼

内部资料,请勿外传 产品内容如有变动,恕不另行通知



安全注意事项 (使用前请务必阅读)

- 本章对所需关注的安全注意事项进行说明,为了您的人身安全以及避免财产损失,请 在熟悉了所有关于设备的指示、安全信息,以及注意事项后使用。
 - 即使是[**注意**]中所标注的事项,根据状况的不同也可能导致重大事故的发生。
 - 在产品使用过程中易引发的问题在安全事项中有标注,未进行标注的事项,

请遵守基本的电气操作进行。

 在使用产品过程中,如果未以制造商指定的方式使用设备,可能有损设备所 提供的保护。

在安全注意事项章节中使用[提示]、[注意]来注明:

2 提示:	对操作的描述进行必要的补充或说明		
1注意:	错误使用时,可能会产生危险,导致轻微身体伤害或设备损坏。		

产品的收货

注意:

- ① 开箱前请检查外包装是否完整,是否有破损、浸湿、变形等情况。
- ② 请按照顺序依次打开包装,切勿暴力拆包。
- ③ 请检查产品表面是否有碰伤,腐蚀等情况。
- ④ 根据装箱清单仔细查看产品是否与购买的型号一致及附件数量、资料是否与齐全。

产品的安装

注意:

① 安装前请仔细阅读产品使用说明书及安全注意事项。

② 请勿在下列场所使用产品:有灰尘、油烟、导电性尘埃、腐蚀性气体、可燃性气体的场所;暴露于高温、结露、风雨的场合;有振动、冲击的场合。电击、火灾、误操作也会导致产品损坏和恶化。

- ③ 安装时需做好防护,否则可能引发触电的危险。
- ④ 进行螺丝孔的加工时,需将产品遮盖,防止粉末、电线碎屑掉等异物入产品内导致 产品故障,相关作业结束后,需将遮盖物撤掉,以免影响产品散热。
- ⑤ 在使用扩展模块时需确认线缆连接紧密、接触良好,否则会导致通讯不良,影响使用。

内部资料,请勿外传

产品内容如有变动, 恕不另行通知





产品的接线



③ 请勿私自拆卸、组装、更改本产品,有可能导致产品加速老化或直接损坏





目 录

1. 产品介绍1
1.1. 产品型号表1
2. 产品参数
2.1. 电气规格
2.2. 外形尺寸图
2.3. 接线图
2.3.1. AU7 521S-1BL22-CL1 接线图5
2.3.2. AU7 522S-1NL22-CL1 接线图6
2.3.3. AU7 523S-1NL22-CL1 接线图7
3. 模块说明
3.1. 指示灯说明
3.1.1. AU7 521S-1BL22-CL1 指示灯说明8
3.1.2. AU7 522S-1NL22-CL1 指示灯说明8
3.1.3. AU7 523S-1NL22-CL1 指示灯说明9
3.2. 接线端子说明10
3.2.1. AU7 521S-1BL22-CL1 端子说明10
3.2.2. AU7 522S-1NL22-CL1 端子说明10
3.2.3. AU7 523S-1NL22-CL1 端子说明10
3.3. 拨码开关设置说明11
3.4. 站地址配置说明12
3.5. CC-Link 专用电缆的模块连接13
3.6. AU7 521S-1BL22-CL1 数据地址说明14
3.7. AU7 522S-1NL22-CL1 数据地址说明15
3.8. AU7 523S-1NL22-CL1 数据地址说明16
4. 使用示例17
4.1.1. 通讯连接17
4.1.2. 硬件配置17
4.1.3. 新建工程18
4.1.4. 配置参数
4.1.5. 监控数据

手册版本

说明





V1.0	初始版本。
V1.1	更新指示灯名称
V1.2	更新 SF1 指示灯定义





1. 产品介绍

AU7 52xS 独立式模块, CC-LINK V1 总线、6PIN 接线口端子, 24VDC 供电,带 10 位拨码设置通信参数,本体自带 IO,不支持内部总线扩展模块,IP20 防护等级,支持 DN35 导轨安装。

1.1. 产品型号表

订货号	产品规格
	本体自带 32DI (共阴/共阳输入),不支持内部总线扩展模块,
AU7 521S-1BL22-CL1	IP20 防护等级,支持 DN35 导轨安装。
	本体自带 32DO(NPN 输出),不支持内部总线扩展模块, IP20
AU7 522S-1NL22-CL1	防护等级,支持 DN35 导轨安装。
	本体自带 16DI (共阴/共阳输入), 16DO (NPN 输出), 不支持
AU7 5238-INL22-CL1	内部总线扩展模块,IP20防护等级,支持DN35导轨安装。





2. 产品参数

2.1. 电气规格

产品型号	AU7 521S-1BL22-CL1		AU'	7 522S-1NL22-CL1		AU7 5238	5-1NL22-CL1
技术规格							
工作电压	24VDC(允许电压范围 18~28VDC)						
模块耗电流 24V DC	20				26		
(满载时)	50IIIA	۲		J4IIIA		-	JOINA
总线通信接口			RS4	485,6PING 可打	臿拔站	尚子	
电源保护			防反	反接保护, 浪涌「	吸收		
电源端子类型		扌	臿拔ゴ	飞连接器,螺钉 打	接线□		
信号端子类型		插拔式	连接裙	器,直插式 PUS	H-IN	接线口	
支持协议				CC-Link V	l		
主从类别				独立的从设态	备		
输入						1	
本地输入点数	32						16
输入特性	PNP 或 N	IPN				PNP 或 NPN	
● 额定值	24V D	С				24V DC	
● "0"信号	最大 5V DC					最大 5V DC	
●"1"信号	最小 5.8V DC					最小	5.8V DC
电缆长度 (屏蔽)	最长 500m					最长 500m	
电缆长度(非屏蔽)	最长 300m					最	长 300m
输出			1			1	
本地输出点数				32		16	
输出类型				NPN 型固态 MOSFET			[
响应时间					1		
波特率	10Mbps	5Mbp	s	2.5Mbps	6	25kbps	156kbps
输入通道	2ms	1.3ms	5	1.3ms		2.2ms	5.9ms
输出通道	1.9ms 1.8ms		8	2.4ms		4.4ms	13ms
从站设置							
地址设置				拔码配置			
<i>仕</i> 捡匹	10Mbps	5Mbps		2.5Mbps	6	25kbps	156kbps
1 传输距离	≤100m	≤160m		≤400m	<	≤900m	≤1200M





产品型号	AU7 521S-1BL22-CL1	AU7 522S-1NL22-CL1	AU7 523S-1NL22-CL1
最大站号		64	
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)	24×114×94mm		





2.2. 外形尺寸图







2.3. 接线图

2.3.1. AU7 521S-1BL22-CL1 接线图









2.3.2. AU7 522S-1NL22-CL1 接线图



		+ - 24VDC
Image: Second	DB	0 24V
	JS (1000000000000000000000000000000000000	
OUT1 OUT2 OUT3 OUT3 OUT4 OUT5 OUT6 OUT7 OUT7 OUT8 L1+	OUT9 ○□□ OUT10 ○□□ OUT11 ○□□ OUT12 ○□□ OUT13 ○□□ OUT14 ○□□ OUT15 ○□□ OUT16 ○□□ M1	
OUT17 OUT18 OUT18 OUT19 OUT20 OUT21 OUT22 OUT22 OUT23 OUT24 L2+ HO +	OUT25 OUT26 OUT26 OUT27 OUT28 OUT29 OUT29 OUT30 OUT31 OUT32 M2 OUT32 M2 OUT32 OUT32 OUT32 OUT32 OUT32 OUT25	





2.3.3. AU7 523S-1NL22-CL1 接线图









3. 模块说明

3.1. 指示灯说明

3.1.1. AU7 521S-1BL22-CL1 指示灯说明

指示灯	说明
	电源指示灯:
PWR (绿色)	常亮:正常供电;
	熄灭:未供电或供电异常;
	通讯指示灯:
NET (绿色)	常亮:通信正常;
	熄灭:通信异常;
	闪烁:系统故障;
SF1 (红色)	常亮:站点数据错误;
	熄灭:系统正常;
SF2 (红色)	预留
I0.0~I3.7 (绿色)	输入通道指示灯,点亮表示对应的通道有信号输入;

3.1.2. AU7 522S-1NL22-CL1 指示灯说明

指示灯	说明
	电源指示灯:
PWR (绿色)	常亮:正常供电;
	熄灭:未供电或供电异常;
	通讯指示灯:
NET (绿色)	常亮:通讯正常;
	熄灭:通讯异常;
	闪烁:系统故障;
SF1 (红色)	常亮:站点数据错误;
	熄灭:系统正常;
SF2 (红色)	预留
Q0.0~Q3.7(绿色)	输出通道指示灯,点亮表示对应的通道有输出,熄灭则无输出。





3.1.3. AU7 523S-1NL22-CL1 指示灯说明

指示灯	说明
	电源指示灯:
PWR (绿色)	常亮:正常供电;
	熄灭:未供电或供电异常;
	通讯指示灯:
NET (绿色)	常亮:通讯正常;
	熄灭:通讯异常;
	闪烁:系统故障;
SF1(红色)	常亮:站点数据错误;
	熄灭:系统正常;
SF2 (红色)	预留
I0.0~I1.7 (绿色)	输入通道指示灯,点亮表示对应的通道有信号输入;
Q0.0~Q1.7(绿色)	输出通道指示灯,点亮表示对应的通道有输出,熄灭则无输出。





3.2. 接线端子说明

3.2.1. AU7 521S-1BL22-CL1 端子说明

端子	说明
24V	耦合器电源端正极
0V	耦合器电源端负极
EARTH	大地
COM1~COM4	DI 输入公共端
IN1~IN32	32 路数字量输入端

3.2.2. AU7 522S-1NL22-CL1 端子说明

端子	说明
24V	耦合器电源端正极
0V	耦合器电源端负极
EARTH	大地
L1+/L2+	IO 电源端正极
M1/M2	IO 电源端负极
OUT1~OUT32	16 路数字量输出通道

3.2.3. AU7 523S-1NL22-CL1 端子说明

端子	说明					
24V	耦合器电源端正极					
0V	耦合器电源端负极					
EARTH	大地					
L+						
М						
COM1~COM2	DI 输入公共端					
IN1~IN16	16 路数字量输入端					
OUT1~OUT16	16 路数字量输出通道					





3.3. 拨码开关设置说明



设置波特率

设置站地址

十位拨码开关说明:

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 NO1		ON 表示站号为1	OFF 表示站号为0			
5	STA NO2	站号设置开关	ON 表示站号为 2	OFF 表示站号为0			
6	STA NO4	(拨码为ON的时	ON 表示站号为 4	OFF 表示站号为0			
7	STA NO8	候,站地址为十进制	ON 表示站号为 8	OFF 表示站号为0			
8	STA NO10	的值)	ON 表示站号为 10	OFF 表示站号为0			
9	STA NO20		ON 表示站号为 20	OFF 表示站号为0			
10	STA NO40		ON 表示站号为 40	OFF 表示站号为0			

注: 拨码开关断电重启后生效





3.4. 站地址配置说明

站地址由十位 + 个位组成。

个位: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。

模块最大可设置的站号地址为 79(十位+个位),即 STA NO10 + STA NO20+STA NO40 + STA NO1+ STA NO8。但是由于 **GX Work2 软件限制** 最大支持 64 个站,所以模块设置站号地址仅用到 64 地址对应的拨码。

个位地址说明						
STA NO1	ST	TA NO2 STA NO		04	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			立拨码其他	组合	无效	
			十位地址	说明		
STA NO10	STA NO10 STA N		NO20		STA NO40	地址
OFF		0]	FF	OFF		0
ON		0]	FF		OFF	10
OFF		0	N		OFF	20
ON		0	N		OFF	30
OFF		0]	FF		ON	40
ON		0]	FF		ON	50
OFF		0	N		ON	60
ON		0	N		ON	





3.5. CC-Link 专用电缆的模块连接

CC-Link 系统的两端的模块上应连接终端电阻(110Ω/0.5W),终端电阻 应连接在 "DA"-"DB"之间。 连接方法如下:





3.6. AU7 521S-1BL22-CL1 数据地址说明

参数设置如图所示: Ver.1 模式, 远程 I/O 站:

类别	占用站数			
	占用1站			
RX/RY	各 32 点			
RWr/RWw	各4字符			

本表格以起始地址为 X100, Y100, D20, D150 来说明,使用中根据实际情况

来设置:

	1
起始I/O号	0010
运行设置	运行设置
类型	主站 ▼
站号	0
数据链接类型	主站CPU参数自动起动 ▼
模式设置	远程网络(Ver.1模式) ▼
传送速度	156kbps 👻
总连接台数	1
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
Ver.2远程输入(RX)	
Mar ni	

- CC-Link 站信息 模块 1			×
- <u>台教/站号</u> - <u>站类型</u> 1/1 [<u>远程I/O站</u> ▼]	扩展循环 占用 远程站 保留/元效站 <u>智能</u> 设置 站数 点数 指定 发送 指设置 ◆ 占用 1站 ◆ 32点 ◆ 元设置 ◆	<u>此功能用缓冲区指定(10进制-</u> 接收	字单位)▲ ▲
AU7 521S-1BL22-CL1 占	用的数据地址区:		
地址	说明	属性	
X100~X11F	数字量输入区(32点)	R	
Y100-Y11F	保留	R/W	
D20-D23	保留	R	

保留

D150-D153

R/W



3.7. AU7 522S-1NL22-CL1 数据地址说明

参数设置如图所示: Ver.1 模式, 远程 I/O 站:

类别	占用站数			
	占用1站			
RX/RY	各 32 点			
RWr/RWw	各4字符			

本表格以起始地址为 X100, Y100, D20, D150 来说明,使用中根据实际情况

来设置:

模块块数 1 ▼ 块 空白]:无设	置		Г	在CC-I	.ink配置窗(口中设计	ž.			
	3				1		- 24				
起始I/O号	1					00	10				
运行设置	- í			运行	设置						
类型		主站					-				
站号							0				
数据链接类型		主站	PU参数	自动	起动		-				
模式设置		远程	网络(Ver	.1模元	t)		•				
传送速度		156kb	ps				-				
总连接台数	-						1				
远程输入(RX)						X1	00				
远程输出(RY)						Y1	00				
远程寄存器(RWr)						D	20				
远程寄存器(RWw)						D1	50				
Ver.2j远程输入(RX)											
Ver Nテモ 世かり CC-Link 站住自横地 1										×	~
	扩展循	环	占用	ì	:程站 5-75	保留/无效站	<u>م</u>	S能功能用 ·洋	月缓冲区指定(10进制		
<u>1/1</u> <u>1/1</u> <u>远程I/O站</u> ▼1	倍设置	L • p	आआआ 占用1站 ▼	。 32点		▼ 无设置 ▼	·		124%	 ▼	1
AU7 5228 1NI 22 CI 1 ±	=田公	浙新垣	┇┾╫┾┝	X .]	
A07 3225-INL22-CL1	יון נדיק ו	130.15	1 HE HL	区:						-	
地址				说	明				属性		
X100~X11F	保留				R						
Y100~Y11F	数字量输出区(32 点)				R/W						
D20-D23	保留					R	1				
D150-D153	保留						R/W				

×



3.8. AU7 523S-1NL22-CL1 数据地址说明

参数设置如图所示: Ver.1 模式,远程 I/O 站:

类别	占用站数
	占用1站
RX/RY	各 32 点
RWr/RWw	各4字符

本表格以起始地址为 X100, Y100, D20, D150 来说明, 使用中根据实际情况

来设置:

		2		1			
起始I/0号	-			0010			
运行设置			运行	设置			
类型		主站			-		
站号		1			0		
数据链接类型		主站CP	U参数自动	起动	-		
模式设置		远程网	络(Ver.1模)	式)	-		
传送速度		156kbps	5	914	-		
总连接台数					1	-	
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	远程寄存器(RWw)			D150			
台教/站号 站类型 1/1 远程1/0站	扩展循环 设置 ▼ 1倍设置	占用 站数 ▼ 占用1站 ▼	远程站 <u>点数</u> · 32点	保留/无效站 指定 ▼ 无设置 ▼	智能功能用 发送	<u>1缓冲区指定(</u>) 接收	
AU7 523S-1NL22-CL1	占用的数据	居地址[⊻ :				
地址		说明				属性	
X100-X11E		(100~X10F: 数字量输入地址;				D	
X100-X111		X110~X11F: 保留;				К	
		Y100~	-Y10F: 化	呆留;		D /11-	
Y100-Y11F	Y110	Y110~Y11F: 数字量输出地址;				R/W	
D20-D23		保留				R	

进制-字单位) 自动

D150-D153

保留

R/W





4. 使用示例

4.1.1. 通讯连接

通讯连接示意图,如下图所示:



4.1.2. 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
L02CPU-CM	1个	三菱 PLC,带有配套的电源模块
AU7 521S-1BL22-CL1	1个	耦合器
AU7 522S-1NL22-CL1	1个	耦合器
AU7 523S-1NL22-CL1	1个	耦合器
24V DC 开关电源	1个	
网线	若干	





4.1.3. 新建工程

打开 GX Works2 软件,新建一个工程, CPU 型号选择"L02/L02-P",如 下图所示:

MELSO	DFT系列 GX	Works2														
: 1 程(P)	编辑(E)	搜索/替换(E)	转换/编译(C)	视图(V)	在线(0)	调试(<u>B</u>)	诊断(D)	工具①	窗口(W)	帮助(<u>H</u>)						
	980		X I	a 🗇 🖻	소 태 태		2 质			周麟法	키모	此性作成四	ka ka 💂			
1		🖷 🎬 🐯 🕇	iq* 🕘 🛗				*				3 -					
导航		4	×													
工程																
C° Ga ff	ଧରେ ଛା	Alt-	_													
												新建			×	
												系列(5): 2	LCPU		•	
												机型(1):	L02/L02-P			
												T 招参刑(m),	はかしてお			
												1119462(7):	== 141K_L14E	▶ 使用标题	S(1)	
												程序语言(G):	ST	- 0674 H3	•	
														福会	The state	
														MH/E	40.71	

创建好工程后如下图所示:

Ⅲ MELSOFT
┆♪含胃る ◎
🔊 🗊 砲 砲 🧴 🥼 🏨 🏫 😥 😔 🖕
导航
IR CONTRACTOR CONT
甲 🔞 參数
一······································
一個、局部标签
一個局部致元件主幹



将 L02CPU 与电脑连接通讯,把电脑与 L02CPU 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:



将电脑与 L02CPU 连接,如下图所示:







测试通讯:

连接目标设置	Connection1		×
计算机例 I/F	Serial <u>CC IE Cont</u> <u>Board</u> <u>Board</u> <u>CC IE Field</u> Q Serie <u>Board</u> <u>Board</u> <u>Board</u> <u>Board</u> <u>CC IE Field</u> Q Serie	s NET(II) FLC Board Board	<u>.</u>
可编程控制 器例 I/F	IF地址 192.168.3.111 网络号 - 站号 - 协议 UDP FLC CC IE Cont CC-Link <u>Ethernet</u> C24 <u>601</u> Module Module	CC IE Field Head Module Master/Local Module	<u>+</u>
	IP地址/主机名 以太网端口直接连接	LCPU	
其他站指 定	No Specification Other MELSOFT应用程序 ×	连接路径一览(L)	
网络 通信路径	(Sing 时间检查(秒) 30 CC IE Cont CC IE Bt NBT/10(H) Field Bt 确定	N 編 (在 初 新 年 安 庄 夜 ট (D) 通信 測试 (T) CPU型号 L02/L02-P 详细 系統 图像 (G) 电话线 路连接 (C24) (C)	
不同网络 通信路径	CC IE Cont CC IE Ethernet CC-Link C24	确定取消	
对象系统	本站访问中。 Image: Constraint of the con		





4.1.4. 配置参数

配置 CC-Link 参数

ा MELSOFT系列 GX Works2 (工程未	设置	翟)-[网络参数 CC-L	ink — 🛱	[设置]										
· 工程(P) 编辑(E) 搜索/替换(P)	转换	/编译(C)视图(V)	在线(0	2) 调试(E	3) 诊断(D)	工具(1)	窗口(W) 幕	⁸ 助(<u>H</u>)						
! 🗅 🔁 💾 🎒 🥥		×nn•	1 P	🕎 📷 .	P 🖉 🗖		🔜 📇 🔎	🔹 🚑 🖳	. 🗠 🗄 📲 🔎	1 🖛 La La	<u>></u> =			
1	3: □ 3: □ -<													
导航 P ×	:	局部标签设置	E POU_0	01 [PRG]	POU_01	[PRG] 程	序本体 [ST]	[]]。 网络参数	CC-Link 一览设置	×				
IE	0	模块块数 1	一块	空白:无设	置	□ 在cc	-Link配置窗口。	中设置站信息						
📑 🗈 🖱 🖗 🖻 🖓			_		3	1			2	0	3			
	1	記給	1/0문				0010	ři –	-					
			设置			运行设置	S						i.	
PLC参致		类	型		主站	Contra South	-			•		-		
日 🚯 网络参数		站	- 묵				0	8		1				
— 🛄 以太网 / CC IE Field		数据链	接类型		主站CPU参数	自动起动	-	1		-		-		
- 🕄 CC-Link 🛛 🚺		模式	设置		远程网络(Ver	.1模式)	-)	-		-		
1 远程口令 双击打开	远程口令 双击打开 传送速度				156kbps		-		le l	-		-		
🔒 智能功能模块	28能功能模块 总连接台数						3	1						
● 全局软元件注释	全局软元件注释 远程输入(RX)						X100	2						
		远程輸	出(RY)				Y 100	1		8				
		远程寄存	器(RWr)				D20	0						
		远程寄存	器(RWw)			D200	1		1			_	
日間相野部件		Ver.2 <u>元</u> 程	输入(RX)										
白 🎒 程序		Ver.2)元程	输出(RY)						_		_	_	
E 1 POU_01		Ver.2 <u>)元</u> 桂苔	f仔杏(RV	Vr)								-	_	
一 1 程序本体		ver.2)匹柱台	·仔寄(RW	vw)									_	
局部标签		村外地	- 35(SD)							2			_	
FB/FUN		1寸2本可1: 番げ	方台(5W) 次称		8		3							
四日 结构体		自动版	何台新				1						_	
▲ 局部約元件注释										0				
		CPU宕	机指定		停止		-			•		-		
		扫描模	式指定		非同步		-			-				
		延迟时	间设置				0							
		站信息	設置			站信息								
		远程设备刻	占初始设:	置	8	初始设置	1			10				
		中断	设置			中断设置		1		8				
		4												

设置"站信息",如下图所:

📴 MELSOFT系列 GX Works2 (工程未设置) - [网络参数 CC-Link 一览设置]



C-Link 站信	息 模块 1												
		扩展循环		占用			保留/无效	站	智能功能用缓冲区指定(10进制-字单位)				
台数/站号	站类型	设置	设置		点数		指定		发送	接收	自动		
1/1	远程I/O站	▼ 1倍设置	•	占用1站 ▼	32点	•	无设置	-	en andre en e				
2/2	远程I/O站	▼ 1倍设置	•	占用1站 ▼	32点	•	无设置	-					
2/2	こっ 程 いったり	_ 1位辺里	-	上田1社 -	32占	-	エ辺里	-					





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:

🗄 🖬 📰 🎬 🚟 🚟 👘 📢	② 曲	*		9.			
kin ₽×	▲局部标签设置 POU_01 [PRO	6] 🔄 POU_01 [PRG] 程序本	体 [ST] 鼎 🛛	帕参数 CC-Link 一览设置	×		
	植块块数 1 ▼ 块 空白:	无设置	配置窗口中设置	站信息			
B B B 2 ₽		1		2	3		4
26 参数	起始1/0号		0010				
- D PLC参数	运行设置	运行设置			- Maria		
中 64 网络参数	类型	王站	-		•	•	•
	站号		0				
	数据链接类型	王站CPU参数目动起动	-		-	-	
	根式设置	1匹柱的路(Ver.1模式。)	-		•		• • •
11 远程口令	で法国長	1306005	2		•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
3 智能功能模块	に注検可刻 (二)		X 100				
全局软元件注释 □	12/注制入(KA)		X 100				
全局标签	行程本方案(pwr)		D20				
🖬 程序设置	远程町(Far(Ww))		D200				
A 程序部件	Ver.2i元程输入(RX)				0		
白色程序	Ver.2i元程输出(RY)						
	Ver.2i元程寄存器(RWr)						
	Ver.2i元程寄存器(RWw)						
图 桂子 44	特殊继电器(SB)				6		
一個局部标签	特殊寄存器(SW)						
- 🚰 FB/FUN	重试次数		3				
- 🖪 结构体	自动恢复台数		1		1		
🕒 局部软元件注释	待机主站站号						
愈 软元件存储器	CPU宕机指定	停止	+		•	-	•
着 软元件初始值	扫描模式指定	非同步	-		•	*	•
	延迟时间设置		0				
	站信息设置	站信息					
	远程设备站初始设置	初始设置					
	中断设置	中断设置			- 81	2	
	四程设备分析图设置 中断设置 ◀						
1 IE	必须设置(* 设置项目的详细内容: 单击该按钮	·峻立/ 已竣立) 1 后,显示以台数为单位设置各模	必要时设置(未1 块站信息的对话	8五/已设五) 框。	_		
TT - b - at -							

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。

HELSOFT系列 GX Work	cs2 (工程未设置) - [网络参数 CC-Link 一员	设置]	
· 工程(P) 编辑(E) 搜索/	替换(F) 转换/编译(C) 视图(V) 在线(C	2) 调试(B) 诊断(D) 工具(T)	窗口(<u>W)</u> 帮助(<u>H)</u>
E 🔁 💾 🎒 🕖	🖌 📮 😹 🗈 🗗 🖬 📟	🛤 🛤 📮 🚝 👧 🐯 🔡	🐘 🐘 🔎 🖳 🐛 🤽 🏨 👧 🗶 🙆 👰 😓
🔁 II 🗐 🚟 🚟	🖫• 🏤 🕘 🏦	*	转换+全部编译 (Shift+Alt+F4)
导航		01 [PRG] M POU_01 [PRG] 程序	本体 [ST] AM 网络参数 CC-Link 一览设置 ×

1 MELSOFT系列 GX Works2 (工程未设置) - [POU_01 [PRG] 程	家本体 [ST]]	ľ							
· 工程(P)编辑(E) 搜索/替换(P) 转换/编译(C) 视图(Q) 在	浅(Q) 调试(B) 诊断(D) 工具(D)	窗口							~
	PLC读取(<u>R</u>) PLC写入(<u>W</u>)		□连接目标路径 ┃以太网插板通信通过CPU模块连接						系统图像(G)
	PLC校验(V) 远程操作(<u>S</u>)	-	· 写入()	N) ○ 校验(v)	C HHR	(D)		
	冗余操作(<u>N</u>)	-			/ 19				
	口令/关键字(K) 软件安全密钥管理(Y))	标题	全选(A)	取消全	<mark>迭(</mark> N)]	_选I	页 • 容重显示(Z)
	PLC存储器操作(Q)	- e	模块名/数据名	标题	对象	详细	更新时间	对象存储器设置	容量
	PLC数据删除(D)		- 📴 (工程未设置) - 🏠 源代码信息					程序存储器/软元	
	程序存储器的ROM化(E)		■ 源代码信息 - PLC数据		~	1042424001		程序存储器/软元	2490 字节
	程序存储器批量传送(B)		- Ma 程序(程序文件) い 詳 MAIN		×	1430	2024/12/04 11:14:57		2240 字节
·····································	CPU模块更换(P)	5	- ● ● PLC/网络/远程口令/开关设置				2024/12/04 11:14:56		2936 字节
 田 金 並用标金 田 優 程序设置 	时钟设置(C)		COMMENT 一〇 COMMENT 一〇 教元件存储器			<u>详细</u> 详细	2024/12/04 11:14:56		
白崎程序部件	10-10 A D	-	and MAIN		×		2024/12/04 11:14:57		
□ (1) 程序 白·(1) POU_01 □ 一副 程序本体	監視(M) 監看(D)		PLC写入时清除自动分配软元件范围的软元件值 必须设置(未设置 / 已设置)	必要时间	證(未设	≣ / E	已设置)	378	
			7,668字节				71, 548	10,372字节 更新;	为最新的信息(R)
			关联功能(疗)▲					4 执行(E)	关闭
● 過 \$2000年2月 ● 過 \$250件存储器 ● 遺 \$250件初始值			2017 日本	「」 标题写入	PLC存储器	格式化	PLC存储器清除 PL	夏 C存储器整理	





4.1.5. 监控数据

点击软件上的"在线"—>"监视"—>"软元件/缓存存储器批量监视

