

CC-Link IE TSN XB6 系列插片式 I/O

用户手册



版权所有 © 南京实点电子科技有限公司 2018。 保留一切权利。

非经本公司书面许可,任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部,并不得以任何形式传播。

商标声明

/ Dot 和其它实点商标均为南京实点电子科技有限公司的商标。

本文档提及的其它所有商标或注册商标,由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受实点公司商业合同和条款的约束,本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可 能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定,实点公司对本文档内容不做任何明示或默示的声明或保证。 由于产品版本升级或其他原因,本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定,本文档仅作为使用指导,本文档中的 所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

南京实点电子科技有限公司

地址: 江苏省南京市雨花经济开发区凤华路 18 号 5 幢 4 楼

邮编: 210039

电话: 4007788929

网址: http://www.solidotech.com



1 产品特点	1
1.1 产品概述	1
1.2 产品特点	1
1.3 应用配置	1
2 命名规则	3
2.1 命名规则	3
2.2 常用模块列表	5
3 产品参数	6
3.1 通用参数	6
3.2 电源参数	6
3.3 接口参数	6
3.4 数字量参数	7
3.5 公共端扩展模块参数	8
4 面板	9
4.1 耦合器面板	9
4.2 I/O 模块面板	12
5 安装和拆卸	13
5.1 安装指南	13
5.2 安装拆卸步骤	14
5.3 安装示意图	14
5.4 外形尺寸	19
6 接线	21
6.1 接线端子	21
6.2 接线说明及要求	21
6.3 I/O 模块接线图	25
6.4 公共端扩展模块接线图	33
7 使用	35

	7.1 模块应用	35
	7.2 IP 设置及修改	36
	7.3 模块参数设置功能	38
	7.4 软元件说明	43
	7.5 总线模块组态说明	45
8 I	FAQ	66

产品特点

1.1 产品概述

XB6 系列插片式 I/O 模组,采用耦合器和 I/O 模块组合的 结构。耦合器将可扩展的 I/O 模块连接到实时工业以太网 系统,I/O 模块通讯背板采用 X-bus 总线,实时性高、模 块种类丰富,为用户高速数据采集、优化系统配置、简化 现场配线、提高系统可靠性等提供保障。



1.2 产品特点

- 占用节点少
 一个节点由一个总线耦合器、1-32 个 X-bus 系列 I/O 模块以及一个末端端盖组成
- 组态灵活 多种类型插片式 I/O 模块可任意组合
- 功能扩展丰富
 支持灵活扩展,IO各类齐全;可集成数字量、模拟量、温度等模块,种类丰富,可适用
 不同应用场合需求
- 兼容性强
 耦合器通信接口符合工业以太网通讯标准,支持主流 CC-Link IE TSN 主站
 支持参数配置
 - 支持参数配置,自动保存
- 速度快 背板采用 X-bus 总线:扫描周期最大 1 ms
- 易诊断
 创新的通道指示灯设计,紧贴通道,通道状态一目了然,检测、维护方便

1.3 应用配置



应用方式:

采用电源模块、耦合器、数字量、模拟量、继电器、温度等模块组合的应用方式。 **应用配置:**

根据主站接入能力、站点数量、I/O 点数、功能类型等要求,可适应不同型号 I/O 模块组合配置。

配置规则:

模组自左至右依次为电源模块、耦合器模块、I/O 模块、端盖(必须配置)等。

2 命名规则

2.1 命名规则

2.1.1 耦合器命名规则



命名规则

2.1.2 I/O 模块命名规则



ΤМ

热电阻、热电偶、电阻

2.2 常用模块列表

型号	产品描述
XB6-CT2002ST	CC-Link IE TSN 耦合器套件
XB6-P2000	扩展电源模块
XB6-3200A	32 通道数字量输入模块,NPN 型
XB6-3200B	32 通道数字量输入模块,PNP型
XB6-0032A	32 通道数字量输出模块,NPN 型
XB6-0032B	32 通道数字量输出模块,PNP 型
XB6-1600A	16 通道数字量输入模块,NPN 型
XB6-1600B	16 通道数字量输入模块,PNP 型
XB6-0016A	16 通道数字量输出模块,NPN 型
XB6-0016B	16 通道数字量输出模块,PNP 型
XB6-0800A	8 通道数字量输入模块, NPN 型
XB6-0800B	8 通道数字量输入模块,PNP 型
XB6-0008A	8 通道数字量输出模块,NPN 型
XB6-0008B	8 通道数字量输出模块,PNP 型
XB6-1616A	16 通道数字量输入输出模块, NPN 型
XB6-1616B	16 通道数字量输入输出模块, PNP 型
XB6-0012J	12 通道继电器输出模块
XX6-C18_2	公共端扩展模块

3 产品参数

3.1 通用参数

通用技术参数		
规格尺寸	电源模块	106 × 61 × 22.5 mm
	耦合器模块	106 × 61 × 22.5 mm
	I/O 模块	106 × 73 × 25.7 mm
重量	电源模块	110 g
	耦合器模块	80 g
	I/O 模块	90 g
工作温度	-10~+60°C	
存储温度	-20°C~+75°C	
相对湿度	95%,无冷凝	
防护等级	IP20	

3.2 电源参数

电源参数		
电源模块	工作电源	18~36 VDC
	输出电压	5 VDC
	输出电流	2A、4A
耦合器模块	工作电源	5 VDC
	工作电流	400 mA
I/O 模块	工作电源	5 VDC
	工作电流	详见 7.1.2 常用模块功耗表

3.3 接口参数

接口参数·								
总线协议	CC-Link IE TS	CC-Link IE TSN(Class B)						
最大数据量	RX, RY	128bit						
	RWr, RWw	512 words						
默认数据量	RX, RY	32bit						
	RWr, RWw	8tit						
数据传输介质	类别 5e 及以上、(带屏蔽·STP)直出型电缆							
	符合下述标准的电缆							
	•IEEE802.3(1000BASE-T)							
	•ANSI/TIA/EIA-568-B(Category 5e)							
传输距离	≤100 m (站站	≤100 m (站站距离)						
传输速率	1Gbps							
总线接口	2 × RJ45							

3.4 数字量参数

信号类型		
输入		
	额定电压	24 VDC (±25%)
	信号点数	8、16、32
	信号类型	NPN/ PNP
	"O"信号电压 (PNP)	-3~+3 V
	"1"信号电压 (PNP)	15~30 V
	"0"信号电压 (NPN)	15~30 V
	"1"信号电压 (NPN)	-3~+3 V
	输入滤波	3 ms
	输入电流	4 mA
	隔离方式	光耦隔离
	隔离耐压	500 V
	通道指示灯	绿色 LED 灯
输出		
	额定电压	24 VDC (±25%)
	信号点数	8、16、32
	信号类型	NPN/ PNP
	负载类型	阻性负载、感性负载
	单通道额定电流	NPN型 Max: 250 mA
		PNP型 Max: 500 mA
	端口防护	过压、过流保护
	隔离方式	光耦隔离
	隔离耐压	500 V
	通道指示灯	绿色 LED 灯

继电器输出		
	额定电压	24 VDC (±25%)
	信号点数	12
	隔离方式	光耦、继电器
	额定负载	5 A
	通道指示灯	绿色 LED 灯

3.5 公共端扩展模块参数

公共端子		
	额定电压	125 VDC/AC 250V
	额定电流	8 A
	公共端数量	2组

4 面板

4.1 耦合器面板

4.1.1 耦合器结构

产品各部位名称和功能描述



	名称	说明					
1	接线端子	弹压式接线端子					
2	导轨卡槽	适用 DIN 35 mm 导轨固定					
3	电源标识、指示灯	指示电源状态					
4	旋转开关	设定 IP 地址					
5	系统标识、指示灯	指示电源、模块运行状态					
6	总线接口	2 × RJ45					

4.1.2 旋转开关



旋转开关:主要用于功 能、IP 地址设置

IP 地址设置

设置 IP 地址低位 1Byte。设置范围 001~254(十进制)。通过旋转开关的 X1、X16 进行设置,其组合为一组十六进制数,X1 为低位,X16 为高位。 X1 与 X16 的组合一览表如下表所示:

	X1															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Α	В	С	D	Е	F
0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
3	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
4	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
5	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
6	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
7	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
8	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
9	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
Α	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
В	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
С	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
D	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
Е	224	225	226	227	228	229	230	231	232	234	235	236	237	238	239	240
F	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

X16

出厂时的旋转开关设定为"000",IP 地址设置为出厂IP:192.168.3.253。 当旋转开关设置为 0、255 或 255 以上时,模块当前使用的 IP 地址为上次上位机更改的 IP 地址或出厂 IP 地址。

重新上电后,旋转开关设置的 IP 地址才会生效;若不重新上电,修改的 IP 地址不生效。

功能设置

暂未启用。

备注:

- 1、 工具选用 螺丝刀规格: 开口为 2.5 mm
- 2、 旋转开关 IP 务必在断电的情况下设置。如在通讯过程中需要修改 IP 地址,新的 IP 设置完成后,必须重新上电后才会生效。

4.1.3 标识、指示灯

标识	名称	颜色	指示灯状态	状态描述
Р	5V 指示灯	绿色	常亮	工作电源正常
			闪烁	超载 80%,切断对后级负载供电
			熄灭	产品未供电或电源异常
0	过载指示灯	红色	熄灭	未超载
			常亮	负载达到 90%
			闪烁	超载 80%,切断对后级负载供电

系统部分标识	及指示灯说明		
标识	颜色	状态	状态描述
L (LINK)	绿色	常亮	I/O 模块已连接,X-bus 系统正常交互
		闪烁 1 Hz	I/O 模块已连接, X-bus 系统准备交互
		闪烁 2 Hz	耦合器其中 IO 拓扑与实际拓扑不符
		闪烁 5 Hz	I/O 模块硬件连接异常
		熄灭	I/O 模块未连接或异常
R (RUN)	绿色	常亮	正常运行中
		熄灭	重度错误发生中
E (ERR)	红色	常亮	设备发生不可恢复的重大错误
		熄灭	设备运行正常
D (DATA	绿色	常亮	循环传输进行
		熄灭	模块断开连接

网口状态指示灯			
标识	颜色	状态	状态描述
1	绿色	常亮	建立网络连接
		熄灭	无网络连接建立或异常
2	绿色	常亮	建立网络连接
		熄灭	无网络连接建立或异常

4.2 I/O 模块面板

模块各部位名称和功能描述



指示灯说明

Р	绿色	常亮	电源供电正常
		熄灭	产品未上电或电源供电异常
R	绿色	常亮	系统运行正常
		闪烁 1 Hz	I/O 模块已连接,X-bus 系统准备交互
		熄灭	设备未上电、X-bus 未交互数据或异常
输入通道指示	绿色	常亮	模块检测通道有信号输入
		熄灭	模块通道无信号输入或信号输入异常
输出通道指示	绿色	常亮	模块通道有信号输出
		常亮/熄灭	模块通道无信号输出或信号输出异常

5 安装和拆卸

5.1 安装指南

模块安装注意事项

- 确保柜内有良好的通风措施。
- 请勿将本设备安装在可能产生过热的设备旁边或者上方。
- 务必将模块竖直安装、并保持周围空气流通(模块上下至少有 50mm 的空气流通空间)。
- 模块安装后,务必在模块两端安装导轨固定件将模块固定。
- 安装\拆卸务必在切断电源的状态下进行。

模块安装最小间隙 (≥50 mm)



确保模块竖直安装



版权所有 © 南京实点电子科技有限公司 2018

务必安装导轨固定件



5.2 安装拆卸步骤

模块安装及拆卸	
模块安装步骤	1、在已固定的导轨上先安装电源模块
	2、在电源模块的右边依次安装耦合器及所需要的 I/O 模块
	3、安装所有需要的 I/O 模块后,安装端盖,完成模块的组装
	4、在电源模块、端盖的两端安装导轨固定件,将模块固定
模块拆卸步骤	1、松开模块两端的导轨固定件
	2、用一字螺丝刀撬开模块卡扣
	3、拔出拆卸的模块

5.3 安装示意图





如图所示:将电源模块 垂直对准导轨卡槽



如左图所示:用力压电源 模块,听到"咔哒"声, 模块即安装到位

耦合器模块安装



将耦合器模块左侧卡槽 对准电源模块右侧,如 左图所示推入

用力将模块压入导轨, 听到"咔哒"响声,模 块即安装到位

I/O 模块安装



按照上一步安装耦合 器模块的步骤,逐个 安装所需要的 IO 模块

版权所有 © 南京实点电子科技有限公司 2018





在最后一个模块的右 侧安装端盖,安装方 式请参照耦合器模块 的安装方法

导轨固定件加装



紧贴电源模块左侧面 安装并锁紧导轨固定 件



在端盖右侧安装导轨 固定件,先将导轨固 定件向耦合器的方向 用力推,确保模块安 装紧固,并用螺丝刀 锁紧导轨固定件

拆卸





用螺丝刀松开模块一 端导轨固定件,并向 一侧移开,确保模块 和导轨固定件之间有 间隙。



将一字平头起插入待拆 卸模块的卡扣,侧向模 块的方向用力 (听到响 声)

注:每个模块上下各有一个 卡扣,均按此方法操作

版权所有 © 南京实点电子科技有限公司 2018



5.4 外形尺寸



版权所有 © 南京实点电子科技有限公司 2018

安装和拆卸



*DIN 导轨规格 35*7.5*1.0, 35*15*1.0

5 接线

6.1 接线端子

接线端子		
信号线端子	极数	16 P
	极数	20 P
	线径	28 -16 AWG 0.2-1.5 mm ²
电源端子	极数	3P
	线径	26 -12 AWG 0.5-2.5mm ²
总线接口	2*RJ45	5 类以上的 UTP 或 STP (推荐 STP)

6.2 接线说明及要求



电源接线注意事项

- 模块系统侧电源及现场侧电源需分开配置,请勿混合使用
- PE 需可靠接地
- 工具及接线要求

接线工具要求

端子采用免螺丝设计,线缆的安装 及拆卸均可使用一字型螺丝刀操作 (规格: <2.5 mm)操作

\$2.5mm

剥线长度要求



管型绝缘端头规格表		
规格要求	型号	导线截面积 mm²
\wedge	E0510	0.5
	E7510	0.75
	E7512	0.75
	E1010	1.0
	E1012	1.0
管型绝缘端子L的长度为≥10mm	E1510	15
	E1518	1.5

电源接线

电源模块 3P 端子

使用 DC24V 电源模块,参照接线方法,根据下图所示电路,将电源接好。同时将 PE 可 靠接地。(电源线推荐选用双绞线)



耦合器、IO 模块 、电源接线图



负载电源接线

现场侧 20P 端子



参照相应 I/O 模块接线图及接线方 法将信号线线缆压入接线端子

负载电源使用 24 VDC 电源供电,参 照接线方法,根据左图所示电路,将 电源接好(具体参考相应 I/O 模块接 线图)

● 信号端子接线

16P\20P 端子

○ 参照相应 I/O 模块接线图及接线方法将信号线线缆压入接线端子

● 总线接线

工业以太网总线通讯接口

○ 采用标准 RJ45 网络接口与标准水晶接头,引脚分配如下图所示



引脚号	信号
1	TD+
2	TD-
3	RD+
4	_
5	
6	RD-
7	
8	_

○ 推荐使用类别 5 或更高等级的双屏蔽 (编织网+铝箔) STP 电缆作为通讯电缆

○ 设备之间线缆的长度不能超过 100 m

6.3 I/O 模块接线图







版权所有 © 南京实点电子科技有限公司 2018

6[]

4

PO

XB6-3200B

E

٦F

|8 |9 |A |B |C

]E

OR



版权所有 © 南京实点电子科技有限公司 2018



XB6-1600B



接线

XB6-0800B



XB6-0032B







接线

XB6-0016B

版权所有 © 南京实点电子科技有限公司 2018



接线

31

XB6-0008B

Power 0 V

版权所有 © 南京实点电子科技有限公司 2018

+24 🗸

0V

550A

24 =



XB6-0012J

版权所有 © 南京实点电子科技有限公司 2018

6.4 公共端扩展模块接线图

本说明以 XX6-1616A/B 两种模块为例,介绍两线制、三线制传感器的接线方式。

两线制传感器 (NPN 型) 接线方式



两线制传感器 (PNP 型) 接线方式



版权所有 © 南京实点电子科技有限公司 2018

(X6-1616A	XX6-C18_2			
DI	СОМ	COM		
		Input 8		
Input 1 9 Input 9	Input 1	9 Input 0		
	input 2	L inputA	(
Input 3 O O Input B	Input 3	I Input B		
Input 4 0 0 Input C	Input 4	Input C		
Input 5 5 13 Input D	Input 5	13 Input D	/	
Input 6 6 0 14 Input E	Input 6 6	14 ¦ Input E		
Input 7 15 Input F	Input 7	15 Input F		
	сом г			
Output 2 2 0 12 Output A	2	12		
Output 3 3 13 Output B	3	13	(
Output 4 4 14 Output C	4	14		
	5	15		
		16	/	
		17		
Output 7				
ower +24 V				
Power0V¦ ⁹ ¹⁹ ¦ Power		l Iai C		
		j⊑20.J]		+24/ 220
		<u> </u>		0V 24V =

三线制传感器 (NPN 型) 接线方式

三线制传感器 (PNP 型) 接线方式



7 使用

7.1 模块应用

7.1.1 应用方式 产品采用耦合器、I/O 模块、端盖的应用方式,有以下两种组合应用。 产品组合方式--(耦合器、I/O 模块、端盖) 耦合器 I/O 模块 端盖



版权所有 © 南京实点电子科技有限公司 2018

- 系统配置的 I/O 模块型号及数量,所消耗的功耗最大数值务必要小于电源模块所提供的负载电流。
- ② 耦合器所能配置 IO 模块数量≤32 个。
- 7.1.2 常用模块功耗

耦合器及电源功耗

型 号 ·	提供 IO 电源最大电流
XB6-CB2002ST	1600 mA
XB6-P2000	2000 mA
常用模块功耗	
型号·	单个模块综合功耗
XB6-EI0002	400 mA
XB6-3200A/B	55 mA
XB6-1600A/B	50 mA
XB6-0032A/B	180 mA
XB6-0016A/B	110 mA
XB6-1616A/B	120 mA

7.2 IP 设置及修改

7.2.1 通过旋转开关设置 IP 地址

> 从出厂时状态通过旋转开关设定 IP 地址时

IP 地址为 192.168.3.xxx (XXX 为旋转开关的设定值, 范围 1~254)

从已经通过上位机设定了 IP 地址的状态下,通过旋转开关设定 IP 地址时 IP 地址沿用通过上位机所设定的 IP 地址的高位 3byte,低位 1byte 为旋转开关的设定

值。

例如,通过上位机设定为172.10.0.12之后变更旋转开关的设定时,

IP 地址为 172.10.0.XXX (XXX) 为旋转开关的设定值 (1~254)。



- 旋转开关的描述及操作方法"详见 4.1.2 旋转开关"
- 模块出厂时,旋转开关被设定为"000", IP 地址为 192.168.3.100
- 仅可修改 IP 地址的主机位,无法修改网段。若已分配网段,则模块以已分配网段组成 IP 地址,若未分配,则以 192.168.3 网段组成 IP 地址
- 异常旋转开关设定:当旋转开关设置为非 1~254 时,模块上电后,以上一次上位机
 修改的 IP 启动。

7.2.2 通过 Gx Works3 修改 IP 地址

1、使用默认 IP 地址完成通信后,将 XB6-CT0002 和 PLC 的 IP 地址改为同一网段

	设置项目		
左 此绘》更搜索的设置顶白	项目	设置	
	🗆 站类型设置		
		主站	
	□ 网络号设置		
□		1	
网络号设置			
参数设置方法	· 基本设立/应用设立的设立力法	任参数甲设直	_
□□□ 站号/IP地址设置 □□□□ 其本设罢	는 피닝/프 원과 Q 묘 값무 /TP#htti沿罢方法	左 参数由设置	
■ ● 应用设置	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	北部線中収益	
		0	
		•	
	IP地址	192 . 168 . 2 . 253	
	子阿推码	255 . 255 . 255 . 0	
	默认网关	· · · · ·	
	识明 用于完议左用本识别网络的网络地址市机		
	请在最上位至位2之间,从上位开始指定	用47现加中工12702的设立。 输出的位。(\sim
	例如,对于网掩码分配上位24位时,请该	2 <u>1</u> 255.255.255.0(FF.FF.FF.0) ∘	
	[设置范围] · 空白		
	$ \cdot 0.0.0.1 \sim 255.255.255.255(00.00.0) $	00.01~FF.FF.FF.FF)	
			\sim
	检查(K)	恢复为默认(V)	
项目一览搜索结果			
		应用(A)	
🖺 CC-Link IE TSN配置(起始I/O: 0020)		— 🗆	×
··· CC-Link IE TSN配置(I) 编辑(E) 视图(V) 取消	设置并关闭(N)反映设置并关闭(R)		
检测连接/切断的设备 详细显示		模块一览	×
模式设置: 在线(单播模式)	✓ 分配方法(A):	CC-Link IE TSN选择 搜索模块 收缩	<u>載</u> 夫
循环传送时间(最小值): 20.00 us	通信周期间隔(最小值): 125.00 us		
合数 型号	PDO映射设置 IP地址		
		子网箍码 网关 日 Martin IE ISA WY	机)
▼ 100 本站	192. 168. 2. 253	子树獲码	机)
● 0 本站 ● 1 XB6-CT0002 (详细 ● 2 NZ2GN2S1-32DT	192.168.2.253 192.168.2.100 192.168.2.100	子術編码 開発 日 Eff-Circlink 1F 15% 日 CC-Link 15% 日 CC-Link15% 日 CC-Link 15% <t< th=""><th>机)</th></t<>	机)
▼ 1 XB6-CT0002 (详细 〒 2 N722GN2S1-32DT	192.168.2.253 192.168.2.100 192.168.2.64	子树编码 研究 日 CC-Link IF Jink (* 1888) 255.255.255.0 日 正式 小本地就像块 255.255.255.0 日 运动控制模块 255.255.255.0 田 运动控制模块 255.255.255.0 田 通加C何編 田 通用C何編 田 通和C何編	机)
● 0 本站 ● 1 XB6-CT0002 (详細 中→ 2 NZ2GR2S1-32DT	192.168.2.253 192.168.2.100 192.168.2.64	子树编码 研究 田 Ended max 255.255.255.0 田 主站、本地站模块 255.255.255.0 田 运动控制模块 255.255.255.0 田 运动控制模块 255.255.255.0 田 西和公伺服 四 面用公伺服 田 通用公伺服 田 通用公伺服 田 通用公局服 田 近輪入 田 近輪入	机)
● 0 本站 ● 1 XB6-CT0002 (详細 中→ 2 NZ2GR2S1-32DT	192.168.2.253 192.168.2.100 192.168.2.64	子树编码 開架 田 屋内CC+Link IF 15m设置(定意电) 255.255.255.0 田 主站・本地站模块 255.255.255.0 田 运动控制模块 255.255.255.0 田 运动控制模块 256.255.255.0 田 运动控制模块 256.255.255.0 田 运动控制模块 256.255.255.0 田 国内公務 256.255.255.0 田 国内公務 田 通用公内服 田 国内公務 田 国内公務 田 国内公務 田 国内公務 田 国会会会出	机)
● 0 本3泊 ● 1 XB6-CT0002 (详細	192.168.2.253 192.168.2.100 192.168.2.100 192.168.2.64	子树铺码 開架 田 屋内をして川田 IF J 市時後 ECC-Link IF J 市時後 田 主站 - 本地站模块 255.255.255.0 田 主站 - 本地站模块 255.255.255.0 田 运动控制模块 255.255.255.0 田 西和な何服 四 通用な何服 田 通用な務務 田 通用な優勝 田 通用な優勝 田 通路管輸出 田 複貨輸入 田 複貨輸出 田 複貨輸出	机)
● 0 本站 ● 1 XB6-CT0002 (详細 中 2 NZ2GR2S1-32DT	192.168.2.253 192.168.2.100 192.168.2.100 192.168.2.64	子树铺码 两梁 田 Endertaint In Innext 255.255.255.0 日 CC-Link In Innext 日 田田(女子) 255.255.255.0 日 运动控制模块 日 运动控制模块 255.255.255.0 日 运动控制模块 日 运动控制模块 256.255.255.0 日 运动控制模块 日 运动控制模块 256.255.255.0 日 运动控制模块 日 运动控制模块 257.255.255.0 日 四 田太(句服) 日 通用な(時間) 258.255.255.0 日 国本(登場) 日 国本(登場) 258.255.255.0 日 国本(登場) 日 国本(登場) 259.255.255.0 日 国本(登場) 日 国本(登場)	机)
● 0 本站 ● 1 XB6-CT0002 (详細 中 2 NZ2GR2S1-32DT	192.168.2.253 192.168.2.100 192.168.2.100 192.168.2.64	子树铺码 開架 田 Enderthin In Index 255.255.255.0 田 主站 - 本地站模块 田 主站 - 本地站模块 255.255.255.0 田 运动控制模块 田 运动控制模块 255.255.255.0 田 通和公伺服 田 西田公伺服 四 通用公伺服 田 西田公伺服 田 田子務, 本地站模块 四 通用公伺服 田 田子務, 本地站模块 田 国本保護 田 直外管輸出 田 最体管輸出 田 複林輸出 田 複林輸出 田 輸入輸出混合 田 公共輸会 (Kanji ■ XB6 Series CC-Link IE ■ XB6 Series CC-Link IE	机) ng Sc TSN 4
C 本 A C 本 A C 本 A C 本 A C 本 A C 本 A C 本 C C 本 C	192.168.2.253 192.168.2.100 192.168.2.100 192.168.2.64	子树類码	机) ng Sc TSN i e)
● 0 本站 1 X86-CT0002 (详细 中 2 NZ2GR2S1-32DT < ★号1 站号2	192.168.2.253 192.168.2.100 192.168.2.100 192.168.2.64	子树類為 開架 田 Enderthin In Instatut 255.255.255.0 日 CC-Link IE TSR设备(三套电) 255.255.255.0 田 运动控制模块 255.255.255.0 田 运动控制模块 256.255.255.0 田 运动控制模块 256.255.255.0 田 运动控制模块 256.255.255.0 田 运动控制模块 257.255.255.0 田 运动控制模块 258.255.255.0 田 运动控制模块 259.255.255.0 田 运动控制模块 259.255.255.0 田 运动控制模块 259.255.255.0 田 运动控制模块 259.255.255.0 田 运动控制使块 259.255.255.0 田 运动控制 259.255.255.0 田 运动控制 259.255.255.0 田 运动控制 259.255.255.0 田 運動化 259.255.255.0 田 運動	机) ng Sc TSN i e)
● 0 本站 1 XB6-CT0002 (详细 中 2 NZ2GR2S1-32DT < 本站	192.168.2.253 192.168.2.100 192.168.2.100 192.168.2.44	子阿爾勒 開架 田 255.255.255.0 日 255.255.0 日 255.255.0 日 255.255.0 日 255.255.255.0 田 道动 24 助 45 助	机) ng Sc ISN 」 e)
● 0 本站 1 X86-CT0002 (详细 中 2 NZ2GR2S1-32DT < 本站 → → → → → → → → → → → → → → → → → → →	192.168.2.253 192.168.2.100 192.168.2.100 192.168.2.44	子树類為 開架 255.255.255.0 □ こ右、本地法種块 255.255.255.0 □ 运动控制模块 255.255.255.0 □ 运动控制模块 256.255.255.0 □ 运动控制模块 □ 回用AC何屬 □ 回用公務 □ 回用公務 □ 包括 □ 回用公務 □ 包括 □ 回用公務 □ 包括 □ 回用公務 □ 包括 □ 回用公務 □ 目标 □ 回用公務 □ 目标 □ 回用公務 □ 回用公務 □ 回用公務 □ 回用公務 □ 回用公務 □ 回用公務 □ 目标 □ IT ISH 公務 (Kanji: □ ReaoteSaaple □	机) ng Sc TSN j e)
0 本站 (1 新行 1 XB6-CT0002 (14年) (1 秋日 2 秋Z2GK2S1-32DT (14年) (1 秋日 (14年) (14年)	192.168.2.253 192.168.2.100 192.168.2.100 192.168.2.44	子阿爾勒 開架 田 255.255.255.0 日 255.255.0 日 255.255.255.0 日 255.255.255.0 田 道动 24 助 25 助	机) ng Sc TSN j e)
0 本站 (1 X86-CT0002 (14) (1 X86-CT0002 (14) (14) (14) (1 X86-CT0002) (14)	192.168.2.253 192.168.2.100 192.168.2.100 192.168.2.44	子村館码 開架 255.255.255.0 日 CC-Link IE TSR设备(三委电) 255.255.255.0 日 运动控制模块 255.255.255.0 田 道角な(何麗) 田 四市(何麗) 田 周次張書 田 日本信輸出 田 福林管輸出 田 模拟输入 田 模拟输入 田 報告 市 報告 田 昭和会社会社会社会社会社会社会社会社会社会社会社会社会社会社会社会社会社会社会社	ng Sc TSW / e)
	192.168.2.253 192.168.2.100 192.168.2.100 192.168.2.44	子阿爾勒 開架 田 255.255.255.0 S25.5 255.0 S25.255.255.0 S25.255.255.0 S25.255.255.0 田 三式 - 本地法種块 田 三式 - 本地法種妹 田 三式 - 本地法種妹 田 三式 - 本地法単式 田 三式 - 本地法 田 三式 - 本地社 田	机) ng Sc TSN J e)
0 本法 (1) 1 XB6-CT0002 (1) (1) XB6-CT0022 (1) (1) XB6-CT0022 (1) (1) XB6-CT0022 (1) 本法 法号1 法号2 本法 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (2) (1) (1) (2) (1)	192.168.2.253 192.168.2.100 192.168.2.100 192.168.2.44	子村館時 開架 255.255.255.0 日 CC-Link IE TSR資貨(三泰电 255.255.255.0 日 送动 左刺 始視 使 255.255.255.0 田 通和公(何庸 田 四大(何庸 田 四大(何庸 田 四大(何庸 田 四大(何庸 田 四大(何庸 田 同大(何庸 田 四大(何庸 田 同大(何庸 田 和大(何庸 田 同大(何庸 田 和大(何庸 田 同大(何庸 田 和大(百庸 田 同大(新書) 田 板(輸出) 田 板(輸出) 田 敬秋輸出 田 敬秋輸出 田 敬秋輸出 田 教入輸出 田 松(前本): 田 昭 田 昭 王が、本地始 報(輸出) 田 敬秋輸出 田 敬秋輸出 田 敬秋輸出 田 敬秋輸出 田 昭 E CC-Link IE TSIR資資(Kanji 田 RemoteSample Im RemoteSample	利し) ng Sc TSN J e)
0 本法 1 XB6-CT0002 (詳細 (学)) (詳細 (学)) 2 NZ2GR2S1-32DT (詳細 (学)) 本法 (計算) 法号1 法号2 本法 (算例) 法告 (算例) (計算) (計算) 水均 (注) (注) 水均 (注) (注) 水均 (注) (注) 水均 (注) (注) (注) (注) (注)	192.168.2.253 192.168.2.100 192.168.2.100 192.168.2.44	子村道時 尚父 255.255.255.0 日 CC-Link IE TSR设有(三条电) 255.255.255.0 日 五前、本地站截块 255.255.255.0 日 五前、本地站截块 日 四元中国大学者(三条电) 日 西市公学者(三条电) 日 日 田 王 TSR设者(Kanji) 日 日 TSR设者(Kanji) 日 日 日 SR设备(Sample) 日 RemoteSample	朝() ng Sc TSN J e)
	192.168.2.253 192.168.2.100 192.168.2.100 192.168.2.44	子村道時 尚父 255.255.255.0 日 CC-Link IE TSR设有(三条电) 255.255.255.0 日 五坑 - 本地站截块 255.255.255.0 日 五坑 - 本地站截块 1 四 五坑 - 本地站截块 日 五坑 - 本地站截块 1 回 五坑 - 本地站截块 日 五坑 - 本地站截块 1 回 五坑 - 本地站截块 日 五坑 - 本地站截块 1 回 五坑 - 本地站截块 日 五坑 - 本地站截块 1 回 五坑 - 本地站截块 日 五坑 - 本地站截块 1 回 五坑 - 本地站截块 日 五坑 - 本地站截块 1 回 五坑 - 本地站截块 日 五坑 - 本地站截块 1 回 五坑 - 本地站截块 日 五坑 - 本地站截块 1 回 五坑 - 本地站截块 日 五坑 - 本地站截块 1 回 五坑 - 本地站截块 日 五坑 - 本地站截块 1 回 五八 - 大山本 IE TSR设备(Nanji: 日 石(日本) 1 回 日本 E TSR设备(Nanji: 日 石(日本) 1 回 日本 E TSR设备(Sample) 日 RemoteSample	机) ng Sc ISN / e)
● ● 本站 ●	192.168.2.253 192.168.2.100 192.168.2.100 192.168.2.44	子村須約 尚尖 255.255.255.0 日 CC-Link IE TSR資育(三条电 255.255.255.0 日 五坑 - 本地站截块 255.255.255.0 日 五坑 - 本地站截块 1 四 五坑 - 本地站截块 日 五坑 - 本地站截块 1 回 五坑 - 本地站截块 日 五坑 - 本地站截块 1 回 五坑 - 本地站截块 日 五坑 - 本地站截块 1 回 五坑 - 本地站截块 日 五坑 - 本地站截块 1 回 五坑 - 本地站截块 日 五坑 - 本地站截块 1 回 五坑 - 本地站截块 日 五坑 - 本地站截块 1 回 五坑 - 本地站截块 日 五坑 - 本地站截块 1 回 五八 日 玉 - 玉市 王 王 玉水云音(Kanji: 日 石(岡本) 1 回 五八 日 王 玉水云音(Kanji: 日 五水 - 本地站截 1 回 五八 日 王 玉水云音(Kanji: 日 五水 - 本地站 1 回 五八 日 王 玉水云音(Kanji: 日 五水 - 本地 古 1 回 日 日 玉 玉水云音(Kanji: 日 五水 日 玉水云音(Kanji: 1 回 日 王 玉水云音(Kanji: 日 五水 日 玉水云音(Kanji: 1 田 RemoteSample >	机) ng Sc TSH i e)
● ● 本站 ●	192.168.2.253 192.168.2.100 192.168.2.100 192.168.2.44	子村須約 開業 255.255.255.0 日 CC-Link IE TSR資資(三条电 255.255.255.0 日 五坑 - 本地站截块 255.255.255.0 日 西北の市村市大学会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会会	机) ng Sc TSN J e) ×
0 本站 1 XB6-CT0002 (详细 (詳細 (] [[[[[[[[[[[[[[[[[[192.168.2.253 192.168.2.100 192.168.2.100 192.168.2.100 192.168.2.100	子村須得当 開架 255.255.255.0 日 CC-Link IE TSR費賞(三泰电 255.255.255.0 日 西北小村小村大街 255.255.255.0 日 西北小村小村大街 255.255.255.0 日 西北小村小村大街 255.255.255.0 日 西北小村大街 255.255.255.0 日 西北小村大街 255.255.255.0 日 西北小村大街 255.255.255.0 日 西北小村大村大村大村大村大村大村大村大村大村大村大村大村大村大村大村大村大村大村大	机) ng Sc TSW J e) ×

2、更改完成后,下载该配置,重启 PLC 后, IP 更改完成



- 旋转开关为 1~254 时,仅修改网段,主机位为旋转开关设定值
- 当旋转开关设置为非 1~254 时,可修改网段及 IP 主机位

7.3 模块参数设置功能

本手册以 GX Works3 软件平台,结合三菱 PLC (型号: R04EN CPU, 主站: RJ71GN11-T2),介绍模块参数、功能以及配置方法。

7.4.1 清空/保持功能

清空/保持功能针对于带有输出的模块,此功能可以配置在总线异常状态下的模块输出动 作。

清空输出:通讯断开时,模块输出通道自动清空输出

保持输出:通讯断开时,模块输出通道一直保持输出

● 配置方法

1) 在添加从站后,按鼠标右键。选中[从站的参数]

8	CC-Link	IE TS	SN配置(起	治1/0:0	0020)													×
÷ o	C-Link II	E TSN	N配置(I)	编辑(E)	视图(V)	取消	设置并关闭	团(N) 反映设置	拼关	团(R)								
	检测	[连接∕	彻断的设备	ì	详	眼示								模切	改一步			×
	模式设计	置:		在线(单	[播模式]		~ 分配)	亏法(A):	ļ		\sim			CC-I	ink IE T	SN逻	驿	搜Ⅰ↓▶
_	循环传动	送时间](最小值):	17.	00 us		通信」	周期间隔(最小(直):	125.0	D us		100	81	₽↓ ₽₩			ue ×
		台数		型号		站号		站类型	I	ax设置 点数	RY设置 点数	RWr设置 点数	*设: 点数		用CC-L C-Link	.ink IE	IE TSN	TSN模 设备(=
V		0	本站			0	主站							Ð	主站・	本地	站模	块
		1	XB6-CTOOC	2		1	远程站			96	96	8	8	Ŧ	运动控	制模	块	
														Ŧ	GOT20	00系	列	
															通用AC	何推 格里	X.	
														E	DC输入	7天台	r	
														E	晶体管	輸出		
														Đ	模拟输	λ		
	1												>	Ŧ	模拟输	出		
			_											Ð	输入输	出温	合	10 47 (m
			站号1												VD6 C	IE	TSN NG C	1反首(M C-Linh
	i i i i												_		Link	IE	TSN	设备(S
本站	i			Ħ	l除(D)									E	Remot	eSau	ple	CAR (D
			FAIL	h	(站的参数	t(S)								I				
	号0 主 站数:1	站	100	đ	E线(L)		•											
到	狀/星状			Ę	包皮传送路	径格式	ť(T) ►							-				
			ХВ6-СТОС	周	髻性(R)													
			<										>					

2) 在从站的参数菜单夹下,设置[执行处理]为[参数写入],根据需求选择[将[初始值]复制到[写入值/设定值](T)]或[将[读取值]复制到[写入值/设定值](D)]

从站的参数										_		×
对象设备信息: XB6-CT0002 起始I/O №0.:0020 -	- 站号:1											^ ~
执行处理(M): Write Parameter		~	∦rite param	neters to	target uni	it						~ ~
参数信息			清除全部[[读取值](R))		清除全	:部[写入值	[/设定值	[](C)		
全选(A) 全部	8解除(L)		将[初始]	值]复制到	[写入值/设	定值](T)		将[读取值]	复制到[写	入值/%	≿值](I)
名称	初始值	单位	读取值	单位	写入值/设	定值	单位	设置范围	说明			^
Outputs Hold or Clear	Clear					Clear			Outputs	/ Hold	Clear S	
Digital Input Parameter	0200					orea			outputs	,	orea :	
Inputs Filter	3ms					3m s			Digital	Inputs	Filter	
Voltage Uutput Parameter	-101/~101/				-101/~101/	-32769			Valtora	Channel	le Rongo	
Current Output Parameter	-107 107				-107 107	-32100			Aorrage	channe.	rs vange	
Channels Range Select	4mA~20mA				4mÅ~20	mA 0~65535			Current	Channe.	ls Range	
Voltage Input Parameter												
Channels Range Select	-10V~10V				-10V~10V	-32768			Voltage	Channe	ls Range	
Channels Input Filter	10					10		1~1000	Voltage	Channe.	ls Input	
Current Input Farameter												~
<											>	
が理論で												
火山主地动												
			已选择的处理	理中没有这	顷。							
,可能重写刷新研程T/0,研程客7	安静的校开供的	值。										
· 使用当前的连接目标并访问可编 · 执行将可编程控制器CPU中与入的	程控制器CPU。 刘参数复原的处		连接目标是	否存在问题	<u>商</u> 。							
・画面甲木显示内谷的坝目相关的	信息,请参考 1	F册。										~
■参数写入成功时启用安全模块(P)								执行参数	微处理()	()	
导入(I)	导出(E).						取消设	置并关闭(N	i) I	反映设置	計关闭(F)

3) 在[Output Hold or Clear]的[写入值/设定值]中选择配置,点击[执行参数处理(X)]完成参数配置

从站的参数												-		х
对象设备信息:	XB6-CT0002 起始I/O No	.:0020 -	- 站号:1											< >
执行处理(M):	Write Par	ameter		~	Write param	eters to	target un	it						Ŷ
参数信息						清除全部	[读取值](R	.)		清除全	≧部[写入値	1/设定值	[](C)	
全选	(A)	全部	阝解除(L)		将[初始	值]复制到	[写入值/词	定值](T)		将[读取值]复制到[5	入值/%	。定值](I	D)
名称			初始值	単位	读取值	单位	写入值/设	定值	单位	设置范围	说明			^
Outputs H	old or Clear													
🗹 Out	puts Hold or	Clear	Clear				Clear	~	/		Outputs	/ Hold	Clear S	5
Digital I	nput Paramet	er												
✓ Inp	uts Filter		3ms				Clear		_		Digital	Inputs	Filter	
Voltage O	utput Parame	ter	~				Nold							
🗹 Cha	nnels Range	Select	-10V 10V				-10V 10V	-32768			Voltage	Channe.	ls Range	2
Current 0	utput Parame	ter	-											
🗹 Cha	nnels Range	Select	4mA 20mA				4mA~20)mA 0~6553	5		Current	Channe.	ls Range	
Voltage I	nput Paramet	er												
🗹 Cha	nnels Range	Select	-10V 10V				-10V 10V	-32768			Voltage	Channe.	ls Range	2
🗹 Cha	nnels Input	Filter	10					1		1~1000	Voltage	Channe	ls Input	ŧ .
Current I	nput Paramet	er												¥
<													>	
处理选项一					已选择的处	理中没有〕	选项。							
・可能重写料 ・使用当前的 ・执行将可約 ・画面中未見	创新远程Ⅰ/0・ 約连接目标并 扁程控制器CP1 显示内容的项	远程寄存 访问可编 中写入的 目相关的	字器的软元件的 程控制器CPV。 約参数复原的效 信息,请参考	9值。 ● 请确ù ● 理册。 ● 手册。	人连接目标是	否存在问题	<u>M</u> .							^
□参数写入	成功时启用安	全模块(P)								执行参	數处理()	X)	
导入	(I)		导出(E)	·					取消说	25000000000000000000000000000000000000	N)	反映设置	并关闭	(F)

版权所有 © 南京实点电子科技有限公司 2018

7.3.2 数字量输入滤波时间

数字量输入滤波可防止程序响应输入信号中的意外快速变化,这些变化可能因开关触点跳 跃或电气噪声产生。数字量输入滤波目前固定配置为 3ms,可以滤除 3ms 之内的杂波,通道 不可单独配置。

3 ms 的输入滤波时间表示单个信号从 "0" 变为 "1", 或从 "1" 变为 "0" 持续 3 ms 才能够被检测到, 而短于 3 ms 的单个高脉冲或低脉冲不会被检测到。

● 配置方法

1) 在添加从站后, 按鼠标右键。选中[从站的参数]

2) 在从站的参数菜单夹下,设置[执行处理]为[参数写入],根据需求选择[将[初始值]复制到[写入值/设定值](T)]或[将[读取值]复制到[写入值/设定值](D)](操作请参照 7.4.1 输出量清空/保持功能 配置方法中步骤 1)、2))

3) 在[Inputs Filter]的[写入值/设定值]中选择配置,点击[执行参数处理(X)]完成参数 配置

从站的参数												_		×
对象设备信息:	XB6-CT0002 起始I/0 No.:0	0020 -	· 站号:1											^ ~
执行处理(M):	Write Parame	eter		~	Write pa	rameters to	target unit							$\hat{}$
参数信息						清除全部	[读取值](R)			清除全	部[写入值	/设定值	[](C)	
全选	(A)	全部	解除(L)		将[初]始值]复制到	[写入值/设定()	<u>直</u>](T)		将[读取值]	復制到[写]	入值/词	;定值](0)
名称			初始值	单位	读取值	単位	写入值/设定值	直	单位	设置范围	说明			^
Outputs Ho	old or Clear	-					1				-			
✓ Outp	outs Hold or Cl	lear	Clear					Clear			Outputs ,	/ Hold	Clear	S
Digital In	aput Parameter		-									_		
- Inpu	its Filter		3ms				3m s	\sim			Digital :	Inputs	Filter	
Voltage Ou	itput Parameter	r												
🗹 Char	unels Range Sel	lect	-10V~10V				NULL				Voltage (Channe.	ls Rang	
Current Ou	itput Parameter	r					250us							
🗹 Char	unels Range Sel	lect	4mA~20mA				loc				Current (Channe.	ls Rang	2
Voltage In	nput Parameter						2ms							1
Char	nels Bange Sel	lect	-107~107				3ms				Voltage (Channe	ls Bang	
Char	nels Innut Fil	1+02	10				4ms			1~1000	Voltage ("honne"	le Tanu	
Current Tr	wers reput in.	area	10	_			5m s			1 1000	For tage	ortunate.	ra rupu	1
Current II	uput Tarameter						6m s							J 🗸
<							/ms						>	
							9mc							
处理选项							10ms							
							11ms							
							12ms							
					已选择的	处理中没有j	13ms							
							14ms 1Emm							
							16ms							
							17ms							
 可能重写編 	新元程I/0・元	程寄存	器的软元件的	值。			18m s							^
· 使用当前的	」连接目标并访问	回编	程控制器CPU。		人连接目标	是否存在问题	19ms							
Ⅰ · 热行将可继	程控制器CPU中.	這入的	陸数夏原的刘	躙。			2Ums							
・回面中未知	的小门谷的坝目和	旧天的	忌,	于册。										~
□参数写入」	成功时启用安全	模块(P	?)								执行参数	处理()	()	
 号入	(I)		导出(E)]	取消设	置并关闭(N	i) j	硬设置	计关闭	(F)

7.3.3 模拟量滤波设置功能

● 模拟量输入滤波功能

模拟量输入滤波功能,可以将 A/D 转换后的数据,在内部进行平均,用于降低由于输入 信号因噪声等受到的波动影响。

模拟量输入以指定的 A/D 转换次数进行移动平均处理。

● 滤波功能配置

每个通道可单独配置,配置范围:1~200次;默认10次; 8 通道模块采样速率为:1.25KHZ/8 通道(800us/8 通道);

4 通道模块采样速率为: 2.5KHZ/4 通道(400us/4 通道)。

● 配置方法

1) 在添加从站后, 按鼠标右键。选中[从站的参数]

2) 在从站的参数菜单夹下,设置[执行处理]为[参数写入],根据需求选择[将[初始值]复制到[写入值/设定值](T)]或[将[读取值]复制到[写入值/设定值](D)](操作请参照 7.4.1 输出量清空/保持功能 配置方法中步骤 1)、2))

3) 在[Channels Input Filter]的[写入值/设定值]中写入滤波参数,点击[执行参数处理(X)]完成参数配置

从站的参数											_ 0	×	_
- 140 10 40 11 11													
对象设备信息:	XB6-CT0002 把放开/0 No :0020 ·	- 社무·1										~	
	Egydryc we roze	30.2.1										\sim	
抽得加加加			_										1
かい1201年(い).	Write Parameter		~	Write paramet	ers to	target un	it					^	
												~	
参数信息					+-			_					
				清	除全部	[读取值](R)		清除全	部1与人值	/设定值」(C)	
全选((A) 全音	『解除(L)		将[初始值]复制到	[写入值/设	;定值](T)		将[读取值]	复制到[写]	入值/设定(值](D)	
わわ		1044/古	首位	法面/街	首位	定てたの	合体	首位	初里芬国	220			
·西称 Outputs Ho	ld or Clear	初期目	甲亚)失职]]且	甲亚	与八值/设	定阻	甲亚	设直氾围	识明		^	
Uutp	uts Hold or Clear	Clear					Clear			Outputs /	/ Hold Cle	ar S	
Digital In	put Parameter												
✓ Inpu	ts Filter	3ms					3m s			Digital 1	Inputs Fil	ter	
Voltage Ou	tput Parameter	401/7401	1			4016 4014	00.700			N. 1			
Current Out	nels Kange Select	-107 107				-104 104	-32768			Voltage l	hannels K	ange	
Current ou	tput farameter nols Bongo Sologt	And [~] 20md				4må~20	►A 0 65535			Current ('hoppole R	on go	
Voltage In	nut Parameter	HIR ZOUR				407 20	MR 0 03333			curent c	Anduners I	anse	
Chan	nels Range Select	-10V~10V				-10V~10V	-32768			Voltage (Channels R	ange	
Chan	nels Input Filter	10					10		1~1000	Voltage (Channels I	nput	
Current Ing	put Parameter											¥ .	
<							•					>	
处理选项													
				コミキ球のわれ田	も没方を	生1舌,							
				C.2014日1921年1	中心白い	2400							
・豆能重复別	新远程1/0、远程寄召	子器的软元件的	偏。			Z						^	
-	注接自补并切响吗?# 程控制器CPV中与入F	相空刺器口的。	増。	()手按目标定向;	1千1土1円河	<u>89</u> 0							
・画面中未显	示内容的项目相关的	信息,请参考	É册。									~	
□ 参粉写) d	(1111) 白田安今墳44(P)											i
L Brax-J/OP	17月1日の日本1月17日(17月17日)	.,								执行参数	[处理(X)		
- - - - - - - - - - - - - -	(I)	导出(E)						取消设	罟并关闭(M) 6	映设贵并注	éi∄(⊮)	ſ
		() ma (m)											

7.3.4 模拟量量程配置功能

模拟量量程设置功能可以设置模拟量的量程范围。(范围详见"3.5 模拟量参数")

● 配置方法

1) 在添加从站后, 按鼠标右键。选中[从站的参数]

 2) 在从站的参数菜单夹下,设置[执行处理]为[参数写入],根据需求选择[将[初始 值]复制到[写入值/设定值](T)]或[将[读取值]复制到[写入值/设定值](D)](操作请参照 7.4.1 输出量清空/保持功能 配置方法中步骤 1)、2))

3) 在[Channels Range Select]的[写入值/设定值]中选择配置,点击[执行参数处理(X)]完成参数配置

从站的参数	— D X
对象设备信息:	
起始I/O No.:0020 - 站号:1	
执行处理(M): Multe Providence and	White management to target unit
write farameter	mile parameters to target unit
参数信息	
	清除全部1点取值」(R) 清除全部1与人值/设定值」(C)
全选(A) 全部解除(L)	将[初始值]复制到[写入值/设定值](T) 将[读取值]复制到[写入值/设定值](D)
名称 初始值 甲位 Outputs Vald or Clear	2 读取值 単位 与人值/设定值 単位 设盂氾围 识明 🔥 🔨
Outputs Hold or Clear Clear	Clear Outputs / Hold Clear S
Digital Input Parameter	
Inputs Filter 3ms	3ms Digital Inputs Filter
Voltage Output Parameter	
Channels Range Select -100 100	-10V 10V -3 Voltage Uhannels Kange
Current Output Farameter	-10/ 10/ -32768 32767 Current Channels Renge
Voltage Input Parameter	OV 10V 0 32767
Channels Range Select -10V~10V	-10V 10V -27648 27648 0V 10V 0727649 Voltage Channels Range
Channels Input Filter 10	Reserve 1000 Voltage Channels Input
Current Input Parameter	v
<	>
51 TEL:4 TZ	
处理透现	
	已选择的处理中没有选项。
 可能重写刷新元程I/0・元程寄存器的软元件的值。 	,
·使用当前的连接目标并访问可编程控制器CPV。请确i	认连接目标是否存在问题。
· 例行符可编程控制器G10中与人的参数复原的处理。 · 画面中未显示内容的项目相关的信息,请参考手册。	
」 麥麵与人	执行参数处理(X)
E) (T) EW (7)	取%沿黑光关河(x) 后哧沿黑光关河(x)
母((は)	载用设直并大闭(II) 以映设直并大闭(II)

42

7.4 软元件说明

7.4.1 耦合器软元件

耦合器软元件分配如下表:

站类型	软元件	说明
	υV	0~128 bits
	КЛ	用于数字量输入过程数据
	DV	0~128 bits
가고피우는	Κĭ	用于数字量输出过程数据
匹住站		0~512words
	RVVI	用于模拟量输入过程数据
	D\4/w	0~512words
	RVVW	用于模拟量输出过程数据

注:X为占用站数;

7.4.2 IO 模块通道与软元件

IO 模块数据分配说明

数字量 IO 模块:

混合输入输出模块分配长度 8Byte,其余模块分配长度 4Byte 数据单元,每个通道占用 1Bit,实际使用数据长度因模块通道数量不同有差异。

模拟量 IO 模块:

每个模块分配长度 16Byte 数据单元,每个通道占用 2Byte,实际使用数据长度因模块通 道数量不同有差异。

数据长度分配如下表。

描わ刑旦	上行过程数据也	夭度 (Byte)	下行过程数据	居长度(Byte)
候伏空亏	分配值	实际使用值	分配值	实际使用值
XB6-3200A/B	4	4	-	-
XB6-1600A/B	4	2	-	-
XB6-0800A/B	4	1	-	-
XB6-0032A/B	-	-	4	4
XB6-0016A/B	-	-	4	2
XB6-0008A/B	-	-	4	1
XB6-1616A/B	4	2	4	2
XB6-0012J	-	_	4	2

XB6-3200A/B		
信号传输方向:输入模块->主		
软元件 No.	对应输入通道	输入信号
Dla 数字量输入		
RX0~RXF	通道 0~F	输入信号 X0~XF
Dlb 数字量输入		
RX10~RX1F	通道 0~F	输入信号 X10~X1F
XB6-1600A/B		
信号传输方向:输入模块->主	站	
软元件 No.	对应输入通道	输入信号
DI 数字量输入	-	
RX0~RXF	通道 0~F	输入信号 X0~XF
RX10~RX1F	无	禁止使用
XB6-0800A/B	•	
信号传输方向:输入模块->主	站	
软元件 No.	对应输入通道	输入信号
DI 数字量输入	-	
RX0~RX7	通道 0~7	输入信号 X0~X7
RX7~RX1F	无	禁止使用
XB6-0032A/B		
信号传输方向: 主站->输出	莫块	
软元件 No.	对应输出通道	输入信号
DOa 数字量输出		
RY0~RYF	通道 0~F	输出信号 YO~YF
DOb 数字量输出		
RY10~RY1F	通道 0~F	输出信号 Y10~Y1F
XB6-0016A/B		
信号传输方向: 主站->输出	莫块	
软元件 No.	对应输出通道	输入信号
DO 数字量输出		
RY0~RYF	通道 0~F	输出信号 Y0~YF
RY10~RY1F	无	禁止使用
XB6-0008A/B		
信号传输方向: 主站->输出	莫块	
软元件 No.	对应输出通道	输入信号
DO 数字量输出		
RY0~RY7	通道 0~7	输出信号 Y0~Y7
RY7~RY1F	无	禁止使用

XB6-1616A/B		
信号传输方向: 主站->输入出	出模块->主站	
软元件 No.	对应输出通道	输入输出信号
DI 数字量输入		
RX0~RXF	通道0~F	输入信号 X0~XF
RX10~RX1F	无	禁止使用
DO 数字量输出		
RY0~RYF	通道 0~F	输出信号 Y0~YF
RY10~RY1F	无	禁止使用

7.5 总线模块组态说明

本手册以 GX Works3 软件平台,结合三菱 PLC (型号: R04EN CPU, 主站: RJ71GN11-

- T2) ,介绍耦合器及 IO 模块组态、配置操作方法。
- 1) 准备工作
 - 硬件环境
 - ቅ 模块型号及类型

类型	型号·	数量
耦合器	XB6-CB2002ST	1
10	XB6-1600B	1
旧	XB6-3200A	1
快坏	XB6-0032B	1
端盖	XB6-CVR00	1

- ▶ 计算机一台,预装 GX Works3 软件
- > 专用屏蔽电缆 (1根)
- > 三菱 PLC (型号: R04EN CPU, 主站: RJ71GN11-T2)
- > 开关电源一台
- > 模块安装导轨及导轨固定件
- > 设备配置文件

配置文件获取地址: https://www.solidotech.com/documents/configfile

● 硬件组态及接线

请按照"5、安装和拆卸"和"6、接线"要求操作

2) 安装 CSP 文件

[菜单]->[工具]->[配置文件管理]->[登录]



注:安装时需要关闭工程

3) 创建工程

[工程]->[新建]->[RCPU]->[R04EN]->[确定]-> [模块标签:不使用]



MELSOFT GX Works3 -	
: D 2 1 3 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	🤋 🖬 🖉 📱
· Kalas = An Han Han Han Han Han An	
	选择 ↓×
	A C
	- L X
	示对象:
新建 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	
系列 (S) 📲 RCPU 🗸	
机型(T) 🚹 R04EN 🗸	
运行模式(00)	
程序语言(G) 対 SI ✓	
±	- 昭 - 昭 - 周 - 周 - 周 - 周 - 周 - 周 - 周 - 周
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	详细信 🎙 ×
些看1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	
名称 当前值 显示格式 数据类型 Chinese Simplified/	
<	
MELSOET GX Works3 - (ProsPau (PRG) ISTI *)	
11 工程(P) 编辑(E) 搜索/替换(P) 转换(C) 视图(V) 在线(O) 调试(B) 记录(R) 诊断(D) 工具(T) 窗口(W) 帮助(H)	_ a ×
:] 2 월 월 경 💿 🥂 : X 6 년 2 2 3 대 패명덕 2 2 2 7 7 7 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	👒 🖬 🕥
· 1249 25 □ 三 前 录 127 12 27 27 27 127 127 127 12 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21	
导航 平 × 100 ProgPou (PRG) [局部标签设置] 11 ProgPou (PRG) [ST] * × 4 ProgPou (PRG) [局部标签设置] 11 ProgPou (PRG) [ST] * × 4 ProgP	+选择 · · · ×
	21+1支ま) 略, 僧
直横块配置圏	- 12
	: 👝 🗙 🔤-
meLSOFT GX Works3	示对象:
■ R dreaming 「 「 な加模块。 「 「 「 「 」 本加模块。 「 」 「 」 本加模块。 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」 」 」 」	序指令 ▲ 触点指令
[記給1/0号] 3E00 [™]	合井指令 🗸
▲ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
▲ ● 事件 様状标签: 不使用 様本注释: 体由	
● 未登录程序	此唇槽盾
	∰详细信… ┦ ×
■	
▲ 型習1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
< >> 些看1	
< >> 当習1	
< >> 当者1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
< >> 当者1	

双击[模块配置图]->[确定]



[部件选择]->依次搜索[R61P]、[R04ENCPU]、[_RJ71EN71(CCIEF)]、[RJ71GN11-T2], 从左至右填放顺序为搜索顺序;



双击[RJ71GN11-T2], 弹出[显示参数设置画面的确认参数, 确定吗?], 选择[是]



IMELSOFT GX Works3 (土程未设置) - [橋	観史配置图*]						
· 工程(P) 编辑(E) 搜索/替换(F) 转换(C)	视图(V) 在线(O) 调试(B) 记录(F	R) 诊断(D) 工具(T) 看	部口(W) 帮助(H)			- 6
🗅 🔁 💾 🎒 🙄 🖉 🦉 📲	X 🗅 🚡 🗖 d	1 📴 🔄 🖼 🖄 🖉	- 📮 🚝 🕅 🖏 🖏	🛼 🐘 🖓 🦊 🚑	9 🔜 🔜 🛃 🕀	⊇ +]+ 100%	
i 🐮 🚇 😂 🚍 📾 🗥 🗔 🚟 - 🖼 🗄	2 🔐 💣 🔽 🏄	🐤 🍻 🏗 - 🛍 -	a 🗉 🚽 📼 💷 🗛	। 📮 🤅 🏭 🐻 👘	/□○暫뿍,		
导航 早:	< 🚡 ProgPou [i	PRG] [局部标签设置]	st] ProgPou [PRG] [S		<u>∎*×</u> 4⊅-	部件选择	Ę
···································					^	R35B	
浙工程						A 🐴 🎼 🗎	u- u 🙀 🗖
1 模块配置图							
■ 🔚 程序						Bantes	
🛍 初始						亚小刘家·	표파 11년 CC IE Field(M
		POW	CPU 0 1 2	3 4		RJ71GN	111- CC-Link IE TS
						RJ71GP	21-: CC IE Contro
	MELSOFT	GX Works3			×	RJ71GP	21-! CC IE Contro
		管理CPU使用本机的CC	6	KU/IGNII-IA 「概要1	2		
🔃 事件		是否更改设置?	(IQ-108699(8650)];			CC-Link IE	TSN模块
🛍 待机						【规格】 CC-Link IE	TSN Class B
① 无执行类型指定						CO'Ellik IE	
			是	Y) 否(N)		部件一览收缩	读[履历]模块]
main FB/FUN ■ 体 标签						配置详细信息输	入 5
■ 1000000000000000000000000000000000000						RJ71GN11-	т2
□ → → → → → → → → → → → → → → → → →						起始XY	0020
	<				>	点数	32点
	监看1				ф×	管理CPU	CC Link IS TO
		FF HON/OFF反转	2 更新			が発生	本地站
	410	2.50	B_##	45.49.46.201	1		详细设置
	「名称	ヨ別祖	並示倫式	劉備尖望	ľ		
		- T (1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			,		
							مسادر ا

选择[是],更改设置

[确定], 添加_RJ71EN71(CCIEF)

💼 MELSOFT GX Works3 (工程未设置) - [模块	配置图 *]				-					
:: 工程(P) 编辑(E) 搜索/替换(F) 转换(C)	视图(V) 在线(O) 调试(B) 记录	R(R) 诊断(D) 工具(T) 窗	□(W) 帮助(H)			_ @ ×				
i 🗅 🖻 💾 🎒 😒 🕡 👘 🕌	- En En 🗠 🐋 📑 🖼 🖄	🍅 🎒 🚝 👧 🙀 🗮	🐘 🐘 🔎 🗳 🥔 🔜 🛛	. , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	100% 👻 🚽	🤋 🖬 🖉 📱				
1 12 60 CC - CC - M CA - 11 50	🖉 🛃 🌄 🐎 😓 🕆 tar		. 🔹 🖏 🛷 🖊 🗆	0 🗉 또 🚦						
导航	🚹 ProgPou [PRG] [局部标签设置] st ProgPou [PRG] [ST]	* 🛄 模块配置图 * ×		择	џ×				
Pff - P⊏ 🔅 全部 🗸				^ R35B	,					
A IS					\$ @ u-u	🛛 📩 🗠 🗙				
· 模块配置图										
a 🔚 程序				現示	,	全部 ~				
	MELSOFT GX Works?	3			RJ71GF11-1 CC	IE Field(从) へ				
					RJ71GN11- CC	-Link IE TSI				
= sin ProgPou	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	。 [模块型号] RT71EN71(CC	IEF)		RJ71GP21-: CC	IE Control				
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		[追始1/0号] 0000								
sī 檀序本信	心乎植也	设罟模块 设罟更改								
	(加強化) (株価に数、工)									
1. 寺小	【【读《小金》 个 [史用	^	[规	告[] 指]	~				
(1) 无执行类型指定				C(C-Link IE TSN C	iass B				
🚔 未登录程序			~	部件一	-览 收藏夹 履	历 模块 库				
FB/FUN	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			配置详	细信息输入	џ×				
■ (iii 小盘 ■ (iii 小盘	□ 不再显示该对语	5框(D)	确定	RJ	71GN11-T2					
回会数				したが、「起気	EXY 002	20				
	<			> 点都	友 32) 第6911					
	监看1			부 × 📷	<u>単CPU</u> 客 米 刑 CC	Link IE TSN				
	- HILON I ILOFF ILFON/OFF反都	き 夏 更新		站的	型 本	也站 🗸				
	名称 当前值	見元格式			详细设计	Ē				
		EP/Minder	and the same							
	<			>						
● 连接目标 [●] 号航	📰 进度 👹 监着1 😑 输出									
		R04EN 本站				大国 数字				

[确定],添加 RJ71GN11-T2

	記22の x1	
MELSOFT GX Workss (工程未设量) - [模块		
: 程(P) 编辑(E) 搜索/普换(F) 转换(C)	视蛔(V) 在线(O) 湖武(B) 记录(R) 诊断(D) 上具(T) 窗口(W) 帮助(H)	_ 6 ×
D 🖻 🗄 🚭 1 D 🖉 🖉 🗍 🖓	- D G 🗠 M 🖼 🖬 🖼 M 🖉 🦉 🖉 🖉 🖏 🔚 🔜 🖉 🖉 💭 🖸 🤆	2 🕂 100% 👻 🚽 💷 🥥 🧯
	器 🚰 🔽 🎋 🐝 🐨 🔍 프 🚎 📼 🗉 🖉 📲 🖏 🐼 🖊 ロ O 🗉 🥂 🖕	
导航 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	🎦 ProgPou [PRG] [局部标签设置] 🛛 🖬 ProgPou [PRG] [ST] * 🛄 模块配置图 * 🗙 🛛 🌾 🗸	部件选择 · · · ·
□ ○ 全部 ● ■ ■ ●	MELSOFT GX Works3	R35B 論 4월 (남 나 및 같 고 X 코가 显示初象: 全部 × R715G11- CC IE Field(Mi A R715G11- CC IE Field(Mi A R715G21- CC IE Control R715G21- CC IE CONTROL R715G
🖬 🎆 软元件	□ 不冉显示该对话程(D) 确定	RJ71GN11-T2
E 🛃 参数 🔥		<u>起版AY</u> UU2U 占数 32占
● 系统参数	< > >	管理CPU
は Mar RO4ENCPU	监看1 平 ×	网络美型 CC-Link IE TSN
@ 0000: RJ71EN71(CCIEE)	- III ON III OFF III ON/OFF反转 III 更新	站类型 本地站 🔻
	名称 当前值 显示格式 数据类型	洋细设置
· Sei 连接目标 · Sei Shini · Shin	■ 进度 <mark>1 28 28 1</mark> ■ 輸出	

4) 设置使用 CC-Link IE 现场网络 Basic

[参数]->[模块信息]->[0000: _RJ71EN71(CCIEF)] ->[必须设置]->[网络号设置]->[网站 号]修改为:2; 点击[应用]。

1000 [100] MELSOFT GX Works3 (工程未设置) - [000	0:_RJ71EN71(CCIEF) 模块参数]			– 🗆 X
: 工程(P) 编辑(E) 搜索/替换(F) 转换(C)	视图(V) 在线(O) 调试(B)	记录(R) 诊断(D) 工具(T) 窗口(W	/) 帮助(H)	_ 8 ×
i 🗅 🔁 🖪 🎒 🕲 🥥 🍟	s 🗈 🛅 🗠 🐋 🔤 🖼	19 (m) 🚚 🚝 👧 🛒 🗮 🔛	🐘 🔎 🖊 🥔 🛃 🔜 😥	Q. 4+ 🚽 💷 🖉 🚆
1 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1	🚟 🔗 😼 🏇 🐨 🖞	tar 🔜 🖂 📮 💷 🎟 💷 👭 📮		
导航 · · · · ·	11 模块配置图 🤮 0020:F	N71GN11-T2 模块参数 <mark>鼎 0000:_</mark>	RJ71EN71(CCIEF) 横块 × 🚺 🤻	部件选择 早 ×
····································	设置项目一览	设置项目		R35B
- 11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11	L M	项目	设置	●● ===================================
		□ 第关型反直 站类型	本地站	<u>'</u>
■ こ 相序 ● 初始		□ 网络号设置	T TOTAL	显示对象: 全部 >
	□- 💽 必须设置	网络号	2	
E 🖓 MAIN		□ 助 5 数 5 数 5 2 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4		
E 🔊 ProgPou	站号设置 参教设置方法		1	
電 局部な会	■ 🔮 基本设置	□ 参数设置方法		
	出~圓 应用设置	—— 基本设置/应用设置的设置方法	在参数中设置	
山事件		2409		
		设备 设置站号设置方法与站号。	<u>^</u>	
▲ 大政行卖型指定 ▲ 大登录程序				部件
FB/FUN				
🖬 🃠 标签		40.777 (10)	16 (5 4 (5 × 1 / 10)	
	项目一览 搜索结果	位直(1)	1次复入题14(1)	
■ <u>1</u> 参双 <u>1</u> ● 系统参数			应用(A)	
🖬 😥 R04ENCPU	收罢1		п х	
■ 😰 模块信息		F反转 🛛 更新		
1 0000:_RJ71EN71(CCIEF)	夕称 当前值	見テ格式	粉堆米利	
		area and a second secon	RITHPOLE	
-				
	<		>	尤配宣冲 细信息。
🛔 连接目标 🔡 导航	📟 进度 🚟 监看1 🚍 輸出			
		R04EN 本站		大写 数字:

[参数]->[模块信息]->[0020: RJ71GN11-T2]->[必须设置]->[站类型设置]->[站类型]设置为: 主站; [IP 地址设置]->[IP 地址]默认, [子网掩码]设置为: 255.255.255.0, 点击[应用]。

[参数]->[模块信息]->[0020: RJ71GN11-T2]->[基本设置]->[网络配置设置],双击[详细



5) 添加从站

[模块一览]->[CC-Link IE TSN 设备(Nanjing Solidot Electronic Technology Co.,Ltd)]->[XB6 Series CC-Link IE TSN Adapter],托[XB6-CT0002]至[本站]右侧,根据所 带 IO 型号及个数配置[RX]、[RY]、[RWr]、[RWw]点数。

😫 cc-L	ink IE	TSN配置(起始	I/O: 002))														- 🗆 X
CC-Lin	k IE T	SN配置(I) 编	辑(E) 视	图(V) 耳	以消设置	并关闭	(N) 反	快设置并	关闭(R)								
(CC-Lin 札 棋式 循环	k IE T 設置: 後置: 台類 0 1	SN配置() 编 接/切断的设备	辑(E) 视 生线(单播 17.00 站类型 主站 远程站	图(V) 電(X) 第	又消设置 示 「点数 96	并关闭 分配方店得置地 0000	((N)反 法(A): 期间隔(结束) 005F	快设置并 最小值: RYYi 气数 起 96 00	关闭(R) 点数 : 1: 透 始 结束 00 005F) 25.00 [点数 , 8	∨ us ₩r设置 起始 0000	- 结束 0007	1 焚点 8	8Ww设置 起始 00000	5 结束 00007	LB设置 点数	起	[操+览 × CC-Link IE TSN选择 [搜索供法] 收藏决 [] 22 [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
< 本站 站号0 会话数 线状/星	主站 :1 :1	站号1 以前的1 XB6-CT0003	2														>	E XB6 Series CC-Link IE TSN 資料 XB6-CT0002 XB6 Series CC-L E CC-Link IE TSN登賞(Sample) 臣 RemoteSample
輸出																		×
😵 Error	A N	/arning																





Tā	P	CC-Link	k IE T	SN配置(起	始I/O: 0020)						>	$\langle \times \rangle$
Ξ	i co	C-Link I	E TSM	N配置(I)	编辑(E) 视图(V)	取满设置并关闭(N)	〔映设置并关闭(R)					7 × 7
: 🗅		检测	li连接,	/切斷的设备	i ii	細显示					横块一览	× 🕽 🍹
Ŀ		模式设	置:		在线(单播模式)	✓ 分配方法(A):		\sim			CC-Link IE TSN选择 搜索模块 收藏夹	
导航		循环传	送时间	1(最小值):	17.00 us	通信周期间隔	病(最小值): 125.	00 us		12627		- 4
Ľ₽	A		台数		型号	PDO映射设置	IP地址	子网掩码	默认 阿关	出職	回 通用CC-Link IE ISN模块 同 CC-Link IE ISN设备(三萘电机)	~
	▼	-	0	本站	_		192.168.3.253	255.255.255.0			国主站・本地站模块	^
			1	XB6-CTOOL	2		192, 168, 3, 100	255. 255. 255. 0		尤设置	田 运动控制模块 田 GOT2000系列	
											田通用AC伺服 回通用変換系	
=											E DC输入 Ⅲ DC输入	
									_		 田 晶体管输出 田 模拟输入 	
							MELSOFT GX Worl	ks3	×		田模拟输出	
							A cC-Link	IF TSNI配架由右整生			□ CC-Link IE ISN设备(Nanjing So	li
		<		_			是否关闭	CC-Link IE TSN配置	?	>	XB6 Series CC-Link IE TSN W XB6-CI0002 XB6 Series	Adz es
	1			站号1							□ CC-Link IE TSN设备(Sample)	
				┝───			是(Y)	否(N)			H Kemotesampie	Æ
	本站					L						/
E 🕻	à£	是① 主	à.	a111	ĥ							+ ×
E 🕯	當我	马数:亡 状/星状	1	- Malassa							(internet)	_
				XB6-CTOC	02						CC-Link IE TSN/X-Bus	î
B											[規格] Ambient temperature: -5°C to 70°C	
=				<	_					>	Storage temperature: -25° C to 70°	~
	輸	ŧ										×
	🕹 E	rror:0	🔔 W	/arning:1								
	¥a2	ning	模块	本站 的链	接软元件设置中存	在未设置的设置项目。诸	「根据需要设置。 ス	车站 №_₩02702				
Ļ												
믭												2 .
	_	_	_									u

6) 刷新设置

[参数]->[模块信息]->[0020: RJ71GN11-T2]->[基本设置]->[刷新设置],双击[详细设置], 配置软元件。点击[应用],完成配置。

🜃 MELSOFT GX Works3 (工程未设置) - [0020:RJ71GN11-T2 模块参数]



版权所有 © 南京实点电子科技有限公司 2018

7) 下载配置

[转换]->[全部转换]->[确定]



MELSOFT GX Works3 (工程未设置) - [模块配置图]

▋ 剰余容量为5%以下

× s ×

0

ņх

×

Q: ^

J.

si Ji Y

库

ąх

SN

副教字 。:

0/0KB

关闭

执行(E)

E

1002 [102] MELSOFT GX Works (工程未设置)	0:RJ71GN	N11-T2 棲	映参数										-		×
: .: 工程(P) 编辑(E) 搜索/替换(F) 转换(C)	视图(V)	在线(O)	调试(B)	记录(R)	诊断(D)	工具(T)	窗口(W)	帮助(H)						_ @ ×
i 🗅 🔁 💾 🎒 😒 🕡 👘 🕌	b 1	¥	前连接目标	i(N)		R 🔜	13. 🔜 F	8 🔊	🔹 🕫 🛊		• • •	⊇ +1+	*	1	🖬 🕑 🍹
120 C = = A = 3	曜 🔗	🚚 从	可编程控制	器读取(R)			å ²² -								
导航	🔒 Prog	-	入至可编程	控制器(W).		u [PRG]	[ST] 4步	111 t	莫块配置图	12 oc	∢ ▶ ╤	部件选择			ą×
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	设置项目	5	可编程控制	器校验(V)								R35B			
浙 工程		远	程操作(S)									A 14 9	3 LG+	¥ \$	X
 		安	全可编程控	制器操作(F) 🕨										
🗉 🔚 程序	- -	Л	余可编程控	制器操作(0	i) 🕨	侧			C	PU例	^	見示対象:			全部、~
他初始		CI	PU存储器操	//́∓(O)		起始	结束		刷新目椅	市 教元作	F4	TEAL OF LEVE			
	ITT	册	除可编程控	制器的数据	(D)					~					
E ProgPou		用	户数据(E)		•	100000	00058	- 2-	指完软量	× ×	- 11				
		时	钟设置(C)			3 00000	0005F	- 	指定软元	~ X	- 1				
			视(M)		•	3 00000	00007	-	指定软元	~ D					
値 恒定周期	-	FE	3属性管理(在	王线)(P)		3 00000	00007	+	指定软元	~ D					
仙事件		监	:看(T)		۰.			<u>.</u>		~	- 1				
		用	户认证(U)		+					~	- 1				
 1.0000天空相足 4.1000天空相足 		应用设置	8		~			- 🔟 -		~	~	-	14-100-14-		***
FB/FUN			<								`	部件一宽	収織天	腹肋	晃天 库
■ 🍰 标签			说明	u trafic la service data		1						配置详细信息	訓諭入		ų×
🖬 🕌 软元件			指定用	词新的CPU程	吠的狩储者	•									
■ 🛃 参数															
a m tutenceo											~				
0000: RJ71EN71(CCIEF)	<		>	检查(K)			你复为谢	ອະເທ							
10020:RJ71GN11-T2	项目一约	急 搜索 •	•	12.22 (44)			WC3C/ 580	()((-)							
🏫 远程口令									12	5用(A)					
	监看1										ąх		(吉白		
	-III-ON	1 POFF		FF反转	〕更新							70m0用(+3)			
📑 连接目标 📑 导航	■ 进度	32 监看	1 🚍 輸出	<u>.</u>											
				R	04EN	本	站							大写	数字:

显示(D) 设置(S) 关联功能(U) 벁 9) 🌆 52 🔜 📢 🏢 igan 🔜 🖉 🦛 thiù 🔜 🧹 🏢 milit
 参数+程序(F)
 全迭(A)
 示例

 开闭全部树状结构(T)
 全部解除(N)
 ◆ CI
 • ◆ CPV内置存储器 🚹 智能功能模块 ■ SD存储卡 模块型号/数据名 \$ 🛅 详细 标题 更新时间 大小(字节) ■ 🚹 工程未设置 ◄ ● ● 参赦
 ● ● 系统参数/CPU参数
 ● ● 模块参数 E V 2021/7/8 19:42:35 未计算 2021/7/8 19:53:03 未计算 2021/7/8 19:36:21 未计算 V 📲 存储卡参数 V 🔓 远程口令 2021/7/8 19:36:21 未计算 □ 🏠 全局标签 🏫 全局标签设置 V 2021/7/8 19:36:23 未计算 ● 程序 相序 ● MAIN 详细 ✓ 2021/7/8 19:36:24 未计算 🖯 🙆 软元件存储器 3 0 0 2 0 2 0 2 0 存储器容量显示(L) 😵 存储器容量 程序存储器 可用空间 153/160KB 大小计算(I) 示例 Ħ 可用空间 数据存储器 1759/2049KB 🔜 已用容量 -软元件/标签存储器(文件存储区域) 可用空间 2 増加容量 192/256KB ■ 減少容量 SD存储卡 可用空间

R04EN

本站

[在线]->[写入至可编程控制器(W)]-[全选]->[执行],完成写入操作后,需要复位 PLC。

i I

10 (1) 10 (1) 10 (1) 10 (1) 10 (1)

H

MELSOFT GX Works3 (工程未设置) - [横块配置图]

参数+程序(F) 全选(A) 示例

存储器容量显示(L) 🛛 📚

程序存储器

数据存储器

软元件/标签存储器(文件存储

SD存储卡

📓 存储卡参数

🔒 远程口令

□ ● ● 全局标签
▲局标签设置

🕀 🙆 软元件存储器

大小计算(I)

⊖ 🔚 程序 ₩ MAIN

存储器容量

🔜 已用容量

増加容量

■ 減少容量

▋●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●

示例

开闭全部树状结构(I) 全部解除(N) MELSOFT GX Works3

🖳 🕽 🌆 🕄 🏭 🏭 🏣 📖 🏭 🏷 🏭 🕬 🛤

1程的系统参数/CPU参数与 可编程控制器的系统参数/CPU参数不一致。 是否继续执行可编程控制器的写入?

> 注意 ·请写入系统参数/CPU参数与全部程序文件, 复位CPU后,设置为RUN状态。

·不执行软元件存储器或文件寄存器的写入。 请写入系统参数/CPU参数,复位CPU后, 再次写入软元件存储器或文件寄存器。

202371年5月24時7回語的於元件前不開始度。 202371年5月24時7回語的於元件前不同的道。 通於口以各款的近代体包置中设置了 初存时, 通於江水環作: 14,420以2週35100状态。 23,471高标章故之(PU書数、環境の局入、 4.复立(PU) 53,471高优尊加之)素約50次件存储器的写入。 6.将CPU)设置为RUN状态。

R04EN

是(Y) 否(N)

本站

注意

显示(D) 设置(S) 关联功能(U)

模块型号/数据名

■ 1 1 2 未设置
 ● 1 2 未设置
 ● 1 6 参数

在线数据操作

021/7/8 19:36:23 未计算

021/7/8 19:36:24 未计算

在	线数据操作									- 0	×	(
1 1	显示(D) 设置(S) 关联功能(U)										
	🖳 🕨 🌆 52 🔚	1) 🚺 🖬 🖬	2B) 🛄		校验 🛄 🦯							
			- MI									
	参数+程序(F)	全选(A)			. and			48.1814				
-	开闭全部树状结构(I)	全部解除(N)	CUMTA 写入至	716本 可编程控制	B 2047	āt I	166 智能功	胞模状				
	模块型号/数据名		MELCOFT	CM Mandari	2			时间	大小(字节))	^	
	■ 1 工程未设置		WELSOFT	3A WORKS	5							
	🕀 🔂 参数			以下文件	#已存在。							
		动	-	正白視声	<u>.</u>			7/8 19:42:35	未计算			
	📑 模块参数		系统参数	þ.			^	(7/8 19:53:03	未计算			
	存储卡参数							(7/8 19:36:21	未计算			
	□ 🔓 远程口令							7/8 19:36:21	未计算			
	□ 🏠 全局标签											
	- 1 全局标签设置							7/8 19:36:23	未计算		_	
	◎ 🔙 程序											
	MAIN							7/8 19:36:24	未计算		_	
	□ 🙆 软元件存储器						~				~	
		-	✓ 省略:	无更改的文	件的写入。							
	仔随器合里亚示(L) 去结果变量	٢	旦	(v)	수화로(J)							
	任順益音重 十小计算(T) 程序	序存储器 ———	AE.		± apte (A)		_			可用空间		
	八小山暮(1)			(N)	全部否(0)	取消(C)				153/160KB		
	示例数据	屠存储器			The state					可用空间		
	已用容量				40.78		-			1759/2049KB		
	常知容量 教え	元件/标签存储器(文	(件存储区域)-							可用空间 102/25/278		
	■ 減少容量									192/200MB		
	● 剩余容量为5%以下	7MF								□用空间 0./0KB		
										0/010		

可用空间

153/160KB

可用空间 1759/2049KB

可用空间

192/256KB

可用空间

0/0KB 执行(E) **关闭** s ×

0";

ą×

×

12: ^

± بز

SI

<mark>.</mark> ~

库

Ψ×

数字

MELSOFT GX Works3 (工程未设置) - [横块配] 在ほ数据操作	置图]										×
[显示(D) 设置(S) 关联功能(V)										~	5
5. 🔜) 🏫 5. 🖳 🌔 🌘	📰 iya 🛄	1	前 校验	1 🖳 🎸	TIN Hik						
● 参数+程序(F) 全选(/	A) 示例 ◆ CPV内	置存储器		E SD存能	iŧ+	🚯 智能	能功能模块				4
井闭主部树状结构(I) 主部解闭 博也用导(#http://	((N)	6		(並4四	17.05		東京6 43月	土山(今世)		•	>
保沃空与/数值有 目录: 工程未设罢				14:40	10.22		建制时间	入小子中	,		
系统参数/CPU参数	Image: Control of the second secon						2021/7/8 19:42:35	未计算			N.
- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							2021/7/8 19:53:03	未计算			1
						_	2021/7/8 19:36:21	未计算			
→ 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		MELS	OFT GX V	Vorks3	>		2021/7/8 19:36:21	未计算			
□ 🏦 全局标签				已完成。							
- 1 全局标签设置							2021/7/8 19:36:23	未计算			
□ 🔚 程序		ים	下次不再显	示该信息。							
MAIN	V			72	-		2021/7/8 19:36:24	未计算			
□ 🙆 软元件存储器				铜疋						~	
存储器容量显示(L) 📚											
大小计算(I) 程序存储器									可用空间 153/160KB		
→示例 数据存储器 ■ 已用容里									可用空间 1759/2049KB		9
增加容量 软元件/标签存 减少容量	储器(文件存储区域)								可用空间 192/256KB		
■ 剩余容量为5%以下 SD存储卡									可用空间 0/0KB		
									¥i	Ð	
			DO	AENI	++++						

8) 通信诊断

[诊断(D)]->[CC-Link IE TSN/CC-Link IE Field 诊断(F)],以下视图为 TSN 通信正常;



📑 MELSOFT GX Works3 (工程未设置) - [模块	<u> 配置</u> 图]	- 🗆 ×
: 工程(P) 编辑(E) 搜索/替换(F) 转换(C)	视图(V) 在线(O) 调试(B) 记录(R) 诊断(D) 工具(T) 窗口(W) 帮助(H)	_ & ×
i 🗅 😝 🖪 😂 😒 💿 👘 📋	· [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1]	2 🕀 100% 🔍 _ 💷 😡 🙄
	# F 🗣 🇞 👷 📷 🗖 🗉 📰 💷 F 📲 🦉 🖊 🗆 O 🖻 🦉	
导航	ProgPou [PRG] [局部标签设置] st ProgPou [PRG] [ST] 4步 III 模块配置图 × 4 ▷ ▼	部件选择 ♀ ×
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	^	R35B
新工程		🇯 🖄 🔮 🔯 - 😥 🙀 ៉ 🗙
11 模块配置图		
■ 🔚 程序		
仙初始		III RJ71GF11-" CC IE Field(\(\mathbf{X}: \circ))
	POW CPU 0 1 2 3 4	RJ71GF11- CC IE Field(主
E St ProgPou	CC-Link IE TSN/CC-Link IE Field诊断 - 诊断目标选择 X	H RJ71GF11- CC IE Field(从)
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	模块选择	RJ71GN11- CC-Link IE TSI
武 程序本体	種現1(№絡No.2, 本地站,站号 1) 種規2(网络No.1,主动,站号 0)	RJ71GP21-: CC IF Control *
仙恒定周期		【概要】
▲】 争件 ▲】 法扣		CC-Link IE TSN模块
41 无执行举型指定		CC-Link IE TSN Class B
▲ 未登录程序		● → ▲ \ → ▲ · · · ● == - ● 部件一版 收益率 履历 模块 库
🚰 FB/FUN		
■ 🍰 标签		配査洋畑信息輸入 + ×
■ ● 软元件		おかい 0020
■ <mark>▶</mark> 3 多秋 ■ 系统参数		点数 32点
II 🛃 RO4ENCPU		管理CPU
■ 🙆 模块信息		网络类型 CC-Link IE TSN
10000:_RJ71EN71(CCIEF)		站类型 主站
1020:RJ71GN11-T2	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	汗细设重
	¢>	
	IIION IIOFF IIIOFF反转 III 更新	
	■ 进度 📸 监着1 🔲 辅出	
	R04EN 本站	

MELSOFT G	X Works3 (工程未设置) - [模块配置图]			
: 工程(P) 编辑	CC-Link IE TSN/CC-Link IE Field诊断		>	< _ = ×
		号1 ~		i = ⊘ : + ×
	程換 伴輩 (上一步) 」 连接站 主站:0 远程:1	<u>下一步〉</u>	■配置問題新(K) 显示示例(E) 数据链接未执行	C IE Field(M) C IE Field(M) C IE Field(M) C IE Field(M) C IE Foeld(M)
 ▲ 事件 ▲ 待机 ▲ 无执行: ▲ 未登录: ☎ FB/FUN ☎ 幅 标签 	<u> 独特动通信状态监视 (XB6-CT0002 Solidotech)</u> (<u> 起号 1 无异常</u>) 网络: CC IE TSN (从证Class: 8 MAC地址: 00-08-DC-88-AA-CC IP地址: 192.168.3.10	运行测试 通信测试(c) 0	可確认路径以宣看连接站与通信目标站能否执行 瞬时通信。	^製 袂 Class B 夏历 模块 库 平 ×
 試合 試合 試合 (1) 参数 (1) 参数 (1) 参数 (1) 参数 (1) 参数 (2) 参数 (2) 参数 (3) 参数 (4) 参数 (5) 参数 (5) 参数 (6) 0000 (7) 5000 (7) 5000 (8) 0000 (9) 5000 (9) 5000 (10) 5		信息确认/设置 站信息一览(I) 选择站操作 远程操作(M)	. 可在一览中确认链接的站的型号/IF地址/F/W版 本等。 对选择站执行复位操作。	D2O 2点 C-Link IE TSN 站 遺
· 连接目标 ·		R04EN 本或		大写 数字:

9) 参数配置

若通信正常,且不需要配置参数时,可跳至 **10) IO 输入输出**;若通信异常,IO 的[R]灯 1HZ 闪烁或需要配置参数时,则回到 **5) 添加从站**,右击从站,选择[从站的参数]-> [确 定]。

μä	CC-Link IE T	N配置(起始I/O: 0020)	– 🗆 × 🗵
1 3	CC-Link IE TSN	配置(I) 编辑(E) 视图(V) 取消设置并关闭(N)反映设置并关闭(R)	7 × 9
1	检测 车接/	U账的设备 详细見示	· 模块一览 🛛 🗙 🔰
1	描述必要・		、 CC-Link IF TSN洗择」搜索模块」收费率】
导航	循环传送时间	(最小值): 17.00 us 诵信屬期间隔(最小值): 125.00 us	
•	A	····································	□ 通用CC-Link IE TSN模块
4			□ CC-Link IE TSN设备(三菱电机) ×
		本25 0 王35 XR6-CT0002 1 近現法 96 96 8 8 ■ 羊细设置	田 主站·本地站模块 田 法动控制模块
= 6			■ GOT2000系列
			田 道用AC伺服 田 通用登婚哭
			田 DC输入
			田 晶体管输出 四 植拟绘 λ
			■ 模拟输出
			田 输入输出混合
	4	,	E XB6 Series CC-Link IE ISN
			□ CC-Link IE TSN设备(Sample)
		站号1	H Kenotesampie
	木站	劉 除(D)	库
	~+>3E	从站的参数(S)	
•	站号0 主站	● 在线山 ▶	
	日日日本 日日日 日日日日 日日日日 日日日 日日日 日日 日日 日日 日日 日	■ 市(告) 注除(经格式(工))	
K			
	: enu		, ,
	; #UZ		^
	Error 🚹 War	ning	
L			
8	1		
		10.000	
	CC-Link IE T	N配置(起始I/O: 0020)	× ×
-	CC-Link IE TS	人站的参数	×
i C	检测连排	H-2-3.冬花白。 (× 2
٤	植式设置;	NI家 文面信忌: XB6-CT0002 起始I/O No.:0020 - 站号:1	∧ 横块 收藏夹 ↓
导航	循环传送时		¥
•	i ▲	丸行处理(M): Parameter Automatic Setting 🗸 Set parameters for automatic parameter setting	∧ ₩模块
-ħi			↓ (三菱电机) ×
1		参数信息 実施会会認問表面(有1(x) 実施会会意	R) (百/過宁値)(c)
= (
Ι.		王忠(な) 王郎/明示(に) 特に例如道3夏朝到13八道/改定道3(1) 特に映取道3	御田二二八直/ 改定直1(1)
		名称 初始值 单位 读取值 单位 写入值/设定值 单位 设置范围 · Dutouts Mold or Clear	<u> </u>
		Outputs Hold or Clear	Dutputs / Hold Clear S
		□ Input Farameter MELSOFT GX Works3 X	Digital Inputs Filter
		Voltage Output Parameter	Voltage Channels Range & (Nanjing S
	<	Current Output Parameter Current Output Parameter Automatic Settingle作为对象的名类的结构	ink IE TSN
		Voltage Input Parameter	Current Channels Range (Sample)
		Channels Range Selec	Voltage Channels Range
	本站	Gurrent Input Farameter 确定	v 库
	44-34	<	>
		处理选项	
	高品数11 经注意注意		
	1000 C 200	已选择的处理中没有选项。	
	3		
		写入值/设定值中设置的值通过从站参数自动设置功能自动设置到从站。	^
	1.4400	・天ナ團血上禾显示内容的项目的信息请参考手册。	
	; 制出		X
	Error:0	参数与入成功时启用安全模块(P)	执行参数处理(X)
		导入(I) 导出(E) 取消设置并关闭(N)	反映设置并关闭(F)
	Ì		

[执行处理(M)]->[Read Parameter]

啮	PL (Callink IE	TCN			×
Ξ	8-8 - CC				1	P ×
	:		从站的参数 - □ : :	×	×	2 "
		检测连: 模式设置:	对象设备信息: TB6~CT0002 起始1/0 №.:0020 - 站号:1	$\stackrel{\frown}{_{\sim}}$		1 ×
		循环传送时 台道	执行处理(00): Parameter Automatic Setting	Ŷ	× W模块 h(三菱电机)	X
	▼		Write Farameter 参数信息 Farameter Automatic Setting 清除全部[読取值](1) 清除全部[5入值/设定值](C)			
			全迭(A) 全部縮除(L) 将[初始值]复制到[写入值/设定值](T) 将[读取值]复制到[写入值/设定值](D)			<u> </u>
-			名称 初始值 单位 導取值 单位 与值/设定值 单位 设置范围 说明 A Outputs Hold or Clear			
			│ Uutputs Hold or Clear (Clear) Digital Input Parameter Digital Input Parameter Digital Inputs / Hold Clear S │ Inputs Filter 3ms Digital Inputs Filter			
			Voltage Output Parameter Channels Range Select -10V'10V Voltage Channels Range		i(Nanjing S	
	_	<	Uurrent Uurput Farameter Current Channels Range Select 4mA ² 20mA Voltace Input Parameter		ink IE ISN F(Sample)	
			✓ Channels Range Select -10V [*] 10V Voltage Channels Range ✓ Channels Input Filter 10 1~1000			
E	本站		Current Input Faremeter			库 1 ×
12 🔮	站	号0 主站 站教:1	处理选项			
= 6	琊	厌7星状	已选择的处理中没有选项。			-
=	輸出	8	写入值/论定值中设置的值通过从装装数自动设置功能自动设置到从站。 · 关于细面上未显示内容的项目的值觉请参考手册。	< ~	×	
	© E	rror:0 🗼	□参款写入成功时启用安全模块(r) 执行参数处理(t)			
			导入(I) 导出(E) 取消设置并关闭(II) 反映设置并关闭(I)	I		
8					-	

[执行参数处理(X)]->[是]->[确定], 将 IO 拓扑及参数读取;

喵	<u>P</u>	CC-Link	IE TS	N配置(起始I/(O: 0020)											: ×
I	i c	C-Link II	E TS J	人站的参数										1 ×		7 ×
4		检测	连打,	対象设备信息:	XB6-CT0002											× 🥘 ;
		模式设计	<u>f</u> :		起始I/O No	.:0020 - 站	号:1							Ŷ	模块│ 收藏夹	
-Jai		循环传道	5时	丸行处理(M):	Read Para	meter		Read pars	ameters from t	arget unit					× niñ th	_
4			台書		Acad Tate									Ç	₩₩₩ F(三菱电机)	
	▼	**	0	参数信息					*中心人动作去	m/志1/n)		*===0.000000000000000000000000000000000		-)		
= 🕯				소诜	(A)	全部解	余(1.)	将「和	有味王司·以来 始值]复制到[写	戦値1(A)	- *	消pホ王司ロ 名[i壶取值] 宣告	同八道/岐正道/い 到「写)(債/過会)	-/ 盾1(n)		~
	本 並 ジレジョ 111111	く その ま で た 数 で し 、 数 で 、 数 で 、 、 数 で 、 、 数 で 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	· · ·	本研 Output: M Distill Distill Carent O Carent O Carent O Carent O Carent O Carent O の 世 の の の の の の の の の の の の の	ald or Clear parts Hold or rput Farmer uts Filter uts Filter uts Filter uts Farmer nauls Range nauls Input Farmer nauls Input Farmer nauls Input Farmer have farmer and farmer nauls Farmer nauls Input Farmer articles nauls farmer art farmer ar	· Dev Clear Cl er · Clear Cl · ror Select -1 · ter Select 4m · ror Select 4m · ror · Select 4m · ror · Select 4m · ror · Select 4m · ror · ror · ror · ror · ror · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	MELSOFT G2 MELSOFT G2	 (Works3) 已适中的参数(調識认连接百正确 調識认是否正确 清晰认是了対象 否执行? 已选择的 。 请认注接目标。 	作为对象,执行攻 可调量注档操作的 规型主动模块的 从这些百正确。 处理中没有选项 是否存在问题。	通信Read Parameter 語正确。 の 音(N う) 査(N	》 (1.) 取消设置	11日本 11	月 puts / Mold CL ital Inputs Fii tage Channels I rent Channels I tage Channels I tage Channels I 行参款处理(X) 反時设置并:	ear S lter Range Range Range >	f(Nanjing ink IE IS f(Sample)	S R F I X

啮	😫 CC-Link IE	TSN配置(起始)/O: 0020)		\geq
I	CC-Link IE TS	从站的参数 - □ ×		9 X
<mark>と</mark> 导航	检测连推 模式设置: 循环传送时	对象设备信息: 216-CT0002 起始1/0 1Ko.:0020 - 站号:1	× 模块 收藏夹	1 ×
- - -		执行处理 00): Read Parameter	₩模块 ₩模块 ₩(三菱电机)	×
1 2 = 8		参数信息		~
=		主法(3) 主面(時時)(1) 行(時間値)复想(15人間/法定値)(1) 行(時間値)复要(15人間/法定値)(1) 行(時間値)复要(15人間/法定値)(1) 1 本部 初始値 单位 读取値 単位 写入値/说定値 単位 设置范囲 説明 ▲		
		Outputs Nold or Clear Outputs Nold or Clear Outputs / Hold Clear S Digital Input Farameter MELSOFT GX Works3 X Values Japats Filter Jas		
	<	✓] Chanadis Range Selact -100"109. Current Chanyti Pageter Current Chanyti Pageter Voltage Selact (4mÅ 20mÅ) () 日売成計選[Read Parameter]的执行。 () Current Chanadis Range	i(Nanjing S ink IE TSN i(Sample)	
	本站	V Channels Range Select -10V [*] 10V. ✓ Channels Range Select -10V [*] 10V. ✓ Channels Range Channels Range Current Input Filter 10 谷定 ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓		库
12 🕻 12 👔	站号0 主站 恩靖魏1.	处理这项		4 ×
	我抓/垂朳	已选择的处理中没有选项。		
=	輸出	·可能重写到新远程1/0·远程存在游校元件的值。	×	
	😵 Error:0 🔔	●参数写入成功时启用安全模块(r) 执行参数处理(x)		
		导入(I) 导出(I) 导出(I) 反映设置并关闭(II) 反映设置并关闭(II)		
	h.			£ .:

[执行处理(M)]->[Write Parameter]

CC-Link IE T	从始的参数 — □	×	
检测连 模式设置:	对象设备信息: X28-CT0002 赵柏儿/O Ko.:0020 — 站号:1	Ŷ	横块 收藏夹
	执行处理(N): Read Parameter V Read Parameter T Tathe Parameter Parameter Sfrom target unit	< >	₩模块 i(三菱电机)
	参数信息 [Yarameter Automatic Setting] 清除全部[读取值](R) 清除全部[写入值/设定值](C)		
	全法(A) 全部解除(L) 将[初始值]复制到[写入值/设定值](r) 将[读取值]复制到[写入值/设定值]	(D)	
	名称 初始值 単位 读取值 単位 写入值/设定值 単位 设置范围 说明	^	
	Outputs Hold or Clear Outputs Hold or Clear Outputs Hold Clear	~	
	Digital Input Parameter	Ĭ	
	V Inputs Filter 3ms 3ms Digital Inputs Filter	-	
	Channels Range Select -10V~10V10V~10V Voltage Channels Rang	5e	(Nanjing
<	Current Output Parameter		ink IE TSN
	Voltage Input Paraneter wink 20mk wink 20mk	Se	r(Sample)
	Channels Range Select -10V'10V10V'10V Voltage Channels Range	ge	
	Channels Input Filter 10 10 10 1~1000 Voltage Channels Inpu Europa Tanut Farmeter	1t	
本站		, T	
	か		
站号0 主站 日站称-1	XCE20-W		
銭状/星状	口注释的处理中心去注意。		
	已选择的处理中次有达呗。		
	・可能重写刷新元程I/O、元程寄存器的软元件的值。 - 使用当前的东接目标并访问问题提均制器的标志,清确认该接用标果不存在问题。	^	
: #044	·执行将可编程控制器CFU中与人的参数复原的处理。		×
; жоц	「回回中本亚小川台和沢口相大川信息,情影与于面。	Y	
Error:0	参数与人脉切时启用安全视块(P) 执行参数处理(X)		
	「「「「」」「「」」」「「」」」」「「」」」」「「」」」」「「」」」」」「「」」」」	J(F)	

啃	2 CC-Link IE TSN配置(起始)/O: 0020)			×
ÌI	i CC-Link IE Tf 从站的参数 — □	1 X		7 ×
te te	检测连接 模式设置: TISA-CTODOC 超新1/0 We.:0020 - 站号:1	^ ~	× 模块 收藏夹	2
导航	循环传送时 执行处理(U): Wwite Parantee y Write normalizes to target unit		×	, ×
4		Ŷ	₩程 以 }(三菱电机)	\times
1 	▼ ■ 0 参数信息	:)		
	全迭(A) 全部解除(L) 将[初始值]复制到[写入值/设定值](T) 将[读取值]复制到[写入值/设定	直](D)		~
5 0 (0 (0 (名称 初始值 单位 读取值 单位 设置范围 说明 Datputs Hold or Clear Digital Input Filter C Digital Input Filter Dutputs Filter Digital Input Filter Voltege Output Salet U(国家道)的國要董(写入區/设定值)的所有行中的描述内容。 Digital Input Filter Digital Input Filter Voltege Input Parameter Voltege Salet U(国家道)的國要董(写入區/设定值)的所有行中的描述内容。 Uurent Channels Ingut Filter Xitege Input Parameter Voltege Input Parameter U(国家道)的國要董(写入區/设定值)的所有行中的描述内容。 Uurent Channels Ingut Filter Xitege Input Parameter Voltege Input Parameter U(国家道)中未指定的处语参数也为对象。 Uurent Channels Ingut Filter Xitege Channels Ingut Farameter 夏(Y) 面(N) 面(N) Xitege Channels Ingut Farameter 夏(Y) 面(N)	iar S lter lange iange iange	ř(Nanjing S ink IE TSN ř(Sample)	; 库 冫×
0	已选择的处理中没有选项。 - 可能重写刷新法程1/0、远程寄存器的软元件的值。 - 使目为前的连接自转并认可问编程控制器CUV。语确认连接自标是否存在问题。 - 使日本前的连接自转之时与,记得不到意义值得的处理。 - 藏山中二、是是不得名的项目相关的信息、储备多手册。	^	×	
	金 Erron:0 ▲ ●			
	导入(I) 导出(I) 取消设置并关闭(II) 反映设置并	关闭(F)		
8				, .

<u>II</u>	<u>1</u> 2	CC-Link	IE TS	TSN配置(起始)/O: 0020)			×
Ξ	i c	C-Link II	тs "		×		7 ×
		检测 模式设计	连接 1:	対象设备信息: XB6-CT0002 起始I/0 Wo.:0020 - 站号:1	< >	模块 收藏夹	× 2 =
	A	值 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		执行处理(MC): Write Parameter v Write parameters to target unit	$\hat{}$	× ₩模块 ⊁(三菱电机	
1 = 6	V	1 10	1	参数信息 	1		~
= = 6	本記	<		Athe Outputs Hold or Clear Outputs Fairer Output Faraneter Digital Input Faraneter Digital Input Faraneter Other Channels Range Sal Sal Channels Range Sal Sal Channels Range Sal Channels Range Sal Channels Range Sal S	*	i(Nanjing ink IE TS i(Sample)	S N I I ×
) 0 	碧线	号0 主 站数:1 状/星状	钻				
	輸	±		·可能重写解析定理10、近程常存著的软元件的值。 ·使用当面的连接目标并访问可编程智制器CPU。语确认连接目标是否存在问题。 ·执行符问逻辑控制器CPU中与人的意题复图的处理。 ·画面向未显示内容的项目相关的信息,请参考于删。	^ ~		×
	8	rror:0	L	●参数写入成功时启用安全模块(r) 执行参数处理(X)		_	
(-	号入(I) 号出(I) 取消设置并关闭(I) 反映设置并关闭(I)	')		

63

5 CC-Link IE TSN配置(起始)/O: 0020)		\Box \times	×
C-Link IE Té 从及約9参数 人 人 化 分類 化 日本 日本	×	×	₽ × 2 "
Tangeneric Tangeneric <thtangeneric< th=""> Tangeneric Tangene</thtangeneric<>		関块 │ 收藏夹 │	1, ×
本 本 抗行处理(0): Write Parameter Vrite parameters to target unit m		模块 (三 菱 电机)	×
■ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●			
		(Manjing 5 nk IE ISW (Sample)	库 ↓ ×
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	^ ~	×	
导入(1) 导出(2) 取消设置并关闭(M) 反映设置并关闭(F))	1	<u>ا</u> ر بر

10) IO 输入输出

[在线]->[监视]->[软元件/缓冲存储器批量监视(B)]



 MELSOFT GX Works3 (工程未设置) - [1 [9] 工程(P) 编辑(E) 搜索/替换(F) 转换(C) 	次元件/缓冲存储器批 视圈(V) 在线(O)	:量监视] 监视执行中]					— C	1 X
工程(P) 编辑(E) 搜索/替换(F) 转换(C)	视图(V) 在线(O)							
		调试(B) 记录(R) 说	参断(D) 工具(T) 窗	囗(W) 帮助(H)				- 8
i 🗅 🖻 🖪 🗇 👘 🖉 👘 👔	S 🗈 🗗 🗠 🗠 🗌	🙀 🖙 🖙 🖄 😁 🚚	- 29 👧 👧 🧠	🛼 🐘 🔎 🚅 🔗		⊖ +]+ 100%	- 1 : 🖷	Þ 🕝
12 Gi 📪 🚍 🛲 🛲 🖼 🖼 🖼		🇞 👷 i 🎰 🗖 🖻		- : h-W+ 16+ ABF+ 1				
	ST ProgPo	u IPRGI ISTI 4½		(欽元件/缓冲存储器批		部件洗择		4
						P25P		
		¥100	~		详细条件(L)	AA AA 632 1	8. 181 -	/u :: `
面						daa aa≫ 4⊞ r	9.* - 3X 1	
前 模块配置图	 () 缓冲存储器() 	■ 模块起始(U)	√ (16	进制) 地址(A)		- TT		
- 🏡 程序						E - nith -		Ada
📺 初始	- 航元件名 	FEDCBA987	6 5 4 3 2 1 0	自前值	^	亚小川家		王即
■ 創 扫描	Y110	1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1		-1 1			
	Y120	1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1		-1 1			
	Y130	0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0		0_			
	V140 V150		0 0 0 0 0 0 0		0 -			
💼 局部标签	Y160	0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0		0			
₫ 程序本体	Y170	0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0		0_			
仙 恒定周期	Y180	0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0		0_			
41 事件	V190 V140		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_			
(<u>III</u>) 1991.	Y1C0	0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0		0_			
🚻 无执行类型指定	Y1D0	0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0		0_			
🏭 未登录程序	V1E0 V1E0	0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0		0_	#R/+_US 此一进		結由 店
5 FB/FUN	7200	0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0		0		~	1000
	Y210	0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0		0_	配置详细信息输入	<	
	Y220	0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0		0 -			
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Y230	0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		0 - *			
a 🚺 参数								
🦸 系统参数	收春1【收春中】				Ψ×			
🗉 😥 RO4ENCPU	Moullord	Litoruorrette L Dis						
■ 備決信息		「NON/OFF反戦 29	92.8/T					
0000: RJ71EN71(CCIEF) 0000: RJ71EN71(CCIEF)	名称	当前值	显示格式	数据类型				
0020 PI71GN11-T2	K4Y100	-1	10进制数	字[有符号]				
	K4Y110	-1	10讲制物	字[有符号]				
1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997	€ K4Y120	-1	10讲制物	字[有符号]				
			Charles and Charles					
						无配置详细信息		
	<				>			
🖣 连接目标 🧧 导航	📰 进度 👹 监看1	【监看中】 🔚 输出						
		POA					+1	三十十二

[软元件名]填入 Y100, 对其相应的位进行控制, 完成对数字量输出的控制;

[软元件名]填入 X100, 对其相应的位进行监测, 完成对数字量输入的监测;



8 FAQ

 1、 是否可以通过上位机修改模块的 IP 地址?
 旋转开关不为 0 时,也可以通过上位机修改 IP 地址,但是重启模块后,IP 的主机位为 旋转开关值