

GCAN 8321-COM 与西门子 S7-200smart 连接实例

物料准备: 首先用户编程 PC 需安装西门子编程软件 S7-STEP, 使用 Ethernet 的 CAT5 线缆(五类双绞线)网线连接 Profinet 控制器 S7-200smart 与从站耦 合器。

物料	数量	备注
编程电脑	1	需安装 S7-STEP
S7-200smart	1	Profinet 控制器
GCAN-IO-8321	1	Profinet 从站转换网关模块
Usbcan 分析仪	1	分析 can 数据
网线	至少2	五类双绞网线
CAN OPEN 伺服电机	1	需设备厂商提供 EDS 文件
CAN OPEN 步进电机	1	需设备厂商提供 EDS 文件

表 1 GCAN 8321-COM Profinet 总线转换网关实例物料表

第一步: 请参照模块接线部分说明,将模块正确接入系统,如图1,图1: GCAN 8321 供电接线



图 1

图 2: 将 8321 与 2 台电机的 CAN 线连接起来, CAN H 接 CAN H, CAN L 接 CAN L, 首尾两测加一个 120 欧姆的电阻,然后将网线与 8321 port3 口连接,在将 8321 Switch 口的 2 号拨码拨到 ON,所有设备进行上电,(需要连接实物)打开 GCAN_



受

控



图 2







注:需要把 SWITCH 侧的小盖板用螺丝刀撬开

将电脑的 IP 地址改为和 8321 的 IP 地址在同一网段 如图所示注: 8321 默认 IP 为 192.168.1.30

右键电脑小图标选择网络和 internet 设置



选择高级网络设置

● 本地帐户	(TA		
●找设置		 届性 公用网络 	登据使用量 50.07 GB, 过去 30 ⇒
 系统 资 蓝牙和其他设备 	以太网 无法访问 Internet	① 属性 公用网络	登据使用量 2.44 GB, 过去 30 天
 网络和 Internet / 个性化 	WLAN 连接,管理已知网络,按流量计器的网络		म 🚺
 ■ 应用 ● 帐户 	し し 、 し 、 し 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	选择高级网络设	置
 動时间和语言 ····· ···· ····	 VPN 添加、连接、管理 		
★ 辅助功能	((p) 移动热点 共享 Internet 连接		¥ 🖲
 Windows 更新 	い 飞行機式 停止无线通信		¥ 💽
	1 代理 用于 Wi-Fi和以太网连接的代理服务器		
	10.5		
· 设置	 ※ 使き (#1000 #10000 #1000 #1000 #1000 #1000 #1000 #1000 #1000 #1000 #1000 #1	۲	- c
- 设置 Administrator 本地帐户 查找设置	 ※ 使音 (NETTING 1) (NETING 1)	置	- 0
- 设置 ● Administrator 本地帐户 查找设置 ◆ 土石	 ※ 数5 ※ 設置残号 Internet 送接 ■ 高級网络设置 重都所有网络适配器、网络重量 ■ 网络通配器 ■ 网络适配器 ■ 四路道配器 ■ 以太网 2	置	- [禁用
- 设置 ▲dministrator 本地帐户	使き 使き 使き 使き 電源有可発達配器,可能重量 回答 四格 田 回答 田 田 町 の格 田 田 町 の格 田 町 の の の 田 の の	т	- [禁用
 - 设置 Administrator 本地株户 查找设置 主页 系统 道牙和其他设备 网络和 Internet 		r r	- [禁用 禁用
 - 设置 Administrator 本地%/产 	○	r "	- [茶用 菜用
 - 设置 Administrator 本地税ド² 	○ 前坂网络设置 重着所有网络适配器,网络重置 ○ 高坂网络设置 重着所有网络适配器,网络重置 ○ 「○ ○ 「□ ○ 「□ ○ 「□ ○ 「□ ○ 「□ ○ 「□ ○ 「□ ○ 「□ ○ 「□ ○ 「□ ○ 「□ ○ 「□ ○ □ ○ □ ○ □	т т	- (禁用 禁用
 - 设置 Administrator 本地地応う 主政 主政 三次和其他设备 逐分和其他设备 网络和 Internet 小性化 应用 岐川 時间和酒音 遊戏 	○	2 音 " 接的网卡,选的下拉显示,点	-
 · ·	必要求書所有可能透電器,可能運業 回顧報告報告報 回知内容公司 重要有有可能透電器,可能運業 回名 商級内容公司 回名 商級内容公司 回名 回名 通知 回名 通知 回名 通知 回名 通知 回名 通知 回名	2 音 " 注接的网卡,选的下拉显示,点	- [蔡用 蔡用 王更多适配 重命名
 - 设置 Administrator 本地地ド户 主页 主页 系统 第54和其他设备 図場和Internet (小性化 位用 ・ 秋户 ・ 朝川可和语言 ・ 游戏 ・ 辅助功能 ・ 時私和安全性 ・ Windows 更新 	中学 研究 研究 中学 商級网络役置 重要所有网络送配器, 网络重量 中学 商級网络役置 重要所有网络送配器, 网络重量 P 商級内容公司 アメロシーン P アメロシーン アメロシーン P アメロシン アメロシーン P アメロシン アメロシン P アメロシン アメロシン P アメロシン アメロシン アメロシン アメロシン	2 置 * 	- (祭用 祭用
 - 设置 Administrator 本地地ドラ 	必要求時間にの目的には、 例外の名公里 回 商場内容公理書 車部所有可容公式回答,可は重量 网络古口 Internet > 高级网络设置 网络古松湾島、同は重量 网络古松湾島、同は重量 「」 以太网 2 网络 Pealtek USB FE Family Controller ⑦ WLAN 米底環 [Qualcomm QCA9565 802.11b/g/n Wireless Adapte 「」 以太网 米底環境 [Qualcomm QCA9565 802.11b/g/n Wireless Adapte 「」 以太网 米底環境 [Qualcomm QCA9565 802.11b/g/n Wireless Adapte 「」 以太网 米底環境 [Intel(R) Ethernet Connection (7) 1219-V 「」 以太网 米底明島の海客 [Intel(R) Ethernet Connection (7) 1219-V 「」 以太岡 米底明館の海客 [Intel(R) Ethernet Connection (7) 1219-V 「」 以太岡 米底明的の第3 [Intel(R) Ethernet Connection (7) 1219-V 「」 以太岡 米底明監の事事 「」 以太岡 米底明協力事 「」 以太岡 米底明協力事 「」 夏多近電調査成項 「」 夏多近電調査成項	2 置 * E接的网卡,选的下拉显示,点	- (禁用 禁用 菜用 基更多适配 重命名 《編輯

受 控

Administrator 本地帐户	M 绞和 Internet) 三仍 M 绞 沿 置 ^{以炳 雕} ×	
	网络 共享	
查找设置	Q. 连接时使用:	禁用
A +=	Intel(R) Ethernet Connection (7) I219-V	
11 王贝	配置()	林田
系统	此连接使用下列项目(Q):	22/13
😵 蓝牙和其他设备	Microsoft 网络客户端	
🔷 网络和 Internet	☑ Wicrosoft 网络的文件机打印机兵事 ☑ United TwinCAT RT-Ethernet Filter Driver	禁用
/ 个性化	Pycap Packet Driver (NPCAP)	双击internet协议版本4
12 中田	☑ _ Lots some bit Aller ☑ _ Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4)	
	□ Microsoft 网络适配器多路传送器协议 ▼ PROFINET IO protocol (DCP/LLDP)	
≝ 帐户		
🕥 时间和语言	安装(N) 卸載(U) 雇性(R)	
😳 游戏	描述 允许你的计算机访问 Microsoft 网络上的资源。	重命名
★ 辅助功能		
◎ 隐私和安全性		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	编辑
🥑 Windows 更新	WIRK POLING	
	更多设置	
	高级共享设置	
	更改网络发现和共享设置	
	数据使用重	

受控

系统管理员处获得适当的 IP 设置。		P#32/77/P3
) 目动获得 IP 地址(Q) 使用下面的 IP 地址(S):		
P 地址(]):	192.168.1.1	100
子网掩码(<u>U</u>):	255 . 255 . 255 .	0
默认网关(<u>D</u>):		
)自动获得 DNS 服务器地址(B)		
使用下面的 DNS 服务器地址(E):		
首选 DNS 服务器(P):		
备用 DNS 服务器(A):		



准备项目使用电机的 EDS 文件,	注 <mark>: EDS 文件</mark>	中由电机厂商提供	,根据设备厂商提
供的软件设定两台电机的 CAN	ID 与波特率,	ID为1-2;波特	<mark>率为 250K</mark>

SM_262CABN-20221228.eds	2022-12-28 13:19	EDS 文件	32 KB
ISM_SP57M46.eds	2023-02-10 11:12	EDS 文件	33 KB

第二步**:**

KON GCAN PLC Solution V1.6.13	- O X
Mode: TCP 🔹 IP: 192 . 168 . 1 . 30 🔁 Connect Link 🔵 🌉 PLC IAP Down	
PLC Config CanOpen Master Config	- X
PLC Status PLC Config IO Manage PLC Log	
STOP PLC NUM PLC RESET PLC DeviceSP:0024040310点击Connect连 DeviceSpy:0024040310点击Connect连 PLC STATUS: NOME FILTER:3.12 Filterware VER:3.12.20240527	接
STS State —	
Www.gcgd.net Octaveour Octaveour	X
PLC Config CanOpen Master Config 点击Can open master config	• ×
Delete Scan	PCTest: CAN Channel: 1 - BaudRate 250 - k Solution Status: O 00
Node_1:0[0]0	Start All Node Sync Time 100 ms Sync Guard Time 1000 ms Node Garding
法加1日以赴	SDO Table FDO Table Profinet
添加口气火站	Make SDO Table Check SDO Table Total O
	NodeID Index SubIndex Len RW Value
NodeID 1 V	
AUS Network FUU Config	
EDS: Load EDS New EDS	
Index Master Config	
Name DataType	v
	Delete
	SDO Edit NodeID Index SubIndex Len NV Data value UpData Add
www.gcgd.net	l

CR GCAN PLC Solution V1.6.13									-	
Mode: TCP • IP: 192 • 168 • 1 •	30 🛛 🔁 Dis(Connect Link 🜒 🌉 PLC IAP Down								
PLC Config CanOpen Master Config	_									
📂 Open 📊 Save Node ID: 2 🔤 Add	Add Cop	y 🗙 Delete 🔁 Scan	PCTest:	CAN Channe	d: 1	+ Ba	audRate	e 250 🔸 k	🔄 OnLine 🛛 Status: 🌑	00
Node_2:0 0 0 Node_2:0 0 0			start SIO Table	All Node S	Sync Time Profinet	100	ms) Sync Guard Tir	me 1000 ms 🗌 Node	Garding
2号从站	住耳	置加一个2号从站	Rei	e SDO Table	Check	SDO T	able	Total O		
1			NodeID	Index	SubIndex	Len	R¥	Value		
DS Network PDO Config										
EDS:		Load EDS New EDS								
	Index	🗌 Master Config								_
	Name	DataType								
										Del
										_
			-SDO Edi Nodell	Index	SubIndex	Len	RW	Data value	UpData Add	
NATURI				····						

第三步:

控

受

我们选择1号站进行导入 EDS 进行配置

(1) 添加从站 EDS

Index TCP (P) 102 104 PCC train Config Configer Mark Config Configer Mark Config Configer Mark Config PCC train Config Configer Mark Config PCC train Config Configer Mark Config PCC train Config <p< th=""><th>60% GCAN PLC Solution V1.6.13</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>- 0</th><th>×</th></p<>	60% GCAN PLC Solution V1.6.13										- 0	×
RECENCE Componentation control Image: Second Processing Proc	Mode: TCP • IP: 192 . 168 . 1	. 30 🔁 DisC	onnect Link 🔵 🌅 PLC IAP Dow	n ;								
Image: Serie Node 10. 2 Add Add Cory College: Serie Node 10. 2 Ad	PLC Config CanOpen Master Config	1										+ ×
Hull 1000	Copen Rave Node ID: 2	Add 🔘 Add Copy	🗙 Delete 🔁 Scan	PCTest	CAN Chann	el: 1	- Bau	dRate 2	50 -	k 🔄 OnLine Status	. • 00	
AMAGE DE TALS Profine Tele De tals to data de la Polas Freina Tele De tals de la De tals de la Delas	Node_1:0 0 0	-		Starl	All Node	Sync Time 1	100 m	s 🗆 Sy	nc Guard	Time 1000 ms 🗆 N	lode Gardir	ng
Hab 20 Table Teal 20 Table Hab 20 Table Hab 20 Table	Node_2:01010			SDO Table	PDO Table	Profinet						
RADD Notes 19 10 Cutics RADD Rest 10 Cutics Rest 10 Cutics Rest 10 Cutics				Na	ke SDO Table	Check	SIO Tab	le	Total O			
Redab Index Nation Index Nation Index Nation Bit inter Index Nation Nation Nation Nation Nation Bit inter Nation Nation Nation Nation Nation Nation					T 1	0.17.1		NII 17			-	
Image: Second read of the second read o	NodeID 1			Nodern	Index	Subindex	Len	VA 48	Ine			
Example 1 Lot 100 Were 126 Index Datage See Datage Spin 1 Spin 1 Spin 1 Spin 2 Spin 1 Spin 2 Spin 2 Spin 2	EDS Network PDO Config											
Linker Pastro Centic Node Pastro Centic See Pastro Centic Pastro Centic Mode Pastro Centic Pastro Centic Mode Pastro Centic Pastro Centic Pastro Centic Mode Pastro Centic Pastro Centic Pastro Centic Pastro Centic Mode Pastro Centic Pastro Centic Pastro Centic Pastro Centic Pastro Centic Mode Pastro Centic Pastro Centic Pastro Centic Pastro Centic Pastro Centic Mode Pastro Centic Pastr	EDS:	1	Load EDS New EDS									•
Res Pathogs Station Station Station Statin <td></td> <td>Index</td> <td>Master Config</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		Index	Master Config									
Image: Source		Name	DataType									v
Image: Subscreen Image: Subscreen <td></td> <td></td> <td>导入1号从站的EDS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>			导入1号从站的EDS									
Work gogd and Work (Link) Bit 1 Bit 2 Bit 2 <td></td> <td>n.1</td>												n.1
30 Kit 30 Kit Belsto 200 Kit Belsto												Perere
Sto Falt Sto Falt Bid D Lote Sto Falt Sto Falt Bid D Lote Sto Falt <												
www.grgd.net Works TOP #.15 Work TOP .000 Model Di 2 wAdd Add Copy Clevel w 157 Node: TOP .000 Model Di 2 wAdd Add Copy Clevel w 157 Network Model Di 2 wAdd Add Copy Clevel w 157 Network Model Di 2 wAdd Add Copy Clevel w 157 Network Model Di 2 wAdd Add Copy Clevel w 157 Network Model Di 2 wAdd Add Copy Clevel w 157 Network Model Di 2 wAdd Add Copy Clevel w 157 Network Model Di 2 wAdd Add Copy Clevel w 157 Network Model Di 2 wAdd Wadd Copy Clevel w 157 Network Model Di 2 wAdd Wadd Copy Clevel w 157 Network Model Di 2 wAdd Wadd Copy Clevel w 157 Network Model Di 2 wAdd Wadd Copy Clevel w 156 Wadd Wadd Copy Clevel w 150 Wadd Wadd Wadd Copy Clevel w 150 Wadd Wadd Wadd Copy Clevel w 150 Wadd Wadd Wadd Wadd Copy Clevel w 150 Wadd Wadd Wadd Wadd Wadd Wadd Wadd Wad												
www.grgdnet 20° COMPC Solution V1.6.13 20° Compose Master Config 20°												
Worksite Seland Selan				CTO RA								
www.gcgd.net W GCMA PC Solution V15.13 Mode: TCP • IP: 192 , 168 , 1 · 30 Config CanOpen Master Config Config CanOpen Master Config We Add Copy Delete Car 9777 Med_1.0000 Mas_1.0000 Mas_2.000 Mas_2.0000 Mas_2.00				Nodel	t D Index	SubIndex	Len	RW	Data value			
Www.grgd.net Def COMP(C Solder V16.13) Mode: TCD P IR 152 - 168 - 1 - 30 PECConfig Compon Master Config PCConfig Compon Master Config Save Node: TCD PRC Config Compon Master Config Save Node: TCD PRC Config Compon Master Config Save Node: TCD Red_L 10100 Red_L 10100 Red_L 101000 Red_L 101000										UpData Add		
W dCAN PIC Solution V16.13 × × Mode: TCP ・ IP: 192 . 168 . 1 . 30 Disconnect Link ● PIC LAP Down PCC Config CanOpen Master Config + × × PCC Config Add Copy Node: TCP × × PCC Config Add Copy NetTo × × PCC Config Add Copy NetTo × × PCC Config × × Procentic	www.gcgd.net											
Mode: TCP P: 122, 168, 1, 1, 20	GCAN RIC Solution V1613					_				- 0 X)		× ×
PUC Config CanOpen Master Config 	Mode: TCP • IP: 192 . 168 . 1 .	30 对 DisConnect	Link 🔵 🌄 PLC IAP Down							25	R	
Popen Save Node ID: 2 Quad Quad Copy Pelete Quart 20010 Red_2:0010 C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	PLC Config CanOpen Master Config									• ×		~
Mede_10:01010 Mede_20:01010	Den 🔚 Save Node ID: 2 🙀 Adi	ld 🌉 Add Copy 🏋 🛛	elete 🎧 ன 打开									×
AmeUDUD ← → → → ← → , 血菌 → 电测 = 电测 = day ↓ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	Node_1:0 0 0											
IBR< 新建文件	1000_2.01010		$\leftrightarrow \rightarrow \vee \uparrow $	1) 电机eds文件	‡ > 8321					✓ C 在 8321 年	搜索	Q
Ye-ALD 1 ● OneDrive 名称 ● 防改日用 送型 大小 Kie Surverk 170 Config ● OneDrive 名称 ● 防改日用 送型 大小 Kie Surverk 170 Config ● OneDrive 日本 ● OneDrive 日本 Kie Surverk 170 Config ● OneDrive			组织 ▼ 新建文件夹								≡ -	
Network 100 Config ISM_262CASN-20221228.eds 2022-12-28 13:19 EDS 交排 32 KB ISM_SPS7M46.eds 2022-02-10 11:12 EDS 交排 33 KB ISM_SPS7M46.eds 2022-02-10 11:12 EDS 交排 34 KB ISM_SPS7M46.eds 2022-02-10 11:12 EDS 交排 34 KB ISM_SPS7M46.eds 2022-02-10 11:12 ISM_SPS7M46.eds 20			> 👝 OneDrive 😤	称	^	修改	て日期		类型	大小		
Zd5 istarwał 200 Canfig jakarda istrater ubesktop ladikatych UKBU UKBU UKBU UKBU UKBU UKBU UKBU UKB	NodeID 1		I Di	SM_262CABN-20)221228.eds	202	2-12-28 1	13:19	EDS 文件	32 KB		
IDS: C: User r Usek rubinistrator Usek top 地現 de 32(24) USE JSS [Look IZS] Y · T K · Look and A · Look IZS] Y · T K · · 文性 · T K · · String · String · Control · Contr	EDS Network PDD Config		a 🚛 🚽 2 🗋	SM_SP57M46.ed	s	202	3-02-10 1	1:12	EDS 文件	33 KB		
a Badatendhieta () Orarri a Madatendhieta ()	EDS: C:\Users\Administrator\Desktop\电机eds文	(#\8321\ISM_SP57 Load E	IS No L THE									
Image: Second seco	HandstoryObjects	Overview Mandatory	bjeots									
1 ● 音乐 ● 音乐 ■ 用户使用写写 ■ 245 文件名(D): [× All Ries (*.eds) ③ 1 ③ 第7日(①) ▼ 取済	→ ManufacturerObjects	Nane DataT										
4 ● 音乐 ・ ■ 用户使用手書・ ■ 24.5 ・ 文件名(b): 「 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1										
2 税绩	4		●									
■用户包用手语 # 2 2 4 5 # 文件在(小):			🛃 视频 🛷									
245 文件名(b): ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓			🎦 用户使用手册★									
文件名(b): ↓ ✓ All files (*,eds) 3 [打开①] ♥ 取清			24.5 *									
文件系(Ŋ): 3 [77开(□) ▼ 取済 1 (1): 1 (1):			- 11 1949									
3 [17:H2] ▼ R/#			文件名(N):							 All files (* 	.eds)	~
										3 打开回		取消
					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
	www.acad.aat	1										

|--|

(2) 添加 RPDO

GCAN PLC Solution V1.6.13								-	o ×
Mode: TCP - IP: 192 . 168 . 1 . 30	DisConnect Link								
PLC Config CanOpen Master Config									~ ×
Dopen 📊 Save Node ID: 2 🙀 Add	🌉 Add Copy 🏋 Delete 🔁 Scan	PCTest:	CAN Chann	el: 1	• Ba	udRate	e 250 🔸 k	OnLine Status: ●	0 0
Node_1:0 0 0 Node_2:0 0 0		• Sta	rt All Node	Sync Time 1	00	ms 🗆) Sync Guard T	ime 1000 ms 🗆 Node G	iarding
		SDO Tabl	PDO Table	Profinet					
		X	ake SDO Table	Check	SDO T	able	Total O		
- 1		NodeID	Index	SubIndex	Len	R¥	Value		
NodeID 1									
ED5 Network PD0 Config									
EDS: <u>C:\Vsers\Administrator\Desktop\电机eds文件\</u>	3321\ISM_SP57 Load EDS New EDS								
1014 COB-ID Emergency message 1016 Consumer heartbeat time	Overview -Index Ox1400 🛛 Master Config								
	Name DataType								v
H 1400 RFD0 1	ParameterName RPD0 1								
■ 1401 MPD0 2 ■ 1402 RPD0 3 1.选择1400	SubNumber 5 2.勾选 m	aster co	onfig						
⊕ 1403 RPD0 4 ⊕ 1600 RPD0 1 serving persenter									Delete
in 1601 RPDO 2 mapping parameter									
H-1602 RPD0 3 mapping parameter									_
i = 1805 AFDO 4 mapping parameter i = 1800 TPDO 1									
- 1801 TPD0 2									
H=-1802 TPD0 3 h 1902 TPD0 4									
- 1A00 TPDO 1 mapping parameter									_
# 1A01 TPDO 2 mapping parameter		STO RA	i +						
ALL AUZ IFUU 3 mapping parameter ALLAO3 TPDO 4 mapping parameter		Node	ID Index	SubIndex	Len	RW	Data value		
-603F Error Code								UpData Add	
- 6040 controlword									
					_	_			
vvvv.gcgd.net									

注: 一个 RPDO 的最大长度是 64,8 个 BYTE,如需传输更多的数据,需要添加下一个 RPDO2, 1401,如下图所示(具体长度图 2 请在"(3)配置 TPDO/RPDO"处查看长度,根据添加的 从站索引处查看)

PLC Config / CanOpen Master Config							
📂 Open 📊 Save 🛛 Node ID: 1 🛛 🤤 Add 📖 Add Copy 🔀 Delete 🔡 CAN Msg	PCTest: CA	N Channel:	1	• Baud	Rate 250 🔹 k	: 🔄 OnLine Status: ●	0 0
od -1 :0 0 0	• Start All SDO Table P	I Node Sy DO Table Pr	nc Time 1 rofinet	00 ms	Sync Guard	Fime 1000 ms 🗌 Node G	iarding
	Rake :	SDO Table	Check	SDO Table	Total O		
ndello I V JS Network PDD Config	NodeID I	ndex	SubIndex	Len B	Value		
EDS: C:\Users\THINK\Desktop\EDS\ISM_262CABM.eds Load EDS New EDS							
1000 Life Thes Factor 1000 Life Thes Factor 1010 Arrow parameters 1011 restore default parameters 1014 color DB Sarganowy nessage 1016 Consumer hearthest time 1017 restores defaults Time 1017 restores Marthest Time 1017 restores Marthest Time							
(h) 1029 Error bakwior 5 00500 1 11100 5700 2 (h) 1400							Delet
(i) 14001 12700 2 maybing parameter (ii) 14001 12700 2 maybing parameter (ii) 1400 12700 4 maybing parameter (ii) 1400 1700 1 (ii) 1400 1700 1							
(a) 1802 (110 3 (b) 1803 (110 4 (c) 1803 (110 4 (c) 1801 (110 2 exping parameter (c) 1802 (110 2 exping parameter (c) 1802 (110 3 exping parameter (c) 1803 (110 4 exping	SDO Edit NodeID	Index	SubIndex	Len B	V Data value	UpData Add	
603F Error Code		5					

Mode: TCP	• IP: 192 • 168	. 1 . 30	Tis Dis	Connect Link	•	PLC IAP Down
PLC Config	anOpen Master Co	onfig				
📂 Open 🔚 Sa	we Node ID: 2	Add 🌘	Add Co	oy 🔀 Delete	e 🔁 Scan	-
Node_1:0 0 0 Node_2:0 0 0						
NodeID 2 EDS Network P	√ DO Config					
PD0 (0x1800/0x1A	00) TPDO 1	~	Delete PD	0		
(0x1800/0x1A00) T	PDO 1	PDO Mapping	Table(EDS)			
PDO Properties	Valve	Object	Len N	ane		
transmission tune	Ux182	0x6041:0	16 s ⁻	tatusword	al v	
inhibit time	OnA	0.0000.0	L"	, relocity dote		
event timer	0x64					
						,

|--|

(3) 添加 TPDO

60% GCAN PLC Solution V1.6.13						-	o x
Mode: TCP • IP: 192 . 168 . 1 . 30 🔁 DisConnect Link • 💽 PLC IAP Down							
PLC Config CanOpen Master Config							→ ×
📂 Open 🔚 Save 🛛 Node ID: 2 🛛 💷 Add 🔍 Add Copy 🗡 Delete 🔁 Scan	PCTest: CA	AN Channel:	1	- Baud	dRate 250 + k	🔄 OnLine 🛛 Status: 🌑	0 0
Node_1:0 0 0 N-1-2:0 0 0	🛛 🚽 Start Al	I Node Sy	nc Time 1	00 m:	s 🔲 Sync 🛛 Guard T	ime 1000 ms 🗌 Node (Garding
1014_5.0 [0 [0	SDO Table P	DO Table Pr	rofinet				
	Rake	SDO Table	Check	SIO Tabl	le Total O		
	NodeID I	Index	SubIndex	Len l	RW Value		
NodeID 1							
EUS Network FNU Contig EDS: C:\Users\Administrator\Desktop\电机eds文件\6321\ISM_SP57 Load EDS New EDS	1						
-1014 COB-ID Emergency message 0-1016 Consumer heartbeat time Overview -Index Ox1800							
1017 Froducer Heartbeat Time Name DatsType 1029 Error behavior ParameterName TPD0 1							×
0 1401 NT0 2 0bjectType 9 2.勾选ma	ster confi	ig					
autor a second autor aut							Delete
1601 RPD0 2 mapping parameter 1602 RPD0 3 mapping parameter							
1603 RFDO 4 mapping parameter							
⊕ 1801 TPD0 2 ⊕ 1802 TPD0 3 1.洗择1800							
1803 TPD0 4 Honor TPD0 1 mapping parameter							
1A01 TPB0 2 mapping parameter 1A02 TPB0 3 mapping parameter	SDO Edit	1.1. W					
- 1A03 TFD0 4 mapping parameter - 603F Error Code	NodeID	Index	SubIndex	Len	RW Data value	UpData Add	
-6040 controlword -6041 statusword			27 <u>0</u> 2				
www.gcgd.net							,d

注: 一个 TPDO 的最大长度是 64,8 个 BYTE,如需传输更多的数据,需要添加下一个 TPDO2, 1801,如下图所示(具体长度图 2 请在"(3)配置 TPDO/RPDO"处查看长度,根据添加的 从站索引处查看)

PLC Config CanOpen Master Config												-
🔁 Open 📊 Save 🛛 Node ID: 1 🛛 🙀 Ad	d 🛄 Add Copy	X Delete		N Msg	PCTest:	CAN Channe	E 1	• Ba	udRate	250 • k	OnLine Status:	010
od=_1 :0 0 0					e Start	All Node S	ync Time	00 r	ns 🗌	Sync Guard Ti	me 1000 ms 🗌 Node	Garding
					SDO Table	PDO Table 1	Profinet					
					No	ke SDO Table	Check	SDO To	ble	Total 0		
deID 1					WedeTD	Tuday	SubTaday	Len	RV	Value		
DS Network PDO Config					BOURTS	LINEX	JUDINGEN	1911				_
EDS: C:\Vsers\IHINE\Deshtop\BDS\ISM_262CABN.e	da 🔤	Lond EDS	New EDS									
- 100B Life Time Factor	^ Overview -Inc	den 0x1801	🗌 Master	Config								*
⊕ 1010 store parameters ⊕ 1011 restore default parameters - 1014 COB-ID Energency nessage	Kane	DataType										
1016 Consumer heartbeat time	ParaneterNane ObjectTume	TPDO 2										
1.1029 Error behavior	SubBusber	5										
1400 AFIO 1												
⊕ 1402 XPD0 3 ⊕ 1403 XPD0 4					_							Delet
iii 1600 RPD0 1 mapping parameter iii 1601 RPD0 2 mapping parameter												
1602 RPD0 3 mapping parameter												
in 1800 TPTO 1												
17 1802 1100 S	-											
 1803 TPD0 4 1400 TPD0 1 papping parameter 												
1 1A01 TPD0 2 mapping parameter					SDO Edi	t	c 17 1					
H-1A02 TFD0 3 mapping parameter					HodeL	LAGEN	Sublinder	Lin	E.W	Date Value	UpData Add	
603F Error Code										11	_ testerent transmit	

CAN PLC Soluti	ion V1.6.13				
Mode: TCP	• IP: 192 . 168	. 1 . 30	2	DisConnect Link ●	PLC IAP Down
PLC Config	CanOpen Master Co	nfig			
📂 Open 🔚 Sa	we Node ID: 2	Add 🚺	Add	Copy 🔀 Delete 🔁	Scan
Node_1:0 0 0 Node_2:0 0 0					
NodeID 2 EDS Network Pl	√ DO Config		~		
PD0 (0x1800/0x1A)	DO) TPDO 1	PD0 Menning	Delete	: PDO	
PDO Froperties COB-ID used by transmission type inhibit time event timer	Valwe 0x182 0xFF 0xA 0x64	0bject 0x6041:0 0x606C:0	Len 16 32	Name statusword pv velocity actual v	×
		Delete) A	dd Updata	

|--|

(4) 配置 TDPO 与 RPDO

CON GCAN PLC Solution V1.6.13						-				
Mode: TCP - IP: 192 .	168 · 1 · 30 🔁 DisConnect Link 🗨 🥁 PLC IAP	Down								
PLC Config CanOpen Maste	er Config						. ×			
Den 📊 Save Node ID:	2 🙀 Add 🌉 Add Copy 🗡 Delete 🔁 Scan	PCTest: CAN C	nannel: 1	- BaudRa	ate 250 🔹	k 🔄 OnLine Status: 🔵	0 0			
Node_1:0 0 0		🛯 🖌 Start All Nor	de Sync Time	100 ms	Sync Guard	Time 1000 ms 🗌 Node Ga	arding			
1004_c.01010		SDO Table PDO Te	ble Profinet							
		Make SDO Table Check SDO Table Total O								
		NodeID Index	SubIndex	Len RW	Value					
NodeID 1 ~	-1									
EDS Network PDO Config 🗲										
PDO	Delete PDO						· ·			
PD0 F (0x1400/0x1600) RPD0 1 (0x1800/0x1A00) TPD0 1										
PDD Properties Valve	Object Len Name									
COB-ID 0 Transmission Type 0										
Inhibit Time 0										
Event Timer 0 Svnc Counter 0							Delete			
	Delete Add Updata									
		SDO Edit								
		NodeID In	iex SubIndex	Len RW	Data value	UpData Add				
www.acad.net										

80% GCAN PLC Solution V1.6.13							_	o x
Mode: TCP • IP: 192 . 168 . 1 . 30 🔁 DisConnect Link ● 🌉 PLC IAP Down)
PLC Config CanOpen Master Config								+ ×
📂 Open 📊 Save 🛛 Node ID: 2 📖 Add 🤍 Add Copy 🗙 Delete 🔁 Scan	PCTest:	CAN Channe	el: 1	+ Ba	udRate	250 • k	🔄 OnLine 🛛 Status: 🔴	0 0
Node_1:0 0 0	s 🖌 Star	t All Node	Sync Time 1	00	ms 🗆	Svnc Guard Ti	ime 1000 ms 🗌 Node	Garding
Node_2:0 0 0	SDO Table	PDO Table	Profinet					
	Re	ke SDO Table	Check	SIO T	able	Total O		
	NodeID	Index	SubIndex	Len	R¥	Value		
NodeID 1 ~								
EDS Network PDD Config								
PD0 (0x1400/0x1600) RPD0 1 v Delete PD0								· ·
(0x1400/0x1600) RPD0 1 PD0 Mapping Table(EDS)								
PDD Froperties Valve Object Len Name								y
COB-ID used by 0x80000201 0x6040:0 16 controlword transmission type 0x87 0x6060:0 8 modes of operation								
inhibit time 0x0 0x60FF:0 32 pv target velocity								
event timer UxU								Delete
X								
Talata Add Mindata								
	CTO 71							
	Nodel	t D Index	SubIndex	Len	RW	Data value		
选择ADD 添加配置6060与60FF				-			UpData Add	
vnw.gcgd.net								.4

PLC Config	anOpen Master C	Config Add	Add Copy X Delet	e 🎦 Scan	PCTest	CAN Channe	el: 1	- Ba	udRate	250 , k	OnLine Status:	010
lode_1:0 0 0 lode_2:0 0 0		cap ca			♥ ♥ SDO Table	All Node PD0 Table	Sync Time ' Profinet	100	ms 🗆	Sync Guard Ti	ime 1000 ms 🗌 Node G	arding
					Жъ	te SDO Table	Check	SIO T∉	able	Total O		
deID 1 DS Network P PDO (0x1800/0x14 (0x18 (0x1400/0x16 (0x1800/0x14 PDO Properties	V DO Config 00) TPDO 1 00) TPDO 1 Valve	ng T Objęct	Delete PDO able(EDS) Len Name									
COB-ID used by transmission type inhibit time event timer	0x8000181 0xFF 0x0 0x0	0x6041∖0 选择	i6 statusvord 译1800进行配置	v								De
		Delete	Add Updata		SDO Edi Nodel	t Index	SubIndex	Len	RW	Data value		

受

控



	· 168 · 1 · 30 SisConnect Link	PEC IAP DOWN							
PLC Config CanOpen M	aster Config								•
📂 Open 🔚 Save 🛛 Node	ID: 2 🙀 Add 🋄 Add Copy 🔀 Delete	Scan PCTes	t: CAN Chanr	el: 1	+ Ba	udRate	250 • k	OnLine Status: ●	00
Jode_1:0 0 0		• 📢 St	tart All Node	Sync Time 1	00 r	ms 🗌	Sync Guard T	lime 1000 ms 🗌 Node G	arding
8ode_2:01010		SDO Tak	ble PDO Table	Profinet					
		E C	Make SDO Table	Check	SIO Ta	dle	Total O		
		NodeT	D Index	SuhIndex	Len	RV	Value		
dodeID 📱 🔍]								
EDS 2	将NODE id改为2	, 配置与1号节点相同							_
PDD	Delete PDD								
(0x1800/0x1A00) TPD0 1	PDO Mapping Table(EDS)								
PDO Properties Valve COB-ID used by 0 transmission type 0	Object Len Name								v
									Delet
event timer 0									
event timer 0									
event timer 0									
event timer 0	Delets Add Updata								
event timer 0	Delete Add Updata		Edit			710			

KOW GCAN PLC Solution V1.6.13	- 0
Mode: TCP • IP: 192 . 168 . 1 . 30 🔁 DisConnect Link 🌒 🌉 PLC IAP Down	1.选择250K波特率与电机保持一致
PLC Config CanOpen Master Config	
📂 Open 📊 Save 🛛 Node ID: 2 🛛 📖 Add 🔍 Add Copy 🔀 Delete 🔁 Scan	PCTest: CAN Channel: 1 - BaudRate 250 - k Solutione Status: • 00
icade_1:0 0 0 icade_2:0 0 0	Start All Node Sync Time 100 ms Sync Guard Time 1000 mm Node Garding SIO Table PDO Table Profinet
	Make SDD Table Check SDD Table Contail 0
	NodeID Index SubIndex Len RW Value
DS Network FDO Config FDO (Ox1600/Ox1400) TFDO 1	
Delete Add Updata	SDO Edit NodeID Index SubIndex Len EM Data value UpData Add

受 控

GCAN PLC Solution V1.6.13								_		×
Mode: TCP • IP: 192 . 168 . 1 . 30	🔁 DisConnect 🛛 Link 🌒	PLC IAP Down								
PLC Config CanOpen Master Config										• ×
Copen 📊 Save Node ID: 2 🔬 Add 🤍	Add Copy 🔀 Delete 🔁 S	Scan _ PC	Test: CAN Chan	nel: 1	- BaudRa	ate 250 - k	S OnLine	Status: 🔵	0 0	
Node_1:0 0 0 Node_2:0 0 0		SDC	Start All Node) Table PDD Table	Sync Time	00 ms	Sync Guard Ti	me 1000 ms	O Node G	iarding	
		н	odeID Index	e Check SubIndex	SDO Table	Total 38				
NodeID 2		1	0x1400	1	4 1	0x80600201				
EDS Network PDO Config		1	0x1400 0x1400 0x1400							
PD0 (0x1800/0x1A00) TPD0 1 v D	elete PDO	1	0x1600	ащ ^о пак	1 1	0x0				· ·
(0x1800/0x1A00) TPD0 1 PD0 Mapping Tab	le(EDS)	1	0x1600	1	4 1	0x60400010				
PDD Properties Volve	Lon None		0x1600	2	4 1	0x60600008 2.3	然后点击。	Check S	υO	table
COP-TD used by Out92 Out00110	16 statusnavd	i	0x1600	0	1 1	0x3				v
transmission time DyFF Dy606C10	32 ny velocity ectual y	. 1	0x1400	1	4 1	0x201			114	
inhibit time OxA	in protecting actual training	1	0x1800	1	4 1	0x80000181			1	
event timer 0x64		1	0x1800	2	1 1	OzFF				
		1	0x1800	3	2 1	0x0			1	Delete
		v 1	0x1800	5	2 1	0x0				
		1	0x1A00	0	1 1	0x0				
		1	0x1A00	1	4 1	0x606C0020				
		1	0x1A00	2	4 1	0x606C0020				
		1	0x1A00	0	1 1	0x2				
		1	0x1800	1	4 1	0x181				
Delete	Add Updata	2	0x1400	1	4 1	0x80000202				
		2	0x1400	2	1 1	OxFF				
			SDO Edit NodeID Index	SubIndex	Len RW	Data value	UpData	bbA		
vvvv.acad.net										
iddhit the fat		1-	11				_			

Mode: TCP	• IP: 192 . 168	. 1 . 30	1	DisConnect L	ink 🔵 🔜 PLC IAP Down							_	
PLC Config C	anOpen Master Co	nfig											
Copen 📊 Sa	ve Node ID: 2	Add S	Add	Copy X De	ete 🔁 Scan 📃	PCTest:	CAN Channel	l: 1	• Ba	udRat	e 250 + k	🔄 OnLine 🛛 Status: 🔴	295 77
Node_1:0 39 39						a Start		unc Time	00	me I	Sunc Guard Tin	ne 1000 ms 🗌 Node (Sarding
Node_2:0 116 38							, and the pe	,ne mne					ounding
						SDO Table	PDO Table H	Profinet					
						Ral	e SDO Table	Check	SDO Ta	able	Total 38		
						NodeID	Index	SubIndex	Len	R¥	Value		
r 1 m 0						1	0v1400	1	4	1	0+80000201		
JodeLD 2	× .					i	0x1400	2	1	î	OxFF		
EDS Network PI	0 Config					1	0×1400	3	2	1	0x0		
					GCAN PLC Solution X	1	0x1400	5	2	1	0x0		
PD0 (0x1800/0x1A	00) TPDO 1	~	Delete	PDO		1	0x1600	0	1	1	0x0		
(a						1	0x1600	1	4	1	0x60400010		
(0x1800/0x1A00) TH	DO 1	PDO Mapping T	Table(E	IS)	check sdo ok!	1	0x1600	2	4	1	0x60600008		
PDO Properties	Valve	Object	Len	Name		1	0x1600	3	4	1	0x60FF0020		
COR-TR used by	0.192	0+6041-0	16	a to the moved		1	0x1600	0	1	1	0x3		v
transmission time	OWER	0x606010	32	ny vologity o		1	0x1400	1	4	1	0x201		
inhihit tine	Ovà	OA000C.0	56	pr verocity a	- 确定	1	0x1800	1	4	1	0x80000181		1
event timer	Ov64					1	0x1800	2	1	1	OxFF		
create crate	ono.			/		1	0x1800	3	2	1	0x0		Dele
				/	v	1	0x1800	5	2	1	0x0		
						1	0x1A00	0	1	1	0x0		
21111	木油空力ピッ	SDOFT	h 1	加油中甘油	油容涛毒车站在按生成	1	0x1A00	1	4	1	0x606C0020		
л+ш*	中国内与八	SUODA.	J, X	リキ山央地	于图明里利迁安工队	1	0x1A00	2	4	1	0x606C0020		
						1	0x1A00	0	1	1	0x2		
						1	0x1800	1	4	1	0x181		
		Delete	A	dd Up da	ta	2	0x1400	1	4	1	0x80000202		
						2	0x1400	2	1	1	OxFF		
						SDO Edi Nodell	Index	SubIndex	Len	RW	Data value	UpData Add	
www.acad.net													

重新连接生成

受控

GCAN PLC Soluti	on V1.6.13										-	
Mode: TCP	• IP: 192 · 168	· 1 · 30	🔁 DisConnect 🛛 Link 🔵	PLC IAP Down								
PLC Config	anOpen Master C	onfig										-
📄 Open 📊 Sa	we Node ID: 2	Add	Add Copy	Scan _	PCTest:	CAN Channe	d: 1	+ Ba	udRat	e 250 - k	Status:	1287 78
iode 1:0 39 40					Acert		une Time 1	00 -	a lo	Current Guarde		Gardina
ode_2:0 1108 38			1		Start	All NOUE	sync nine i	00 1	ns	J sync Guarden		e Garding
			1.双击讲行重	新连接	DO Table	PDO Table	Profinet			2		
					Nol	e SDO Table	Check	SDO Ta	ble	Total 38		
					NodeID	Index	SubIndex	Len	R¥	Value		
deID 2	~				1	0x1400	1	4	1	0x88000201		_ 11
	00. C C'				1	0x1400	2	1	1	0xFF		- 11
S Network Pi	JU Lonfig				1	0x1400	3	2	1	0x0 3. 里新	生成与人	
200 (0-1200 (0-14)	00) 7800 1		P-1-+- PP0		1	0x1400	5	2	1	0x0		
000000000000000000000000000000000000000	50) INDO I	~	Delete FDU		1	0x1600	0	1	-	0=60400010		
0x1800/0x1A00) TH	PDO 1	PDO Mapping 1	Table(EDS)		1	0x1600	2	4	1	0x60400010		
DD Properties	Valva	Object	I en Name		i	0x1600	3	4	i	0x60FF0020		
DR-TR and La	0.192	0.0041.0	10 statement		1	0x1600	0	1	1	0x3		v
JB-ID used by	Ox102	0x60601.0	32 ny vologity optiol v		1	0x1400	1	4	1	0x201		
nhihit tine	Owa	OX000C.0	Sz pr verotry actual v		1	0x1800	1	4	1	0x80000181		1
vent timer	0x64				1	0x1800	2	1	1	OxFF		
					1	0x1800	3	2	1	0x0		Delet
				v	1	0x1800	5	2	1	0x0		
					1	0x1A00	0	1	1	0x0		-
					1	0x1A00	1	4	1	0x606C0020		_
					1	Ux1AUU	2	4	1	0x60600020		_
					1	0x1AU0	0	1	1	0.101		
			(11) v 1 v		2	0x1000	1	4	1	0x101		-
		Delete	Add Updata		2	0x1400	2	1	1	0x80000202		
					STO Rdi	021400	2	1		OXFF		
					NodeII	Index	SubIndex	Len	BW	Data value		
											UpData Add	
					_				-			
				L								
e.gcgd.net									_			

|--|

写入成功完成后配置 PDO

KOW GCAN PLC Solution V1.6.13					- 🗆 X
Mode: TCP • IP: 192 . 168 . 1 . 30 🔁 DisConnect Link 🔵 🌉 PLC IAP Do	nwo				
PLC Config CanOpen Master Config					• >
P Open 📊 Save Node ID: 2 🙀 Add 🔍 Add Copy 🔀 Delete 🔁 Scan	PCTest:	CAN Channel: 1 + BaudRate	250 • k	OnLine	Status: 🔵 1525 117
Rođe_1:0[58]60 Nođe_2:0]1224 57	SDO Table	All Node Sync Time 100 ms FDD Table Profinet FDD Table Send Rx\$do	Sync Guard	Time 1000 ms	Node Garding
NodeLD 2 V EDS Network FDD Config	NodeID 1 1	Name controlword(6040) modes of operation(6060)	1.点击PD ^{DataType} 2	O table	PLC Addr
PD0 (0v1800/0v1400) TPD0 1	1 2	pv target velocity(60FF) 2.选择 controlword(6040)	make F	PO table	
(0.1900 (0.1100) TEED 1 EDD Marries Table (EDD)	2	modes of operation(6060)	1	0	
PDD Properties Valve Object Lan. Mase COB-ID used by 0x182 0x6041:0 16 statusword inhibit time 0xA 0x60602:0 32 py valosity sotul v	2	pv target velocity(bUFF)	4	u	
event timer 0x64	TPDO Vie	x			
	NodeID 1 2 2	Name pv velocity actual value(606C) pv velocity actual value(606C) statusword(6041) pv velocity actual value(606C)	DataType 4 4 2 4	Velue HEX ~ 0x0 0x0 0x221 0x0	PLC Addr 0 4 0 2
Delete Add Updata					

KON GCAN PLC Solution V1.6.13		– 🗆 X
Mode: TCP • IP: 192 . 168 . 1 . 30 🔁 DisConnect	Link Li	
PLC Config CanOpen Master Config		. x
📂 Open 🔚 Save 🛛 Node ID: 2 🔤 Add 🌉 Add Copy 🗙	Delete 🔁 Scan 🛛 🚽 PCTest: CAN Chann	el: 1 • BaudRate 250 • k 🔄 OnLine Status: 🌒 2385 117
Node_1:0[53]60 Node_2:0[2145]57	Start All Node Sto Table P10 Table Make Profinet	Sync Time 100 ms □ Sync Guard Time 1000 ms □ Node Garding Profinat 1,选择PROFINET Bornload BCF To Berice Expert Profnet XXL Master
EDS Network PDO Config	-Slave 1 1-By	Index len Address Value Name
PD0 (0x1800/0x1A00) TPD0 1 V Delete PD0	2.点击 make Profinet Slave 1.4-4By Slave 2.1-1By	4.最后洗择download DCF Device
(0x1800/0x1A00) TPD0 1 PD0 Mapping Table(EDS)	- Slave 2.2-2By - Slave 2.4-4By	tte 3.洗择第一个
FDD Froperties Valve Object Len Hame COD=TD used by 0x182 0x6041:0 16 statusvort transmission 0x64 0x606C:0 32 pv valorit event timer 0x64 0x64 0x606C:0 32 pv valorit	y sotual v	
Delete Add	[pdata	
www.gcgu.net		

Den 📊 Sa	ave Node ID: 2	Add	Add	Copy 🔀	Delete 🔁 Scan	PCTest: CAN Channel: 1	- BaudRa	ate 250	÷	k 🔄 OnLine Status: 🌒	2385 117
Node_1:0 58 60 Node_2:0 2145 57						• Start All Node Sync Time 10 SDO Table FDO Table Profinet Make Profnet Download BCF T Brable CamOpenMaster	0 ms	Sync	Guard	Time 1000 ms 🗌 Node	Garding
fodeID 2	~					-Slots -Slave 1.1-1Byte	Index	len	Address	Value Name	
EDS Network P	DU Config				GCAN_PLC_Solution ×	Slave 1.2-2Byte Slave 1.4-4Byte	0	1	96Q 2	modes_ofoperation	
PD0 (0x1800/0x14	.00) TPDO 1	~	Delete	PDO		Slave 2.1-1Byte Slave 2.2-2Byte					
PDD Properties COB-ID used by transmission type inhibit time event timer	Valve Ox182 Ox7F OxA Ox64	Object 0x6041:0 0x606C:0	Len 16 32	Name statusword pv velocity	down dcf successi num=1012	- SLave 2.4"Byte					
					·····································	wn dcf success!为成功	,点击	确定	即可		
		Delete	Ad	d Uj	odata						

	PLC Config CanOpen Master Config
	E Open 📊 Save Node ID: 2 K Add Add Copy 🗡 Delete 😂 Scan 🕫 PCTest: CAN Channel: 1 - BaudRate 250 - k 🐼 OnLine Status: • 2385/11
存为	X = 4 Start All Node Sync Time 100 ms Sync Guard Time 1000 ms Node Garding St0 Table Pt0 Table Profinat
→ 、 ↑	体 > 8321 × C 在 8321 中微策 ク Nake Frofatt Devaloed D07 To Device Export Profast DDL
₹▼ 新建文件夹	🗮 🔻 😗 🚽 😰 Enable CanOpenMaster
● OneDrive 名称 ■ 点面	● 2.1tt 日本目前 映画 大小 没有与理教会社已起的项。 日本目 一 4 Address Value Nave - Stave 1 40pre - Sta
文件名(N): GSDML-V2.34-GCAN-8321	ANopenMaster V1.00-20240813
DELETION AND USE (2011)	
藏文件夹	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

第四步**:**

控

受

(1) 导入 GSD 文件:

1234 -	8321.amart - STEP 7-Micro/WIN SMART	- 0 ×
文件 201 (02) 文件 201	99 第2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	•
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
主要 4	●●文/・今世後・●17後・「孫忠・「怒忠・」図習(回告)の後(四) 四時の(四) には コール・ビース (日・前周辺) (日・前周辺) (日・日本)	
	A MAIN X SEC.0 INT.0	Þ
□ ● 10 8321 (L. VUsers v-dministrator Die 一② 新增功能	【 22 (22) 注意 2 (22) 注意 1 (22) 10	1
	1 相序权法称	
日 (四) 行号表		
● 🛄 数据块		
田 🔄 交叉引用		
● ■ 通信	2 输入注释	1
· 运动 英语计数部		
-R PID		
	3 私入注释	
PROFINET		
● 図 指令		
● ● 位逻辑		
 □ (2) 时钟 □ (2) 通信 	4 输入注释	
⊕ ∑ 比較 ⊕ → ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●		
田 🖬 计数器		
● 圖 發動這样		
● ● 逻辑运算	5 私入注释	
 田 (20) 传送 田 (20) 程序控制 		
⊕ ■ 移位/循环 ⊕ ■ 空谷串		
田田 表格		
D PROFINET	6 鉱入注释	
● 圓 瞬用子的程		
	約号表 a × 変量表	0 ×
	3-8-10	
	ド・・・ト (素純) (水田市) (水田) (水田) (水田) (水田) (水田) (水田) (水田) (水田	4
坝日树	INS. 🔮 INEX	100% 🕞 🕘 🕀

(2)添加 8321GSD 文件, <mark>查找 PROFINET</mark>	设备
GSDML 管理	
可用"GSDML 管理"来为 PROFINET 安装和删除 GSDML 文件。	
导入的 GSMUL 文件	
文件名 1 【GSDML-V2.34-GCAN-8321-CANopenMaster-V1.00-20240813.xml	安装日期 状态 2024-08-13 16:59:38 正常
2.勾选	
	1.点击保存的8321GSD的又件夹
导入新的 GSDML	
C:\Users\Administrator\Desktop\电机eds文件\	◎ ●除 3 占去确认
	3. 無田 時以 → 确认
如何查找 profinet 改备	
把 8321 的 switch 口的 2 亏损码扳到 OFF,把电射 的网络括列 2021 的	脑网线插到 8321 的 port1 ,四门于 200smart
的网络油到 8521 的 poit2 口 (有比性及番石林,	(5) 少廷按组州时使用了
4	
The second second second second second	and the second s
the second s	
And a second	And
	A A

AL.





注:需要把 SWITCH 侧的小盖板用螺丝刀撬开

a 🗋 🖉 🖬 🕸 🕫	_	8321+2電机	- STEP 7-Micro/WIN SMART	- 0 X
文件 編編 初期 Pic	総成 工具 新設	ATT #25 - ROPINET (28)		٥
e要 。 この また。 の の の の の の の の の の の の の	■ 四一 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		☆→ ++○-1 □・当ば区 倉崎	5
CPU ST20 CPU ST20 CPU ST20 CPU ST20 F中央 CPU ST20 F中央 CPU ST20 Filter Filter		2.)达择世代prom	A:佐择电脑网卡 × 3:佐择电脑网卡 × ・ 新丁四時編末灯14組	
王		····································	Point Point <th< td=""><td></td></th<>	
く 教派日志 く 教派日志 と PROFINET 日 丁 工 日 丁 工 日 竹 単 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日		此处为设备名称	子行権的 285-285-285-0 銀い時美 1952-186-0 - 2 特徴な 住む 、 ACMであったが、 WAR、1961-05 天雨にパート	
			和 bortely-do. 97 拍台: 不可以 11 和 1 结束 +) 1 5 5 1 1 point-8321 编辑 铸模后的名称: goint-8321	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Reference Referenc	<u>1</u> 点击查找设备	DA	
		108		a x
TERIAN	Carlos - /			

(3) 打开 PROFINET 向导

		8321.smart - STEP 7-Micro/WIN SMART	- 0 ×
			đ
	■ ○ ○ 爻 (金上传 · ● 下秋 ·) (広治/、小田田) · (四田) · (本1 金) ○ ○ ○	→++○=1 □-#26 25	
S 8321 (C-Wisers/Administrato	△De 招幣注释		
	1 程序级注释		
 日 20 符号表 日 21 状态图表 			
 ● ● ● 数据块 ● 系统块 			
 田 (二) 交叉引用 - 里 通信 	2 输入注释		
RED THE	打开PROFINET向导		
文本豊宗 GET/PUT	3 输入注释		
大 数据日志 大 PROFINET			
日間指令			
 ● ●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●	4 1 463/±162		
 ● 図 通信 ● 図 比較 			
● 44 教務 ● 41 計数器 ● 42 読みです			
 ● 23 整数法算 ● 23 整数法算 ● 33 中断 	- 1403-1147		
□ → 2 2 指法算 □ → 2 6 送	5 WALLER		
 ・ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・			
1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
PROFINET PROFINET	6 纳入注释		
④ 圖 调用子例程	K →		
	約号表	a × 支量表	0 ×
		▲ × ○ 地址 符号 夏曜典型 救援英型 注释	
	R 4) F Arena Anton An	1 TEMP 同交最美國交叉引用 网络出窗口	
15日間			

(4) 选择 PROFINET 控制器

控

受

PROFINET 配置向导		×
- ROFINET网络 	有介 指介	
	PLC角色 选择PROFINET 控制器	
	PROFINET 控制器	
-		
	上一步 下一步 生成 取消	

(5) 添加组网





生成

取消

上一步 下一步

受	控

	現日 1 - STEP 7 - Micro/NIN SMART - の	č
主要	●●文二十十十十十二十十十十二十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十	
Image:		×
	R 4 5 日) 周囲子/	
	数据 (2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	×
	(4 (+) h 人の直(-)	
项目树	● 未接	Ð

(6) 下载监控

			项目 1 - STEP 7-Micro/WIN SMART	- o ×
文件 SSN 初加 AC (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2)	構成 工具 存動 ● 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	tic tic tic tic tic tic tic tic tic tic		<u>ی</u>
	B21 - 人能品 [• 第 7 ♣ • 對土會 [È O O	18 -) 🎘 🎘 I 🗆 🖱 🕈 🎽 📓 🛸 🛸	キュニー + 〇 1 〇 - 田 宮 12 倉 雪	
◎ □ □ □ □ □ □ □ ⊖ ® 项目1	4 MAIN × 308.0 INT_0 1程序注释			Þ
	1 程序级注释			1
 日 22 程序块 日 22 符号表 	山田 山			
E 1 秋志四表 1 四表 1				
● □ 数据块 ■ 系统块				
⊕ □ 交叉引用	2 %i/E0			
	⊢ ≯			
E (1) 指令 (2) 出版:				
 ·····························	3 输入注释			
田 通信	N			
田 國 铸模				
				a ×
		当前值 新值		
中 ····································	1 Iw128 有符号			
19 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	2 U8128 尤指号 3 UW129 有符号		-	
④ 20 定时器 ● 30 PROFINET	4 ID130 有符号			
田 (2) 年 (2) 湯田(天和)(2)	5 00131 有符号 6 Iv/134 有符号			
	7 08135 无符号			
	8 D136 有符号 9 DW136 有符号		_	
	10 00138 有符号			
	H + → H] 國表1			
	数据块		0 × 至重表	# ×
		11 🖉 🗇	2011 77 75 27155 and and	
	R + → H 页直 1		□ 支量表 四 交叉引用 🔉 輸出会日	
行1,911 OVR	● 未確證			🔁 🐺 🦩 📲 📽 😫 🔛

受	控

	田 1 - STEP 7-MicroyWIN SMART 0 ×
	Name Apple
主要 #	■■2時間間に、「「「「「」」」、「「」」、「」」、「」」、「」、「」、「」、「」、「」、「」
Image: second	
	(○) h (x2#7./) 気法先 2×2 (x2 + x2
	3 3 4 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
行1,列1 OVR	(1) 東京 小 季 回 学 発 第 〇 学 (1) 日本 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)

项目 1 - STEP 7-M
 Image: State of the second s ⊬ 下载完成后点击运行 输入注释 ⊬ 3 输入注释 × ŀ 8550 81††∔!???!====≤*!Q ())) 页面1/



|--|

- (\$) - (\$)	8321+2电灯。STEP 7-Micro/WIN SMART — I	5 X	
*************************************	制法 工具 并称	•	
the two			
ind in the int in			
高速计数器 运动 PD PWM 文本显示 G	ena 数据日志 Profest 透动控制系统 PD SMART 音波 透描		
6.9	EVENUES CONTRACTOR OF A CONTRACTOR OF		
+#		_	
E-S 8321+2th #LEWJeenVachinistrator/Decktop)	MAN X 380 MIL		
新增功能		1	
CPU ST20	1 租用任金額		
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	N		
◎ (□) 状态图表			
四天1			
10 (11 #1#1#			
	2 输入注释		
● □ 交叉引用			
E (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)			
B I IA			
● ● ● ● □ ○ □	3 前为注释		
1 2 比较	3.写入新值 3.写入新值		
田 🔤 转换	11.添加完成后点击监控		
田 11 計算器 中 11 第古法算			
() (II ######	株定業業 2.住民処与人新国	0.X	
(3) (11) 中断 (12) (12) (12) (12) (12) (12) (12) (12)			
10 11 21 21 24	地址 格式 当家園 新進 新進		
▶ 🛃 程序控制	1 W128 前符号 1591 71 15/28597(赤字6041		
10 11 移位/185	22 09138 无用号 3 为1号站的模式6060		
10 11 表格	▲ 10/1/2 目前時 -15 为1号站的控制字6040		
8 2 定封器	5 0013 約2 1000 为1号站的当前速度606C		
	Min131 有好色251 为1号站的设定速度60FF		
18 🛄 调用子例程	Q8135 无符号 J		
1.1.1.1	QW136 有容易 415		
	018 有符号		
	10 100 100 100 100 100 100 100 100 100		
	2号站同上		
	H-(FH) 2020 - 1 (25,72)		
	討張▷	8 X	
1	X1++300 - 9940 0 - 10 A 1		
	// IAA (**0 INDAM 1405A		
	11 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (
行10,列4 1NS	🍵 已版第 192.166.0.1 RUN 😂 英 🕫 🗮	* 8 #	

依照 PROFINET 配置向导生成的 IO 点位进行添加(如图所示)

地址表:

IW128:	1号站状态字
--------	--------

- QB128: 1号站控制模式
- QW129: 1 号站控制字
- ID130: 1号站当前速度
- QD131: 1号站设定速度
- IW134: 2 号站状态字
- QB135: 2 号站控制模式
- QW136: 2 号站控制字
- ID136: 2 号站当前速度
- QD138: 2号站设定速度



控制过程:

- 1. 首先1号站6060控制模式写入新值3,速度模式
- 2. 1号站控制字 6040 依次写入新值 6
- 3. 1号站控制字 6040 依次写入新值 7
- 4. 1号站控制字 6040 依次写入新值 15
- 5. 最后在1号站设定速度 60FF 中写入新值 1000
- 6. 2 号站同上