



前言

■产品简介

超薄一体式MC31系列支持MECHATROLINK-III通信协议的耦合器模块,具有数字量输入输出模块、模拟量输入输出模块等不同型号。能适配市面上大多数的MECHATROLINK-III 协议主站设备,如安川控制器,已经广泛应用于3C、半导体、新能源、物流装备等各行 业。

本手册介绍产品的安装、参数、模块参数以及和主站设备组态通信示例等。

■版权声明

Copyright ©2023

深圳三铭电气有限公司版权所有,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、复制本文件内容的部分或全部,并不得以任何形式传播。

Senmun和其它三铭商标均为深圳三铭电气有限公司的商标。

由于产品版本升级或其他原因,本文件内容会不定期进行更新,除非另有约定,本文件 作为参考使用,本文件中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

■ 在线支持

除本手册外,可通过查询官网获取更多产品资料。 http://www.senmun.com

■版本变更记录

修订日期	发布版本	变更内容
2025年2月	V1.0	

安全注意事项

■安全声明

本文档详细描述了超薄一体式总线IO 模块的使用方法,阅读背景为具有一定工程经验的 人员。对于使用本资料所引发的任何后果,深圳三铭电气有限公司概不负责,在尝试使 用设备之前,请仔细阅读设备相关注意事项,务必遵守安全调试安全防御措施和操作程 序。

■安全注意事项

● 请务必设计安全电路,保证当模块故障异常或外部电源异常时,控制系统能及时安全 保护,避免人身伤害。

 超过额定负载电流或者负载短路等导致长时间过电流时,模块可能冒烟或着火,应在 外部设置保险丝或断路器等安全装置。

● 安装时,避免金属屑和电线头掉入模块的通风孔内,这有可能引起火灾、故障、误操 作;

● 安装后保证其通风面上没有异物,否则可能导致散热不畅,引起火灾、故障、误操 作;

● 安装时,应使适配器和子卡模块连接挂钩牢固锁定。如果模块安装不当,可导致误动 作、故障及脱落。

● 在进行模块的拆装时,必须将系统使用的外部供应电源全部断开之后再执行操作。如 果未全部断开电源,有可能导致触电或模块故障及误动作;

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

■回收和处置

为了确保旧设备的回收和处理符合环保要求,请联系经认证的电子废料处理服务机构。

1. 产品介绍	05
2. 产品技术参数	06
2.1 型号命名规则	06
2.2 产品参数	07
3. 模块尺寸外观	11
3.1模块各部件名称	11
3.2 外观尺寸	11
4. 面板指示灯	12
4.1 LED指示灯定义	12
5. 接线图及接线说明	13
5.1 接线脚位定义	13
5.2 接线说明及要求	17
5.3第一个旋钮输入滤波、输出保持说明,第二、三旋钮为站号切换	18
6. 软件连接指导	19

▶1.产品介绍

MC31 系列一体式 I/O 模块,可以通过工业以太网总线接口连接到支持MECHATROLINK-III 协议或网络组态中。



产品具有以下特点:

●体积小

超薄片式,体积小巧,仅102mm ◊73mm ◊25mm。

●速度快

百兆工业以太网口

●易诊断

模块上设有丰富诊断功能及指示状态,方便用户识别模块当前运行状态。

●易组态

组态、配置方便,支持MECHATROLINK-III协议主站。

●易安装

DIN 35 mm 标准导轨安装。采用弹片式接线端子,配线方便快捷。

1

产 品

≥2.产品技术参数

≥ 2.1型号命名规则

$\frac{MC3}{1}\frac{1}{2} - \frac{116}{3}\frac{N}{4} - \frac{0}{5} - \frac{16}{6}\frac{16}{7}\frac{N}{8}$

① EC:Ether CAT 总线 PN:Profinet 总线 EIP:EtherNET/IP 总线 CB:CC-Link IEFB 总线 MC3:MECHATROLINK-III 总线③数字量输入极性, N:NPN,P:PNP 模拟量输入类型, A: 电流型, V: 电压型②无: 常规一体式 1: 超薄一体式 2: 密封型一体式④输出模块③输入模块④输出点数④输入点数《物出点数		
②无:常规一体式6.输出模块1:超薄一体式6.输出模块2:密封型一体式①输出点数③输入模块①输出点数④输入点数③数字量输出极性, N:NPN,P:PNP 模拟量输出类型, A:电流型,V:电压型	① EC:Ether CAT 总线 PN:Profinet 总线 EIP:EtherNET/IP 总线 CB:CC-Link IEFB 总线 MC3:MECHATROLINK-III 总线	 ⑤数字量输入极性, N:NPN,P:PNP 模拟量输入类型, A: 电流型,V: 电压型
③输入模块 ⑦输出点数 ④输入点数 ⑧数字量输出极性, N:NPN,P:PNP 模拟量输出类型, A:电流型,V:电压型	②无:常规一体式1:超薄一体式2:密封型一体式	⑥输出模块
④输入点数 ⑧数字量输出极性, ●输入点数 N:NPN,P:PNP 模拟量输出类型, A: 电流型, V: 电压型	③输入模块	⑦输出点数
	④输入点数	 ⑧数字量输出极性, N:NPN,P:PNP 模拟量输出类型, A: 电流型,V: 电压型

产品技术参数

≥ 2.2产品参数

通用参数				
总线协议	MECHATROLINK-III			
连接方式	RJ45*2			
组态方式	通过主站			
拓扑方式	线型、星型等			
传输速率	100Mb/s			
传输距离	100m(站站距离)			
传输介质	Ethernet CAT5类及以上			
额定输入电压	24VDC(18~36V)			
额定电流消耗	40mA			
过压保护	支持			
隔离耐压				
环境参数				
工作温度	0~55°C			
存储温度	-20~+85°C			
相对湿度	95% 无冷凝			
防护等级	IP20			

	数字量参数			
输入信号	NPN	PNP		
额定电平	0V	24V		
信号0电平	15~30VDC	0~5VDC		
信号1电平	0~5VDC	15~30VDC		
通道数量	16、	32		
通道指示灯	绿灯L	.ED灯		
单通道消耗电流	5n	nA		
隔离方式	光耦	隔离		
端口防护	过压冲击保护			
电气隔离	AC500V			
输出信号	NPN PNP			
额定电平	0V (max:1.5V) 24V(18~36)			
单通道额定电流	Max:0.5A			
信号1电平	0~5VDC 15~30VDC			
负载类型	阻性负载、感性负载			
通道数量	16、32			
通道指示灯	绿灯LED灯			
隔离方式	光耦隔离			
端口防护	过流、过压保护			
电气隔离	AC500V			

产品技术参数

	模拟量参数	
模拟量输入	0~10V/±10V/0~5V/±5V/4~20mA/0~20mA(量程可选)	
输入通道数	4、8	
输入滤波	可配置: 0~3等级(默认1)	
输入阻抗	>500ΚΩ	
分辨率	16bit	
采用速率	≤1 ksps	
精度	±0.1%	
通道指示灯	绿灯LED灯	
端口防护	过压冲击保护	
电气隔离	AC500V	

	模拟量参数		
模拟量输出	电压	电流	
量程	0~10V/±10V 4~20mA/0~20mA		
输入通道数	4、	8	
负载阻抗 ≥2 KΩ 100 Ω		100 Ω	
分辨率	16bit		
采用速率	≤1 ksps		
精度	±0.1%		
通道指示灯	绿灯LED灯		
电气隔离	AC500V		

(1) 模拟量量程切换通道

1、输出映射地址对应的12位,一个位控制两个通道量程,比如输出映射为0810~081f



2、OW0810第2位为第一个输出通道,C位就为2、3通道量程切换通道。以此类推

MPE720 Ver.7 - [CPU-301(16axes)]	1						- 0 X
文件(F) 新聞(F) 新聞(F) 新聞(F) 口(2) 合日型(3) 心(5) (5) 下で、現11月(平) 2 元で、川文(1) 上下数	1001(0) 962(0) 2월 등 10 01 2] 10 10 - 12 2] 10 10 - 12	(#11:0) 월다(W) [11:14:45 대 [11:14:45 대) n8nd(H) ?R2'-⊡-G2'E ₹-0-'=>R2'	<pre> < [] </pre>	1 ◆ ▶ > & _ ■ (= \do to do t □ , \X	0.00.
11 在线 CPU-301(16axes)							ETHERNET(2) IP192.168.1.1 CPU-RUN
安装 程序设计 盆根 传送	实用程序						
(開除) 寄存器列表 盆祝 系統盆祝 系统 マキ×	Start						
Ø	🖏 麗历 👬 My To	ol					
 BIII [CPU-301(16axes)] 新新続設定 ・	建 造/新开	• • 3424	Co ARMARE	[23] 7234244 概染构成定义	- Nitzhił	छि •••=	斯明温程 × MP3000 80Y = [[社社] (7년2년)
- ● □ 记录 - □ □ 建护监视 - ● ■ 網決方案数据 - ● □ 文指管理	123 新冠行监视	() 第75章	新建 梯示面包序	[]] 打开幕那里 在 序	(六) 新建运动程序		
	1000 1100	₩¥2		之 最行控制重要	a kte	₩2	回 新作品電磁20 日 ● 第代完正中的通知 日 □ 第代の44第 日 □ 14世紀4
	¢708IA	2#1	⊘) 2≇2	FIP8/#XX	() 8724	₽ ₽#₽	[2] CEVISEN N
							Ver. 7
		1	2 3	一自动 4 2767 - 32767	- Þ	Tate ∰ ⊖ d 7	
第一時形面 (1)支援 (1)系统 Ready	OW0820 0 OW0830 0 OW0840 0 OW0850 0	0	0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0	

2

产品技术参数

模拟量输入量程选择及计算公式

量程范围	0~+10 V	-10 V~+10 V	0~+5 V	-5V~+5V
量程选择	0	1	2	3
码值范围	0~32767	-32768~32767	0~32767	-32768~32767
电压输入 计算公式	D=(32767/10)*U	D=(32767/20)*U	D=(32767/5)*U	D=(32767/10)*U
量程范围	4~20mA	0~20mA		
量程选择	4	5		
码值范围	0~65535	0~65535		
电流输入 计算公式	D=65535/16*I-16384	D=65535/20*I		

注: D 码值 U 电压

模拟量输出量程选择及计算公式

电压输出量程选择及码值范围				
量程范围	0~10V	-10~10V		
量程选择	0	1		
码值范围	0~32767	-32768~32767		
电压输出计算公式	U=(D*10)/32767	U=(D*20)/32767		
量程范围	4~20mA	0~20mA		
量程选择	0	1		
码值范围	0~65535	0~65535		
电流输出计算公式	I=(D+16384)*16/65535	I=(D*20)/65535		

注: D 码值 | 电流

模 块 尺

寸外

观

≥3. 模块尺寸外观

≥ 3.1 模块各部件名称



①: 电源插头

⑥: IO通道指示灯

2: RJ45*2

③:拨码旋钮 ④面板指示灯

⑤: 20P接线端子

≥ 3.2 外部尺寸





▶4. 面板指示灯

≥ 4.1 LED 指示灯定义

PWR指示灯	含义
○灭	产品未上电或供电异常
●闪烁	内部电源异常
● 亮	电源供电正常
ERR指示灯	含义
○灭	通信正常
● 亮	通信异常
RUN指示灯	含义
○灭	模块未连接
● 亮	模块运行中
IN/OUT网口状态指示灯	含义
○灭	无网络连接或异常
● 绿灯常亮	连接建立

≥ 5. 接线图及接线说明

≥ 5.1 接线脚位定义

电源接线图



I/O 侧接线图

XX1-I16C-O16N		XX1-I16C-O16P	
Senmun Image: Constraint of the sense	10 011 20 012 30 013 40 014 50 015 60 016 70 017 80 018 90 019 10 020 10 014 50 015 60 014 50 015 60 014 50 015 60 014 90 019 100 020		1 0 11 2 012 012 3 0 012 3 0 012 3 0 013 4 0 014 5 0.15 015 6 0.16 014 1 0 0.18 9 0.019 0 10 0.012 0 1 0 0.12 3 0.13 0 4 0.14 0 3 0.13 0 4 0.14 0 5 0.15 0 6 0.16 0 9 0 0.19 10 0.20 0

XX1-I32C	
Senmun	
32DI, I-	
	100-020 DC24V
2/A (10) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	
4/C 9 9 1 0 5/D 9 9 1 0	
	0
24V () () () () () () () () () (9 0 019 100 020 D024y 1 0 011
24V 10 1 1 0V 10 1 1 1 0V 10 1 1 1 0V8 10 1 1 1 0V8 10 1 1 1 1/9 10 1 1 1 2/A 10 1 1 1 3/B 10 1 1 1	$\begin{array}{c ccccc} y & \bigcirc &$
24V 10 1 1 0V 10 1 1 0V 10 1 1 0V/8 10 1 1 1/9 10 1 1 2/A 10 1 1 3/B 10 1 1 4/C 10 1 1 5/0 10 1 1	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
247 100 100 07 100 100 08 100 100 08 100 100 1/9 100 100 2/A 100 100 3/B 100 100 4/C 100 100 5/0 100 100 6/E 100 100 7/F 100 100	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
24V 10 1 1 0V 1 1 1 0V 1 1 1 0V 1 1 1 0V8 1 1 1 1/9 1 1 1 2/4 1 1 1 3/8 1 1 1 3/8 1 1 1 1/9 1 1 1 1/9 1 1 1 1/9 1 1 1 1/9 1 1 1 1/9 1 1 1 1/9 1 1 1 1/9 1 1 1 1/9 1 1 1 1/9 1 1 1 1/9 1 1 1 1/9 1 1 1 1/9 1 1 1 1/9 1 1 1 1/9 1 1 1 1/9 1 1 1 1/9 1 1 1 1/9 1 1 1 1/9 1 <	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$

Senmun	1	
* 32D0, PNP		
		10 011
2/A 🙆 🔞		30 012
3/в 🙆 🚇		40 014
4/0		50 015
		60 010
		70 017
24V O O		80 018
		100-020
1/9		10 011
2/A 🕑 🙆		2 0 012
3/B		30 013
4/0 0		5 012
5/0		60 010
		7 0 017
		8 0 018
		9 0-019
		100-020

XX1-032P

DC24V

DC24V





接线图及接线说明

≥ 5.2 接线说明及要求

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:≤3 mm) 操作



推荐将信号线压入管型冷压端子后接入接线端子。



	管型绝缘端头规格表	
规格要求	型号	导线截面积 mm ²
管型绝缘端子 L 的长度为 ≥ 10 mm	ET0.5-10	0.5
	ET0.5-12	0.5
	ET0.75-10	0.75
B	ET0.75-12	0.75
× V	ET1.0-10	1.0
	ET1.5-12	1.0

≥ 5.3第一个旋钮输入滤波、输出保持说明,第二、三旋钮为站号切换

t			数字量	_		模拟量	
T	旋钮	输入滤波	离线输出保持		旋钮	输入滤波	离线输出保持
	0	3ms			0	10ms	不保持
	1	5ms			1	1ms	保持
L	2	7ms	不保持		2	4ms	λ
_	3	10ms	_		3	8ms	\
_	4	无滤波			4	20ms	\
_	5	3ms	_		5	40ms	N N
L	6	5ms			6	80ms	N N
	7	7ms	保持		7	100	
Т	8	10ms			/	Tooms	\
T	9	无滤波			其他	10ms	λ

图及接线说明

≥6.软件连接指导

≥ 6.1 基于 MPE720 Ver.7 软件入门指导

硬件准备:

- YASKAWA MP3300 CPU301 (32axes)
- MC31-I16C-O16N
- RJ45 转 MECHATROLINK-Ⅲ接口线缆

请参照模块安装、接线说明,检查并确保正确的接线方式后,上电。

本手册以 MC31-I16C-O16N 模块,结合 MPE720 Ver.7 软件为例介绍模块的配置、使用方法。

注:本文档通用型号:

数字量:

MC31-I16C-O16N、MC31-I16C-O16P、MC31-I32C、MC31-O32N、MC31-O32N 模拟量:

MC31-I08B、MC31-O08V、MC31-O08A、MC31-I04B、MC31-O04V、MC31-O04A



接线示意图

6

软

件

连

接

1.组态

(1) 新建工程:打开 MPE720 Ver.7 软件,单击"项目"菜单下的"新建",输入文件 名,选择对应的机型,单击"创建"



- A 单击"新建",B 输入文件名,C 选择对应的 PLC 类型,D 单击"创建"
- (2) 单击顶层菜单栏中的"联机"菜单选择"通信设定"。



(3)进入"通信设定"界面,在通讯端口选择菜单中选择 PC 端与 PLC 的连接地址。单击"检索"扫描到所连 PLC,单击"连接"建立上位机与 PLC 间的通讯。(请确保 PC 端的 IP 地址与 PLC 地址在同一网段)。



A选择本机网卡 B输入 PLC 的 IP 地址 C单击"连接"

(4) 连接成功后,PLC 状态栏会显示"在线"

文(#(F) 編編(E) 显 □CCC回動(& ▷TE(開いま) 正在(// X/)のし	文件(F) 編編(E) 显示(V) 联邦(O) 編編(C) 編成(D) 卸口(W) 帮助(H) □ ② 〇 目 12 (2 日 12 (2 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2													
正 在线 CF \$ 22a, 安装 程序设计 监视 系统 扫描时间设定 模块构 地形图 マ Ⅱ ×	5) C. U Sravdell 传送 実用程序 成定义 Start	\Documents\M3	4-1616A测试.YM\	N7										
 □ 〒 □ 程序 □ 111 M34-16 16A测试 [□ □ ● 梯形密程序 □ □ □ □ □ □ □ 	ூ ≋л ∷муто	ol •••	Gö		-	6	P.							
	连接/新开 123	系统监视	扫描时间设定	模块构成定义	第改定向导 ■									
	输运行监视	轴警报监视	新建梯形图程序	打开梯形图程序	新建运动程序	打开运动程序	P							
	↓ 載道1	↓ 	· 河整面板	运行控制面板	110 系统设定	作送								
	电子凸轮工具	₹¥1	₹¥2	LFTP FTP客户端设定	维护监视	▲目孝								

软

件

连接指导

(5) 单击"模块构成定义",进入组态界面,单击自动配置后的"所有模块",弹出 "MC-Configurator"对话框单击"确定",执行自动配置。



(6) 双击 "SVC32" 可选择传输周期。



A 双击"SVC32",B 选择传输周期

(7) 双击"UNDEFINED",选择I/O,选择"WILDCARD I/O"

III 联机 CPU-301(16axes)														ETHERNET[2]IP192.168.1.1 CPU-RU	ın → 🖪
_& 5 10 Lft	· 模块构成:Ⅰ	CPU-301(16axes)]													
	文件 圖 保存	F至项目 : 编辑 🏢 设定 : 🗰	机 包读取 图写入 :自动	配置 前所有模块 个	指定模块	卡扣]] 輸出至Ex	:el文件							
- 100 系统构成 100 系统构成	< /#₩	模块	功能模块/子站	状态		线路/轴线 开头	地。	运动寄存器	\$0 Disabled	入輸出寄存器。 記絵 〜 結束	(輸入) 大	/輸出) E小	扫描	注释名称	
	编辑	01 CPU-301(16axes) :					1.17.00		Disabled	X2.74 04.010			15/4		
■ 國定參数 ■ 设定參数	版本		01 CPU	运行中											
□ 监視参数 ■ 伺服参数			02 218IFD	运行中	**	线路1	1	子站			×	2048			
🔚 何服监視 🔟 何服调整			03 🗆 svc	运行中	-	线路1	1	🗹 奠別显示		一览图标		1024			
 ■ 支援器 ■ 歩进电机 			01 UNDEFINED 02 UNDEFINED	双击				□ 无分配							
■ ● 分散10 ■ ■ 複数		CPU301(16)I运行	03 UNDEFINED 04 UNDEFINED					E E Servo							
🙂 🛜 机械手		[2 00 (■ #]	05 UNDEFINED					B D Stepping							
		L-30	07 - UNDEFINED -					□ HO 10 HO MC	双击						
		ω	08 UNDEFINED					• 控制器							
青选择成为操作对象的设备。			04 🗄 SVR	运行中	-	线路2	1	E WILDCARD I/O		选择	1				
不显示未使用轴			05 M-EXECUTOR	运行中								64			
			06 UNDEFINED 07 UNDEFINED		-			-			-				
		01 UNDEFINED[]													
		02 UNDEFINED[]			_			-			-				
		02 UNDEFINED									-				
		03 UNDEFINED 04 UNDEFINED						通用I/0模块(M-III)							
										1	1				
									ок	取消					
										确认					

(7.1)模块站号拨码,示例"33",

注:拨码范围03-EF。前几个被PLC本体占用 旋钮说明参考 "5.3"





(7.2) 点击写入



(7.3) 闪存写入PLC

MPE720 Ver.7 - [CPU-301(16axes)	0						- 0 X
文件 (F) 编辑 (E) 显示 (V)	联机(O) 编译(C)	调试(D) 窗口(W) 税助 (H)				
06692 206	(D) #0 #F (D)		8 66 E	9 m 🛅 🛄 🧋	9 🔶 🖻	- <u>6</u>	2°C 🔍 🖳 ,
[[] 고요 합乃音 초 3	1 ETHERNET[2] IP192.168.1.1	もつ、今日	$\leq \leq = \neq \geq$	> Sk 🛓 🖽 (i 🕺 💥 🕹 🛓	4
三三 // 米 會會早發	◆ 通信说定(E)						
(16axes)	CPU RUN(R)						ETHERNET[2] IP192.168.1.1 CPU-RUN> 🎦
安装 程序设计 二二代 传送	CPU STOP(S)						
制度 素存器列表 空机 系统空机	CPU的内存清晰	t(M)			-		
80. • • ×	□ 写入控制器(W)			/			• ×
[2] [2][[(CD]] 201(16twor)]	The Amagence	Ņ		·			
 型系统设定 	B (1990)		Co	000	-5	8	
			6	111111	9	•	
● ● 触构成	 · · ·		新新町内安美	极荣利煤定义	80 K E H 4	****	
- 単図 開設		-		_	_	_	-
					5	ਨ	
·····································	5275 7	59523	新建成 系图为序	打开楼路图算序	新建设政府库	打开采动用作	*
				-			X6112段 ×
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 milet (* 1997)	1	Ø	R	5	
	\$1.it?1	教諭2	7816	运行控制重新	基数设定	传送	MP3000 R0Y =
		_					
		D h	(D)		50	m	BAT
	19	-29	-29	dere	al.	±\$	M-ALM
	电子凸轮工具	记录1	记录2	FIP客户端设定	维护监视	库日兼	金袍 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		_	_		_	_	
							● 确认发生中的警报 □
							C HIVE TO C
							- • • • •
	春存替 1W0800	•		~ 自动	- Þ		×± ₹
	0	1	2 3	4	5 6	7	
	IW0810 0	0	0 0	o	0 0	ő	
	IW0820 0 IW0830 0	0	0 0	0	0 0	0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
■ 機形限 20 安桑 Ⅲ系统	IW0840 0	0	0 0	0	0 0	0	
将控制器RAM中的数据写入闪存中。※3	6闭控制器电源时,将源	除RAM中的数据。					DENN DENNE FLASH CAP NUM SCR



- 1972 // X 19750000000 | 2870 美国の 美国の 美国の 美国の 美国の 美国の 美国の 美国の 美国 (1975 / 2010) | 1975 // X 1975 (2010 - 1975 -加出甲酸 E ,

→P 盆根 传送 实用程序 98 B 屋历 □(CPU-301(、 ● 系统设定 ● お線時间 - 編 模块构成 ● 信頼度 ● ご 记录 ● 「 健护出育 ● 「 健护出育 ● 「 健护出育 ● 「 健护出育 ● 「 」 健护出育 ● 「 」 健护出育 ● 「 」 貸替 町 ■ 」 文替 町 **一** 准號/新开 GØ Hannar (13) (11)(11) 模块构成定分 ***** e e 0 系统监视 123 始元行监视 0 17523 []] 打开梯示展和 []] 新建杨示良花 5.2 新建运动程序 1000 N 101 722X NO. -** [<u>]_____</u> 教道2 1 7闪存"正彩结束。 湖道 **⊞** ≉≣≢ ATORIA 22 2≩2 FTF8/%20 E**P** Af2a 出祝 []① 确认CPV性能 确认发生中的警报 F [5] 确认警报服历 Þ Ve |登**8**|| |[<u>[]]</u> CPU(空制) 7 **為存器** • D 6 0 0 0 0 7 8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 Image: Second 自动 4 0 0 0 0 5 0 0 0 A 0 0 0 8 0 0 0 C 0 0 0 D 0 0 0 0 E 0 0 0 0 F 0 0 0 (⊳RUN) (●ALM) ©Online (FLASH

(8)PLC断电重启,模块断电重启后,观察模块指示灯是否全绿色。以及模块构成里是 否显示绿色的正常。(如果没有显示正常,可以尝试模块断电重启,再写入一次)



-	startion in and more in a	AN LINE LINE I- DR	and approximate to		- 11- 1- 1- 1- 1-	A 11						
1418	機块	功能模块/子站	秋志		· (()保/報() 开头	5年 11月日 11月日	运动麻存器	Disabled	6八個出町伊濃(品加一福東)	観人/観珠) 大小	1316	注释名称
L LEGR	01 CPU-301(16axes):											
対応		DI CPU	运行中									
84				-				口信 入				
50		02 218/FD	地行中	-	12561	1		口输出	0000~07FF[H]	2048		
		IN E INC	通行中	-0	10.001		0000~077700	口輸入	0000-007794	1024		
12				-				日報出		100.4		
		11 MILDCARD VO	0 Z#		3394			163	0610-060794	(16byte)	High	
		02 UNDEFINED										
A		03 - UNDEFINED -										
	E DD = PI	04 - UNDEFINED -										
	8	05 - UNDEFINED -										
		08 UNDEFINED										
		07 UNDEFINED										
		08 UNDEFINED										
		OF E SVR	进行中	-	統務2	1	8800~8FFF[H]					
		D5 M-EXECUTOR	地行中						- 0000~003/B4	64		
		06 UNCERNED										
		07 - UNDEFINED										
	01 UNDEFINED			_								
	02 - UNDEFINED -()			_								
	03 - UNDEPINED -[]			_		_		_		_		
	02 - UNDEFINED -											
	03-UNDEFINED-											
	DI-CRUITIED-		_									

(9) 输入输出监控

(9.1)单击上位机软件下方的寄存器列表,写入模块分配的输入输出寄存器地址,即可 监测或控制模块的输入输出动作。输入输出寄存器地址参考组态配置第6步骤界面。

MPE720 Ver.7 - [CPU-301(16axes)]	540 mm		-				- 0 ×
	10(4)(O) 94(2(C)	WEBLICH) BELLICH MAAN, GALICTI DA	###0(H) ⊳\.a.a. =			- <u>.</u>	
	/ / /	LINA E					
HER IN MARK		<u></u> .	E O -> Pecs	< <u>-</u> - + <u>-</u>			
UL (Affe CPU, 301(16ayes)							FTHERNET(2) 19192 168 11 COLLBUN
22M (Pario)+ 410 (6	* 用伊朗						
跟踪 寄存器列表 监视 系统监视	2010/02/2						
王宗 	Start						▼ ×
	ூ.屋历 ⊞ My To	ol					
ELL [CPU-301(16axes)]	-		Cà	172	E I	2	
- 節 扫描时间设定	10	•	5	10101	4	•	其映监视 ×
●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●	進接/新开	系统监视	归族时间设定	极染构成定义	输设定向导	就若行	
	_	_		_			RUN CONSENT
- 1 维护监视	123			2	5	5	
一回日示文档管理	输送行监视	新春茶業表	新建梯形图程序	打开秘示图程序	新建运动程序	打开运动程序	MAL MALA
	N						常視
	the	t.		-		5	DS 補礼Crote能 日 Transfer
	ы́с,	<u> </u>		0		12	· 建议安生色的数据 [1]
	軌道1	教遊2	词整重板	运行控制重板	系统设定	传送	
	_		_		_	_	
	۵	Dh.	D _h	R	T	R	按制
	67A\$T4	291	247	FTPAP#2*	****	#8 *	(字) CFUI空動員 ()+
	-	-		-	-		
							T T C
							Vor
	8 年8月後						× + +
	寿存器 IW0800	•		──自助	- Þ	1 KI 🕅 🖬 😏 🛓	L 🖉
	0 TW0800 123	1	2 3	4	5 6	7	8 9 A 8 C D E F 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
	IW0810 0	0	0 0	•	0 0	0	
	IW0820 0 IW0830 0	0	0 0	0	0 0	0	
■開始面 西東亜 系统 Ready	IW0840 0	0	0 0	0	0 0	0	

(9.2)以MC31-I16C-O16N为例,输入1点,接线实图与监控显示(模拟量同理)。 模拟量量程切换参考"2.2产品参数"

	Bellon Billion 2010 Billion Col 1010 Start Start 2010 Start 2010 Start 2010 Start 2010 Start 2010 Start	Alto BDw 1	Go HE M	<	3 * •	• b b b b . x o .	- 0 X
	RETER	881 875 281 881 881	2005 KK		5822889 5822889 58822 58822 6923	тя се на	Bit and a constraints Output Output Output Bit and constraints Output Output
Statis (Das) (Das	27721711 2772 7000 1005800 0 1005800 0 1005800 0 1005800 0			_[R0 4		N G L	Ver. 7

输出1点。



표 MPE720 Ver.7 - [CPU-301(16axes) : 文件 (F) 希望 (E) 문示 (V) [] (C) (C) 목표 (E) 문示 (V) [] (C)] BH(O) 동주(O) [월] 아이 이 [일 (아이 아이 관 [일]	해보(D) 월드(W N (3) 제 또 R , 11-11-5-1) ¥€U(H) }∂`GG(= ₹¢`⇒≧`	: □ : ::: : ::::::::::::::::::::::::::	: ````````````````````````````````````	= `bu bu bu* □ ; 'X � ;	- 0 ×
安装 程序设计 监视 传送	本用程序						
潮岸 寄存器列表 监视 系统监视							
至統 ▼ 4 ×	Start	al					▼ X
 □[][(CPU-301(16axes)] □ 系统设定 □ 印扫描时间设定 □ - 冊 模块构成 □ ● 雪 抽构成 □ ● 雪 細路 	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)		G© HEMRRE	100 100100 長染約成主义	- Nikitah	€ ¥≅f	NM요제 X MP3000 R0Y = RN = RN = RN = RN = RN = RN = RN = RN = RN =
- 18 四: 记录 19 18 44 护监视 - 19 14 解决方案救援 - 18 15 文指管理	123 推动行业表	. 17513	<mark>●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●</mark>		() 新建完动程序		AMP PR ■ 500 ■ 500 BAT MALAN Ø 1000 ● 1000 HAN MALAN Ø 1000 ● 1000 HAN MALAN Ø 1000 ● 1000
	「 新道1	€		NAMES.	A Kúz		 ○ 時代金米額近 ○ 時代な生命30時近 □ ○ 時代な生命30時近 □ ○ 時代な生命30年 □
	¢76%IA	2#1	⊘ } ⊋≇2	FIP8/#XX	8723		(1994) [전] CTV(호원) (4
	 本行動列表1 表行動列表1 表示器 OW0810 			目時	a .	mot	Ver. 7
- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0 0W0810 0W0820 0W0830 0W0840 0W0850 0	1 0 0 0 0	2 3 1 (0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	4 0 0 0 0 0 0	5 6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	7 0 0 0 0	