

卡片式现场总线系统 MECHATROLINK-Ⅲ通信 耦合器 产品使用手册







1. 安装与拆卸	1
1.1. 安装	1
1.2. 拆卸方式	2
1.3. 接线说明	3
2. 简介	4
2.1. 电气规格	4
2.2. 接线图	5
2.3. 外形尺寸图	6
3. 模块说明	7
3.1. 接线端子说明	7
3.2. 指示灯说明	7
3.3. 拨码开关设置说明	7
3.4. 配置模块参数	
3.4.1. 轴 1 地址说明	8
3.4.2. 轴 2~轴 5 地址说明	9
4. 使用 CPU-301 与 AU7 877-MLK22 连接示例	12
4.1. 新建项目	
4.2. 通信配置	13
4.3. 设置模块构成定义	14
4.4. 数据监控	16
5. 附录 [扩展模块参数配置	





手册版本	说明
V1.0	初始版本
V1.1	完善模块参数说明
V1.2	新增外形尺寸图,安装与拆卸章节,修正模块参数异常说明。





1. 安装与拆卸

1.1. 安装

1、首先将耦合器安装到 DIN 导轨上;



2、将左侧卡扣按照箭头方向往上按压,使其与导轨固定。







1.2. 拆卸方式

- 1、首先应拆除本模块所有的信号电缆或电源电缆;
- 2、左侧卡扣按照箭头方向往下按压;
- 3、按箭头方向拉卡销(下图中的黄色部件);









1.3. 接线说明

耦合器推荐采用线芯小于 1.5mm²的线缆,冷压端子参数参考如下:



安装/拆卸时仅需一把一字型的螺丝刀(推荐使用一字螺丝刀的型号为2× 75mm)即可。先将导线正确压接到冷压端子,然后用一子型螺丝刀垂直插入端 子孔内,向下撬动,另一只手将导线放入下方圆形孔中,之后拔出一子型螺丝 刀,导线会自动被簧片压紧。





2. 简介

SM877 总线耦合器, MECHATROLINK-III总线, WellAUBUS 背板总线、可扩展 32 个模块, 24VDC 供电,带 8 位拨码设置地址,出厂标配终端盖板,端子可插拔。

2.1. 电气规格

型号	AU7 877-MLK22
技术规格	
电气接口	2个 RJ45 接口
工作电源	24VDC (额定),输出电流<10A
功耗	62mA@24V
当继₁5VDC 由运索县	<2A(如扩展模块数量超过16个,请务必增加一个898-24D05
芯线 5000 电弧谷里	电源中继模块)
支持协议	MECHATROLINK-III
本体自带 I0 数量	无
支持扩展 IO 模块数量	32个 AU7 800 系列扩展模块
从站设置	
地址设置	拨码开关配置
显示指示	电源+24V 绿色灯, BF 红色灯, SF 红色灯, NET 红色灯
系统电源诊断和警告	支持
工作环境	工作温度: -20~60°C; 相对湿度:5%~90%(无凝露)
尺寸 (长×宽×高)	$50 \times 100 \times 69$ mm





2.2. 接线图



注: Us 为耦合器电源接线端, Up 为扩展模块电源接线端, 使用时需要接 2 组电源。其中, ③和④、⑤和⑥、⑦和⑧内部已短接, 因此接③⑤⑦或④⑥⑧ 任意一组即可给扩展模块供电。





2.3. 外形尺寸图







3. 模块说明

3.1. 接线端子说明

接线端子	说明
Us 24V(1) ②Us 0V	耦合器电源接线端
Up 24V 3 0 Up 24V Up 0V 5 6 Up 0V	扩展模块电源接线端
PE	大地

3.2. 指示灯说明

指示灯	说明
PWR	电源指示灯,正常供电时指示灯亮,异常时熄灭。
SF	熄灭:正常
	闪烁: 每间隔 5s 闪烁 "N"次: 后总线有模块出错, N = 出错模
	块的位置是插槽 N;
BF	熄灭:正常
	闪烁:后总线有模块出错,每间隔 5s 闪烁 "N"次, N = 第一次
	上电后组态好的扩展模块的数量。
NET	MLK 通讯指示灯,正常时熄灭,否则点亮。
Р	耦合器上的扩展模块电源指示灯, P 指示灯点亮; 不接电源时,
	指示灯熄灭。
S	耦合器电源指示灯,S指示灯点亮,异常时熄灭。

3.3. 拨码开关设置说明

拨码开关		说明
ON	SW1~SW5,	设定耦合器站地址= S₩1×2⁰+S₩2×2¹++S₩5×2⁵
12345678	SW6~SW8,	设定子站数= S₩6×2⁰+S₩7×2¹++S₩8×2²

从站地址可设置的范围: 3~31 子站数可设置的范围: 1~5





3.4. 配置模块参数

功能模块/子站		44.4		线路/轴地址		法共安大限	输入输出寄存器(输入/输出)			
		机心		开头	占有数	运动针径器	Disabled	起始~结束	大小	扫描
01	CPU	运行中								1
02	218IFD 🕄	运行中		线路1	1		 □ 输入 □ 输出 	0000∽07FF[H]	2048	
03	🗆 svc 🛛 🕄	运行中	-	线路1	1	8000∽87FF[H]	□ 输入	0800~0BFF[H]	1024	

本次使用 CPU-301(16axes)控制器连接 AU7 877-MLK22 进行说明,从 截图中可以查看到 CPU-301(16axes)内部占用 0000~07FF 的地址, AU7 877-MLK22 耦合器的地址从 0800 开始设置,实际使用中按设置地址进行使用。

子站数可用拨码配置 1~5 个子站, 1 个子站占用 1 个轴, 即可配置 1~5 个轴。每个轴有 64 字节输入和 64 字节输出。

3.4.1. 轴1地址说明

AU7 877-MLK22 1个子站数地址说明,第1个子站数输入能读取 AU7 877-MLK22 扩展模块的个数以及状态信息,输出地址能设置 AU7 877-MLK22 功能以及扩展模块参数配置,详情请查询下表说明:

轴数	地址	说明	属性	
	0x0800~0x0801	系统预留(2Word)	R	
	0x0802	Bit0 [~] Bit7:上电后扫描到的模块个数	D	
		Bit8 [~] Bit15:版本号	R	
		32 个插槽的 ERR 字节通道,表示当前槽号		
た今)		的模块状态(1个字节表示1个槽号模块		
制八 (C4Parta)	0.0002~0.0010	的状态):	D	
(64Byte)	0x0803 0x0812 0x0813~0x081F	0: 模块正常;	К	
		1: 模块通讯错误		
		2: 模块 I0 电源断开		
		26 字节(模拟量输入模块+数字量输入模	D	
		块的通道地址)	К	
	0x0820~0x0821	系统预留(2Word)	W	
		Bit0~Bit2:通讯断线清除功能设置		
输出 (64Byte)		(DO,AO 有效):		
	0x0822	0-输出保持 50ms 后清除	W	
		1-输出保持		
		2-输出保持 10ms 之后清除		





轴数	地址	说明	属性
		3-输出保持 20ms 后清除	
		4-输出保持 100ms 后清除	
		5-输出保持 500ms 后清除,	
		6-输出立即清除	
		Bit3: ModuleErrAIEN:	
		1: 模拟输入值保持异常前的值;	
		0: 模拟输入值显示 32767;	
		Bit4: ModuleErrDIResetEN:	
		0: 数字输入值保持异常前的值;	
		1: 数字输入值显示 0	
		Bit5: CFG_2HC_X1/X4:	
		0: 设置 AU7 851-2HC 的 AB 相计数频率	
		为1倍频;	
		1: 设置 AU7 851-2HC 的 AB 相计数频率	
		为4倍频;	
	0*0833~0*0833	32个插槽扩展模块参数配置地址(共32	W
	0x0023 0x0032	字节,即16通道)	W
	0x0833~0x083F	26字节(模拟量+数字量混合输出)	W

3.4.2. 轴 2~轴 5 地址说明

AU7 877-MLK22 假如配置了 5 个轴,轴1 的地址参考章 "3.4.1",轴 2~ 轴 5 的地址排列如下表所示。

轴数	区域	地址排布	说明	属性
第2个轴		0x0840~0x0841	系统预留(2Word)	R
	输入	0x0842 [~] 0x085F	60字节(模拟量输入模块+数字量输入模块的通道地址)	R
		0x0860~0x0861	系统预留(2Word)	W
	输出	0x0862 [~] 0x087F	60字节(模拟量输出模块+数字量输 出模块的通道地址)	W
第3个轴		0x0880~0x0881	系统预留(2Word)	R
	输入 0x0882 [~] 0x089F		60字节(模拟量输入模块+数字量输入模块的通道地址)	R
	输出	0x08A0~0x08A1	系统预留(2Word)	W





轴数	区域	地址排布	说明	属性	
		0x08A2~0x08BF	60字节(模拟量输出模块+数字量输 出模块的通道地址)	W	
		0x08C0~0x08C1	系统预留(2Word)	R	
第4个轴	输入	0x08C2~0x08DF	60字节(模拟量输入模块+数字量输 入模块的通道地址)	R	
	输出	4 个细 输出	0x08E0~0x08E1	系统预留(2Word)	W
			0x08E2~0x08FF	60字节(模拟量输出模块+数字量输 出模块的通道地址)	W
	输入	0x0900~0x0901	系统预留(2Word)	R	
第5个轴		0x0902~0x091F	60字节(模拟量输入模块+数字量输入模块的通道地址)	R	
		0x0920~0x0921	系统预留(2Word)	W	
		输出	0x0922~0x093F	60 字节(模拟量输出模块+数字量输 出模块的通道地址)	W

以上说明针对单个 AU7 877-MLK22 的地址说明,如果组态多个 AU7 877-MLK22,且子站数不同的情况,需要自行注意;例如组态 2 个 AU7 877-MLK22,其中一个 AU7 877-MLK22 的子站数为 2,另一个 AU7 877-MLK22 的子站数为 3,地址排布如下:

轴数	区域	地址排布	说明	属性
		0x0800~0x0801	系统预留(2Word)	R
		0x0802	扩展模块数量	R
	输入	0x0803~0x0812	扩展模块错误信息	R
AU7 877-		0x0813~0x081F	26 字节(模拟量输入模块+数字量输 入模块的通道地址)	R
MLK22_1		0x0820~0x0821	系统预留(2Word)	W
	- 输出 -	0x0822	系统参数配置	W
		0x0823~0x0832	32 个插槽扩展模块参数配置地址	W
		0x0833 [~] 0x083F	26 字节(模拟量输出模块+数字量输 出模块的通道地址)	W
AU7 877-	+4.)	0x0840~0x0841	系统预留(2Word)	R
MLK22_1 第2个轴	输入	0x0842 [~] 0x085F	60字节(模拟量输入模块+数字量输入模块的通道地址)	R





轴数	区域	地址排布	说明	属性
		0x0860~0x0861	系统预留(2Word)	W
	输出	0x0862 [~] 0x087F	60字节(模拟量输出模块+数字量输 出模块的通道地址)	W
		0x0880 [~] 0x0881	系统预留(2Word)	R
		0x0882	扩展模块数量	R
	输入	0x0883 [~] 0x0892	扩展模块错误信息	R
AU7 877- MLK22_2		0x0893~0x089F	26 字节(模拟量输入模块+数字量输入模块的通道地址)	R
第1个轴		0x08A3 [~] 0x08A1	系统预留(2Word)	W
	+0.11	0x08A2	系统预留(2Word)	W
	11111111111111111111111111111111111111	0x08A3 [~] 0x08B2	系统参数配置	W
		0x08A3 [~] 0x08BF	32 个插槽扩展模块参数配置地址	W
		0x08C0~0x08C1	26 字节(模拟量输出模块+数字量输 出模块的通道地址)	R
AU7 877- MLK22_2	输入 	0x08C2~0x08DF	60字节(模拟量输入模块+数字量输 入模块的通道地址)	R
第2个轴		0x08E0 [~] 0x08E1	系统预留(2Word)	W
	输出	0x08E2~0x08FF	60字节(模拟量输出模块+数字量输 出模块的通道地址)	W
		0x0900 [~] 0x0901	系统预留(2Word)	R
AU7 877-	输入	0x0902~0x091F	60字节(模拟量输入模块+数字量输入模块的通道地址)	R
MLK22_2		0x0920~0x0921	系统预留(2Word)	W
用 3 个 细	输出	0x0922~0x093F	60字节(模拟量输出模块+数字量输 出模块的通道地址)	W

注意:模拟量模块+数字量模块的通道地址格式:每个模块必须是以字为单位排列,若扩展模块本身不足一个字(如 8D0、4D0、8DI等),也会占用输入或者输出区域的一个字;另外,对于功能模块,模块内部含有不足一个字的也会占用一个字。

WELLAUTO[®]



4. 使用 CPU-301 与 AU7 877-MLK22 连接示例

本示例简单介绍 AU7 877-MLK22 耦合器与 CPU-301 (16axes) 通讯, CPU-301 (16axes) 对 AU7 877-MLK22 耦合器后面扩展模块进行控制。

4.1. 新建项目

打开 MPE720 Ver.7 配置软件,点击"新建",进入新建项目的界面。选择 对应的系列和机型,再点击"创建"则项目新建成功。

X+E G: ## G: E E: 0 ## G: ##	MPE720 Ver.7				
日本日本日本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本本	文件(E) 編輯(E) 显示(V) 联机(O)	编译(C) 调试(D) 窗口(L	M) 帮助(H) > (> 「 パ パ 」 日 日 「 雨 」 雨 ミ 子		A
		四=:11-47 手	▶०'>&'<≤=≠≥>!		
Refet 20 00000 20 000 5000 000 000 000 000 00	翌空∥※●▲甲酸圖。			A A CONTRACTOR OF	
387 # #293% 201 5520 564 564 57 56 57	安装 程序设计 监视 传送 实用程序				
● ●					
田田 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」 」 」 」 「 」 」 」 」 」 」 」 」 」 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」 」 「 」 『 』 』	Start の 一 し 一 こ 、 し に た 、 の に の し 、 に 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	My Tool			
期日 近後3 花切 新建项目 通信设定 花切 第建项目 ※ 保存在(1): 测试 ● ● 第建项目 ※ ● 解读 ● ● ● ●	程序				trank.
新建 打开 大利 通信设定 注述[ETHERMET[1] TP192.168.1.1] 印刷 ● 都建項目 ● 保存在(1): ● 例i.1 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●				≊ارL	常助
打开 大司 注接 [ETHERSMET[1] 17192.108.1.1] 別所 第書項目 × 保存在 (1): 例前 ····································		新建	通信设	淀	帮助
X利 利断 新建项目 × (保存在(1): ····································		打开	连接 [ETHERNET[1]	IP192.168.1.1]	
課題目 ※ (保存在(1): … … ※ ※		关闭	切断		
新建项目 保存在(1): 则it 《 》 》 □ 、 依据访问 度面 度面 度面 度面 正电脑 了个MLK.YMW7 2024/7/1 15:28 ① 2024/7/1 15:28 ② 2024/7/1 15:28 ③ 877-MLK.YMW7 ② 2024/7/1 15:28 ③ 677-MLK.YMW7 ③ 2024/7/1 15:28 ③ 677-MLK.YMW7 ③ 2024/7/1 15:28 ④ 1000 ④ 1000 ● 1000 ● 1000 ● 1000 ● 1000 ● 1000 ● 1000 ● 1000 ● 1000 ● 1000 ● 1000 ● 10000 ● 1000 ●					
保存在(1): ····································	🛄 新建项目				×
With Let: · · · · · · · · · · · · · · ·	(4.4.4.1.1) (4.4.4.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	. Indiat		a 🔥 🖂 📩 -	
名称 修改日期 报告 2024/7/4 10:59 夏面 第877-MLK.YMW7 夏面 第877-MLK.YMW7 夏面 第6 夏面 第6 夏面 第7 夏面 第6 夏面 第7 夏面 第7 夏面 第6 夏面 第7 夏面 第6 夏面 第7 夏回 1 夏回			~		
 快速访问 报告 2024/7/4 10:59 877-MLK.YMW7 2024/7/1 15:28 第6 第7 第87 第6 第6 第7 第7 第8 第6 第7 第7 第8 第7 第8 10 10		名称	6512	修改日期	
877-MLK.YMW7 2024/7/1 15:28 桌面 第77-MLK.YMW7 2024/7/1 15:28 桌面 「 上电脑 「 文件名(图): 「 文件名(图): ① (保存类型(1): 」 (保存类型(1): 」 (現在) ① 取消 和助(图) 机型选择 ① 系列 1 近日201(16axes) ② 近日201(16axes) ②	快速访问	- 报告		2024/7/4 10	:59
		19.877-MLK.	YMW7	2024/7/1 15	:28
桌面 库 → 此电脑 → 网络 ✓ ✓ M型选择 系列 M型2000 机型 (P-301(16axes) ✓ 2 选择对应的系列 和型 (P-301(16axes) ✓ 2 选择对应的机型					
库 → 此电脑 → → M络 ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	桌面				
库 此电脑 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●					
库 → 此电脑 → 网络 ✓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓	-				
此电脑 文件名(型): 风络 风络 风绪 (中存类型(1): (加型选择 八型选择 八型选择 八型、日本 (1) (2) <	库				
此电脑 点击创建 3 文件名(亚): 文件名(亚): 文件名(亚): 0 建 (C) 保存类型(1): 顶目文件 (*. YMW7) 取消 帮助(亚) 机型选择 1 系列 MP3000 机型 CPU-301(16axes) (2) 选择对应的机型					
此电脑 文件名(W): 保存类型(T): 顶目文件(*.YMW7) 机型选择 系列 机型 化型 (CPU-301(16axes) (2)选择对应的机型					
	此电脑				
文件名(W): 网络 保存类型(I): 顶目文件(*. YMW7) 和助(H) 机型选择 系列 机型 化型 化型 化型 化型 化型 化型 化型 、 和助(H) 和助(H) 化型 、 和助(H) 化型 、 和助(H) 化型 、 和助(H) 化型 、 和助(H) 化型 、 和助(H) 化型 、 和助(H) 化型 、 和助(H) 化型 、 和助(H) 化型 、 和助(H) 化型 、 和助(H) 化型 、 和助(H) 化型 、 和助(H) 化型 、 和助(H) 化型 、 和助(H) 化型 、 和助(H) 化型 、 和助(H) 化型 、 和助(H) 化型 、 和助(H) 化型 、 和助(H) 化 和助(H) 化 和助(H) 和助(H) 化 和助(H) 和 和助(H) 和 和 和 和 和 和 和 和 和 和 和 和 和		<		点击创建	<u>3</u>
网络 保存类型(I): 项目文件(*. YMW7) 取消 和助(H) 報助(H) 机型选择 ① 选择对应的系列 机型 CPU-301(16axes) ② 选择对应的机型		文件名(1):			创建(C)
机型选择 系列 MP3000 1 选择对应的系列 机型 CPU-301(16axes) 2 选择对应的机型	网络	保存类型(T):	项目文件 (*.50007)	~	取消
和即位) 机型选择 系列 MP3000 1 选择对应的系列 机型 CPU-301(16axes) 2 选择对应的机型					test (a)
机型选择 系列 MP3000 ① 选择对应的系列 机型 CPU-301(16axes) ② ② 选择对应的机型					AKUJ(出)
系列 MP3000 V 20年3702日3条列 机型 CPU-301(16axes) V 2 选择对应的机型		机型选择			的盔列
机型 CPU-301(16axes) 🗸 🕗 选择对应的机型		系列	MP3000		האצרבח
		机型	CPU-301(16axes)	─ 2、选择对应	的机型





4.2. 通信配置

点击"联机--通信设定"选项,进入通信设定界面。

MPE720 Ver.7 - 12 [CPU-301(16	axes	5)]					
文件 (F) 编辑 (E) 显示 (V)	联机	l(O) 编译(C) 调试	t(D) 窗口(W)	帮助 (H)			
D 2 2 8 8 8 1 × 6 6	æ	连接(C)	70 🖾 🕅	₽ 4 4 E	🗆 🗄 🛄 _z	🔁 🔶 🕨	🖬 🚵 🎽 🔂
▶□ E 醋 T 智 魚 翌	۰	通信设定(E)	₩₽₹₹		$\leq \leq = \neq \geq$	$> c_{\rm eff} \ge 1$	j ÷ <mark>∭</mark> •9- ÷
〒〒 米 ●▲■咳	⊳	CPU RUN(R)					
🥂 脱机 CPU-301(16axes) F:\		CPU STOP(S)	2.YMW7				
安装 程序设计 监视 传送		CPU的内存清除(M)	•				
現踪 寄存器列表 监视 系统监视	ì	写入控制器(W)					
彩图 マ 早 ×	D	从控制器读取(A)					
li 📮 🗩	2	闪存(F)					
程序	ъ	传送(T)		-		-	-
3 []]] 12 [CPU-301(16axes)]		安全设定(0)		<u>C</u> o	- m		3
		控制器信息(I)		0	*1*1**		
───────────────────	Ī	22/201	示這些視	扫描时间设定	模块构成定义	轴设定向导	试运行
─────────────────────────────────────							
田回函数			-	[Hen]	[••]]	$ \rightarrow $	$ \rightarrow $
		123	•			5	0
		轴运行监视	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

设置"通信端口--检索--设置连接目标的 IP 地址--连接"。

🛄 通信设定				×
4	请进行通信设置	-		4
	通信端口	ETHERNET[1]	(IP:192.168.1.222) G 🗸	设定(S)
Va/		1 选择本	机的IP地址定	取消
\sim				刪除
	【手动设定】	3、这里的IP 通信端口连接具他	地址要与检索出来	的IP地址一致
	连接目标IP地址	192 . 16	58 . 1 . 1	端口初始化
	【检索设定】 控制器检索一览		检索	白击检索
22	控制器	通信信息 🚽	模块名称	MILLING 32
	₽ CPV-301	192.168.1.1 /	CONTROLLER	
	□ □ 中转指定			





4.3. 设置模块构成定义

点击我的工具窗口中的"模块构成定义",进入设置模块构成的界面。

し、 履历 🔡 My To	ol	ţ	点击模块构成分	E义	
这些/新开	●● 系统监视	6.⊘ 月描时间设定		□ □] 兼設定向导	设 试题行
123 箱运行监视	₩ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	重 新建梯形图程序	[]] 打开梯形图程序	う 新建定功程序	び が开始効果作
教老1	↓	一 河整重板	です。 定行控制重数		「 後き
RTORIA	₹ <mark>2</mark> 71	₽ <mark>}}} ₹₹2</mark>	FTP客户端设定	王 章护监视	₽≣₹
● 新建设备构成定 文	〕〕 数据共享设定	☆ 打开单元程序			

点击自动配置的"所有模块",再点击图案或者"右键--详细定义",进入设置模块的详细定义的界面,选择连接站数的个数。

-##+#	でもおけます。マント	12-*	线路库	由地址	法法安方限	箱)入输出寄存器(俞入/输出)	
復吠	功能保快/于近	10.533	开头	占有数	运动时任奋	Disabled	起始~结束	大小	扫:
01 [CPU-301(16axes)] :									
	01 CPU	运行中		·				-	-
	02 218IFD	初始化等待	品 线路1	1		□ 輸入 □ 輸出	0000~07FF[H]	2048	
으 CPU301(16)(初始	03 ⊞ svc 🕄	运行中 点击进入模块	-■ 线路1 約详细定义	1	8000~87FF[H]	 □ 輸入 □ 輸出 	0800~0BFF[H]	1024	
MBU/U 化等待]	04 🗄 SVR	初始化等待	-■ 线路2	1	8800~8FFF[H]				
304	05 M-EXECUTOR	初始化等待					0C00~0C3F[H]	64	
	06 UNDEFINED								
	07 UNDEFINED								
01 🗐 SVB-01[初始化等 待]	01 🗄 SVB01 🕄	初始化等待	-■ 线路3	1	9000 ~97FF[H]	□ 输入	0C80~107F[H]	1024	200

此例选用四个子站数。设置完成后关闭此页面点击保存,则参数设置成功。

救设定│1/0映象│状态	1			
主站/子站	主站	•		
本地站地址	0	×0001		
传输周期	1ms	•		
✔ 信息通信功能有效	5			
重试次数	1	•		
主接站数	4	•		
子站同步功能	1 2	^		
子站检出等待时间	3 4 5 6			
【传输周期/高速扫描】 请将高速扫描时间设定/	7 8 99	数部分的16	≜ ∘	
【重试次数】 通过控制器连接SigmaWi	10 11 12	设定为1以」		

双击"UNDEFINED"进入选择设备界面,点击"I/O--其他--WILDCARD I/O"





添加设备。

	03 SVC	2-	■ 线路1
00 🖲 CPU301(16)	1 UNDEFINED 02 UNDEFINED 03 UNDEFINED 04 UNDEFINED 05 UNDEFINED 06 UNDEFINED 07 UNDEFINED 08 UNDEFINED	又击选择添	
	04 🛨 SVR		-■ 线路2
	子站	×	
	☑ 类别显示	一览图标	
	 Exercise Stepping VO Pi Pi Pi Pi Pi Pi Pi Pi Pi Pi Pi Pi Pi Pi Pi Pi Pi Pi Pi Pi Pi Pi Pi Pi Pi Pi Pi Pi Pi Pi Pi Pi Pi Pi Pi Pi Pi Pi Pi Pi Pi <ll> <!--</td--><td>^</td><td></td></ll>	^	
	WILDCARD I/O		
	通用I/O模块(M-III)		

此例为站地址为4,子站数为4,全部配置完之后点击写入。

持力	たお 持ち (7 た)	壮本	线路/轴	地址	进动安安型	箱	1)入输出寄存器 (输入/输出)	
1萬-环	9J 服 推决/于 3日	17.565	开头	占有数	运动可计会	Disabled	起始〜结束	大小	扫描
1 [CPU-301(16axes)] :									
	01 CPU	全部	记置好之后点	击写入			-		
	02 218IFD		品 线路1	1		□ 輸入	0000~07FF[H]	2048	
	03 ⊟ svc <	,	-■ 线路1	1	8000~87FF[H]	□ 输入	0800~0BFF[H]	1024	
	01 1 · WILDCARD I/O		04[H] (00[H])	站地址		 □ 输入 □ 输出 	0800~081F[H] 0820~083F[H]	32 byte)	High
	02 @ WILDCARD I/O		04[H] (01[H])	子站数		□ 输入	0840~085F[H] 0860~087F[H]	(Obyte)	High
	03 🔁 WILDCARD 1/0		04[H]	1		□ 输入	0880~089F[H] 08A0~08BF[H]	(16byte) 16	High
	04 🔨 WILDCARD I/O		04[H]	/		□輸入	08C0~08DF[H]	(32byte) 24	High

写入完成后, AU7 877-MLK22 与 CPU-301 (16axes) 通讯连接成功。

*擠抽約成





1214		- d k	线路/轴:	地址	·	箱	前入输出寄存器 (输入/输出)		C
[提状	り 肥 幌 吠 / 士 站	伝心	开头	占有数	运动台行器	Disabled	起始〜结束	大小	扫描	é
1 [CPU-301(16axes)]:				1						
	01 CPU	运行中		(and a			-		-	
	02 218IFD ව	> 初始化等待	品 线路1	1		□ 輸入	0000~07FF[H]	2048		
	03 ⊟ svc ಲೆ	> 运行中	-■ 线路1	1	8000~87FF[H]	□ 輸入	0800∽0BFF[H]	1024		
	01 🖻 WILDCARD I/O	● 正常	04[H] (00[H])			□ 輸入	0800 ~ 081F[H] 0820 ~ 083F[H]	32 byte) ~	High	
	02 년 WILDCARD I/O	● 正常	04[H] (01[H])			□ 輸入 □ 輸出	0840 ~ 085F[H] 0860 ~ 087F[H]	32 .64byte)	High	
		● 正常	04[H]			□ 輸入 □ 輸入	0880 ~ 089F[H]	32 (64byte)	High	
	04 回 WILDCARD I/O	◎ 正常	04[H]				08C0~08DF[H]	32 64bide)	High	
E CPU301(16)[初始 ● 化等待1		1947	(03[H])			口給入	08E0~08FF[H]	. 04byte /	11113	

4.4. 数据监控

点击"监视--寄存器列表--输入相应的地址"即可对数据进行监控。

装 程序设计 监视 传送	实用程序																	
8 寄存器列表 监视 系统监视																		
🗉 🦉 👻 🗸 🖉	Start L:	主程序																
÷. D	し、履历 開 M	ly Tool																
程序 [] backup3_877-MLK [CPU-301(寄存器列表 1																	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	寄存器 IW080	003				-							~ 1	6		- 🕨	I III O I	ł z
·····································		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	В	C	D	E	F	
「「「「「「」、主程度」	IW0800	8192	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
- Dop 自由	IW0810	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
日本の	IW0820	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
一局所對	IW0830	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
LID CORA	IW0840	8192	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	IW0850	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	IW0860	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	IW0870	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	IW0880	8192	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	IW0890	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	IW08A0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	IW08B0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	IW08C0	8192	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	IW08D0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	IW08E0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<																	>





5. 附录 I 扩展模块参数配置

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

2002/2003 13.00 C △ ☆ S https://www.wellauto.cn/index.php?v=listing&cid=4 D #FFTE_idectAT=Poder: × +			> 文件 童智 收藏 王具 梅和 反勝 ◆ ☆ ✓	× で - で × 上 ・& « 昭 5 - で 亡
WELLAUTO [®] 以匠心与您共创价值	首页 产品中心 彳	亏业应用 服务与支持 新闻中心	服务新统能: 400-900-8687 关于我们 Q ⊕	
资料下载 常见问题 俚后服务 学习中心 技术支持 产品公示 意见反演 	技术论坛			
AU7 800系列卡片式的 展	模块使用说明手册 搜索			
	位用 证书下载 布式IO系统 工业交换机 HMI&一体	机 智慧物联 IO-link 运动控制		
文件名称	文件大小	上传时间	下载文件	
AU7 800 疾列卡片式扩展模块使用说明手册_V3.3	12.1 MB	2023-11-20 10:25:00	① 点击下载	
	页 1 下页			