

CC2A-IM24R/TN 模块产品手册

-- V1.0





帮助 100 万家企业实现智能制造



目录

| -, | <mark>产品</mark> 概述 |
|----|-----------------------|
| | 1.1、产品简介1 |
| | 1.2、特点功能1 |
| | 1.3、应用场景 |
| Ξ、 | 产品规格 1 |
| | 2.1、产品参数1 |
| | 2.2、硬件结构 |
| | 2.3、接线图 |
| | 2.4、指示灯说明 |
| | 2.5、旋转编码器说明 |
| Ξ, | 使用 GX3 连接本模块6 |
| | 3.1、软元件分配 |
| | 3.2、配置环境 |
| | 3.3、配置步骤 |
| | 3.4、确认硬件连接10 |
| | 3.5、软元件/缓冲存储器批量监视11 |
| 四、 | 使用 GX3 连接本模块并挂接拓展模块12 |
| | 4.1、软元件分配12 |
| | 4.2、配置环境12 |
| | 4.3、配置步骤 |
| | 4.4、确认硬件连接16 |

帮助 100 万家企业实现智能制造

| 关于 | 我们 | | 0 |
|----|------|----------------------------|---|
| | A、C | C2A 模块输入滤波设置1 | 9 |
| 附录 | | | 9 |
| | 4.6、 | 软元件/缓冲存储器批量监视-拓展模块输入输出状态监控 | 7 |
| | 4.5、 | 软元件/缓冲存储器批量监视-拓展模块状态监控1 | 7 |



一、产品概述

1.1、产品简介

CC2A 系列模块是一款支持 CC-Link 协议的远程分布式 IO 模块,支持各大主流 CC-Link 主站,是一款 经济稳定、安装简易,适用性强的产品。

1.2、特点功能

- 采用标准 CC-Link 协议通信,支持连接各大主流 CC-Link 主站
- 14 路光电隔离开关量输入,10 路开关量输出(对应数量状态指示灯)
- 一路 24V 稳压输出
- 支持拓展 艾莫迅 EMB 全系列拓展模块

1.3、应用场景

CC2A 系列模块采用标准 CC-Link 协议通信,作为通用远程 IO 站可方便地将其挂接到 CC-Link 总线上。本模块支持拓展功能,最大拓展数量-RX/RY:96 点 RWr/RWw: 12 字。

二、产品规格

2.1、产品参数

| 型号 | CC2A-IM24R | CC2A-IM24TN |
|-----------|------------|-------------|
| 数字量输入(DI) | | |



| 输入点数 | 14 | | | 14 | | |
|---------------------------------|----------------------|----------------|-----------|-----|---------|---------|
| 输入信号类型 | NPN/PNP | | | | | |
| 输入信号电压 | DC 20~28V | | | | | |
| 绝缘回路 | 光耦隔离 | | | | | |
| 数字量输出(DO) | | | | | | |
| 输出点数 | 10 | | | 10 | | |
| 输出信号类型 | 继电器 | | | NPN | 晶体管 | |
| 绝缘回路 | 机械隔离 | | | 光耦 | 隔离 | |
| CC-Link 通信接口参数 | | | | | | |
| 总线协议 | CC-link | | | | | |
| <u></u> | 非拓展模式: 远程 I/O 站 | | | | | |
| | 拓展模式 : 远程设备站 | | | | | |
| Ь | 非拓展模式: 1站 | | | | | |
| 古用 | 拓展模式 : 4站 | | | | | |
| 传输介质 | CC-Link 专用电缆(三芯屏蔽绞线) | | | | | |
| 传输速率 | 10Mbps/5Mbps | s/2.5Mbps/625k | bps/156kb | ps | | |
| | 10Mbps | 5Mbps | 2.5Mbps | | 625kbps | 156kbps |
| 1 | ≤100 m | ≤160 m | ≪400 m | | ≪900 m | ≤1200 m |
| 电源参数 | | | | | | |
| 工作电压 | 工作电压 DC 24V;带防反接保护 | | | | | |
| 功耗 2W~4W | | | | | | |
| 输出电压 24V 输出电压端子,最大负载:电流不超过 1.0A | | | | | | |



| 工作环境 | | | | |
|------|--------------------------------|--|--|--|
| 工作温度 | -10°C~+50°C 以实测为准 | | | |
| 存储温度 | -20°C~+70°C 以实测为准 | | | |
| 其他 | | | | |
| 安装方式 | 导轨 | | | |
| 尺寸 | 122MM(长)*80MM(宽)*62MM(高),以实物为准 | | | |

2.2、硬件结构



④旋转编码器-波特率与地址设置 ⑤拓展通信接口

2.3、接线图

2.3.1 IO 端子接线



CC2A-IM24R



CC2A-IM24TN



2.3.2 通信接口接线



2.4、指示灯说明

| 名称 | 状态 | 说明 |
|------|----------------------|---------------------|
| PWR | 电源指示灯,上电后即常亮 | |
| CVC | (1)、快闪 | 模块初始化失败 |
| 515 | (2)、1S 闪烁一次 : | 模块初始化成功,进入主循环系统指示灯 |
| COMM | 红灯(ERR):在一个周期中连续闪烁两次 | 等待主站连接 |
| COMM | 绿灯(LINK) | 通信连接成功 |
| SD | 亮 | 模块应答 CC-link 报文 |
| RD | 亮 | 模块接收到正确的 CC-link 报文 |

2.5、旋转编码器说明

| 名称 | 设置值 | 说明 |
|------|-----|---------------------------|
| | | 非拓展模式,此时作为远程 IO 站,占用一个逻辑站 |
| Paud | 0.4 | 0: Baud = 156K |
| Dauu | 0-4 | 1: Baud = 625K |
| | | 2: Baud = 2.5M |



| | | 3: Baud = 5.0M |
|----------------------------|-----|-----------------------|
| | | 4: Baud = 10M |
| | | 拓展模式此时作为远程设备站,占用四个逻辑站 |
| | | 5: Baud = 156K |
| | 5.0 | 6: Baud = 625K |
| | 5-5 | 7: Baud = 2.5M |
| | | 8: Baud = 5.0M |
| | | 9: Baud = 10M |
| | A-F | 无效 |
| Addr 1-F 设置模块地址,对应地址为 1-15 | | 设置模块地址,对应地址为 1-15 |

三、使用 GX3 连接本模块

模块作为远程 IO 站时必须将 Baud 编码设置为 0-4。

3.1、软元件分配

| 远程 IO 站 占用 1 个逻辑站(Baud:0-4) | | | | | | | |
|-----------------------------|--------------|---------|---------------|-------------|------|-----------|------|
| RX | 说明 | RY | 说明 | RWr | 说明 | RWw | 说明 |
| X00-X07 | 模块输入: IN0-7 | Y00-Y07 | 模块输出: OUT0-7 | | | | |
| X08-X0F | 模块输入: IN8-14 | Y08-Y0F | 模块输出: OUT8-10 | - RWr0-RWr3 | 不可使用 | RWr0-RWr3 | 不可使用 |
| X10-X10 | 输入滤波参数同步 | Y10-Y10 | 模块输入滤波 | | | | |
| X18-X1F | 未使用 | Y18-Y1F | 未使用 | | | | |



3.2、配置环境

| PLC | FX5U-32M |
|----------------|--------------------------|
| CC-Link 网络模块型号 | FX-CCL-MS |
| 组态软件 | GX Works3 (V1.085Q) |
| CC2A 模块型号 | CC2A-IM24R*3 |
| 模块配置模式 | CC2A-IM24R*3 作为远程 IO 站连接 |

3.3、配置步骤

以下为本模块作为远程 IO 站在 GX3 的配置步骤:

3.3.1 新建工程

在导航栏中 参数->右键模块信息->添加新模块->搜索"FX5-CCL-MS"->确认;



3.3.2 参数配置

1) 双击添加的"FX5-CCL-MS",进入参数配置画面。该画面有 3 个设置项目



| 🧱 MELSOFT GX Works3 (江程未投影) - [1]U1]FX5-CCL-MS 機快参数] | | | | | | |
|---|--|----------------------------|-----------------------|---------------------------------------|-------|--|
| 王国(の) 編集(5) 複数(巻換(5) 検護(5) 検護(5) 検護(5) 通過(6) 逆量(7) 御日(34) 御助(4) | | | | | | |
| i 🗅 😁 💾 😂 🗇 🕡 | -, X D 🕉 🗠 🛯 🐺 🛱 🖄 🖄 🚚 ኞ | 成成品 15 18 2 4 4 | 7 . . . | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | - | |
| 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | ************************************** | 四增增. | i 📼 🕮 🚝 👬 🖕 | | | |
| 导航 早 | 🗙 💼 ProgPou (PRG) (局部标签设置) 🛛 🔒 ProgPou (PRG) (LC | 0) 1世 段 1(U1):FX5-CCL-MS 模 | 快参数 × | | 4 0 - | |
| 약 · · · · · · | 设置项目一览 | 设置项目 | | | | |
| 1 工程 面 模块配置图 | 在此输入要被索的设置项目 | 项目 - 站夫型说匠 | | ····································· | | |
| ■ 🧶 程序 | Der Der | 「焼気没書 | ±% | | | |
| | □ - ● 参须设置 | 横式 | 远程网络Ver.1模式 | | | |
| | ○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○ | ⊜ 站号设置 | | | | |
| 🖬 🙆 ProgPou | a di Khat | - 站号 | 0 | | | |
| 二 月部标签 | | ○ 传氏症疫疫症 (注:) | 1001.0 | | | |
| 🔒 程序本体 | | - 参数设置方法 | 1000052 | | | |
| (1) 但定周期 | | 基本设置/应用设置的设置方法 | 在参数中设置 | | | |
| (1) (中)年 (1) (本)(1) | | | | | | |
| 4 无执行举型指定 | | | | | | |
| ▲ 未登录程序 | | | | | | |
| 🚰 FB/FUN | | | | | | |
| = 📠 标签 | | | | | | |
| | | | | | | |
| ■ # #示件 | | | | | | |
| ■ ● 欽元件注释 | | | | | | |
| 🖬 🛃 软元件存储器 | | | | | | |
| 🔁 软元件初始值 | | | | | | |
| ■ 🚱 参数 🔒 🗛 | | | | | | |
| ASSA E C EXSUCPLI | | 说明 19 00 | | | | |
| P CPU参数 | | 收查站英望。 | | | ^ | |
| ロ 🛐 提供参数 | | | | | | |
| ■ 存储卡参数 | | | | | | |
| 日 発 相決信用 | | | | | | |
| 101]:FX5-CCL-MS | | | | | | |
| W TRET A | | | | | | |
| | | | | | * | |
| | and the second | 检查 (X) | 恢复为默认(U) | | | |
| | 项目一克 微系轴带 | | | | | |
| | - | | | 应用 | (,) | |
| State State State | 终元件分香糖认 | | | | ₽× | |
| 状态观察 4 | | 0 | | | | |
| 58.012388C 3031(A) * | | | | | | |
| - 🔎 | - 三 輸出 日 进度 器 款元件分配确认 | | | | | |
| | | | | FX3 | | |

2)必须设置

①模式:根据实际情况选择,本选项不影响模块通信。

②波特率:跟模块波特率编码器设置保持一致。

3) 基本设置

| 🔓 ProgPou [PRG] [周部标签设置] 🛛 ProgPou [PRG] [LD] 1步 🔒 1[U1]#X5-CCL-MS 模块参数 × 4 🖡 🗸 | | | | | | |
|---|------------------------------------|--------|--|--|--|--|
| 设置项目一览 | 设置项目 | | | | | |
| 在此输入要搜索的设置项目 | | 设置 | | | | |
| | □ 网络配置设置 □ 网络配置设置 □ (| (詳細设置) | | | | |
| | ── 链接刷新设置 □ 初始设置 □ 远程设备站初始设置 | 《详细设置》 | | | | |

4) 网络配置设置

双击详细设置,在通用 CC-Link 模块中选择通用远程 IO,拖入 CC-Link 总线,根据连接实际数量拖入对应数 量的通用远程 IO ,确定组态参数与实际连接模块是否一致(地址与波特率设置),组态正常则点击反映 设置并关闭。



| 🔒 CC-Link 翻畫 | (安装位置No.: 1[U1]) | | | | | | | | | | | - • × |
|---|---|--------------------|--------|--------|--------------|------------|---------------|------------|--------------------|------------|-------------|--|
| i CC-Link都置(I | 1) 編輯(E) 视图(V) 取消设置并 | 并关闭(A) 反映设置并关闭(R | 0 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 模块一部 × |
| 模式设置 (M) | D: Ver.1模式 ▼ 传送速度 | 【①): 156kbps 🔹 链接扫 | 齨时间(估) | ¥值): 「 | 9.54 ms | | | | | | | CC-Link选择 搜索模块 收藏夹 |
| | 牧/站号 型号 | 站类型 | 版本 | 占用站数 | 扩展循环设置 | 远程站点数 | 保留站/出错 无效站 | 智能用绿 发送 | 彩中指定 (10进制-今 接收 | 2单位) 自动 | 站固有模 式设置 | |
| | 0/0 本站 1/1 通用远程I/0站 | 主站 远程I/0站 | Ver.1 | 占用1站 | 1倍设置 | 32点 | 无设置 | | | | | □ 通用远程/O站 - □ 通用远程设备站 - |
| RID | 2/2 通用远程I/0站 3/3 通用远程I/0站 | 远程I/0站 流程I/0站 | Ver.1 | 占用1站 | 1倍设置 1倍设置 | 32点 32点 | 无设置 | | | / | | □ 通用智能设备站 - □ 通用智能设备站 - □ 通用本地站 - |
| ★ 34 ★ | ・ 法号1 法号2 決 ・ 法号2 ・ 決 ・ ・ | 5月3 10 濵羅耶/ | Ł | | | | | | | | , | □ CC-LInk设备(三菱电机) □ 主法本を建築機块 □ 主法本を建築機块 □ 法法者に設備使用 □ 输入 截状(截旋/有片理之型) □ 输入 截状(截旋/有片理之型) □ 输入 截状(截旋/有片理之型) □ 输入 截状(增捷/有形成子用数之 □ 输入 截状(增持/或形成形态; 和器之型) □ 输入 截状(和方式滑稽器之型) □ 输入 截状(和方式滑稽器之型) □ 输入 截状(和方式滑稽器之型) □ 输入 截状(的无法凝蓄之型)/CN ■ 输出 截状(增捷/有形变型) □ 输出 截状(截旋/有片变型) □ 输出 截状(截旋/有片变型) □ 输出 截状(颈旋/有子皮型) □ 输出 截状(颈旋/有子皮型) □ 输出 截状(动变之端分子的远程) □ 用于代情者(最快列表中未型录的远程) // 0.4 |

5) 链接刷新设置

双击详细设置,按如下配置数据链接,注意链接侧与 CPU 侧的点数必须大于等于实际使用的点数点击应用。

| 🏪 ProgPou [PRG] (局部标签设置) | 🖶 ProgPou [PRG] [L | D] 1步 🔒 | 1[U1]:F) | (5-CCL- | MS 模块 | く奴後 | < | | | | | | 4 Þ - |
|--|---|---|-------------------------|----------------------|----------------------|---------|------------------------|---------------|---------------------------|-----------------------|--------------|------------------|------------------|
| 设置项目一览 (方40%) 第40万%)2000 | | 1 | | | | | | | | | | | |
| 正式総合業務部部合置的目 一世 正 の 本は設置 の の に 本は設置 の 同様の定置 の の に 本は設置 の の に の の の の の の の の の の の の の | No. - 1 2 3 4 5 6 7 | 软元件名 SB ・ SV ・ RI ・ RI ・ V V V V V V V V V | 链接例 点数 256 256 | 起始 00000 00000 | 结束 000FF 000FF | ***** | - 刷新目料 描定软元 描定软元 | · · · · · · · | CPU 软元件名 X ¥ Y ¥ | N 点数 256 256 | 起始 0 0 | 结束 377 377 |] |
| 原目一斑 [證素結果] | | [范围的起始的 到] 参数的软元件计 | CPV软元件 Q置。 | ‡号。 (| 灰夏为影 | ij (10) | | | | | | | * |
| | | | | | | | | | | | | | 应用 (A) |

6) 应用设置

按默认设置即可,点击确认。



3.3.3 软元件分配确认



经上述步骤,FX5-CCL-MS 配置完成,确认 PLC 软元件分配情况,视图->折叠窗口->软元件分配确认->安装 位置号 1(U1)(根据实际选择)。

RWr,RWw 未使用。

RX:模块有 14 个输入,对应链接软元件的 X0-X0D,从站 1 对应的 PLC 的软元件为 X0-X7,X10-X15,同理从站 2 对应的 PLC 的软元件为 X40-X47,X50-X55。

RY:模块有 10 个输入,对应链接软元件的的 Y0-X0A,从站 1 对应的 PLC 的软元件为 Y0-Y7,Y10-Y15,同理从站 ③对应的 PLC 的软元件为 Y40-Y47,Y50-Y55。





3.3.4 写入至可编程控制器

| MELSOFT GX Works3 (工程未设置) - | [1[U1]:FX5-CCL- | MS 模块参数] | | | |
|-----------------------------|---|---|------------------|--------------------------------------|------------------|
| : 工程(P) 编辑(E) 搜索/替换(F) 转进 | 発(C) 视图(V) | 在线(O) 调试(B) 记录(R) 诊器 | 新(D) 工具(T) 鐙口(W) | 帮助(H) | |
| i 🗅 😁 💾 😂 😒 🕡 | • . | 当前连接目标(N) | 🚚 🚝 🗮 🗮 🛤 | r 🐘 🐘 🖉 🦊 🖉 🛼 🛼 🙀 🕀 | Θ. 🕂 🔹 |
| 1299 B A | *************************************** | P 从可编程控制器读取(R) | ar la Aran | | u = 4º . |
| 导航 早 | × 📑 ProgPo | 學 写入至可编程控制器(W) | RG] [LD] 1# 🧏 | 1[U1]:FX5-CCL-MS 模块参数 × | |
| 약 수 소하 - | 设置项目一部 | 与可编程控制器校验(V) | | 设置项目 | |
| NIG. | | 远程墨作(S) | | 项目 | |
| 前 模块配置图 | | 安全可编程控制器是作(F) | · | · #牙編助说匠 | |
| 🖬 🗱 程序 | | 冗余可编程控制器操作(G) | • | 从数据链接异常站进行输入数据设置 | 清除輸入数据 |
| 仙 初始 | E 0- | CPU存储器操作(O) | | 5107531076313%和LL23138135五 站单位块保证 | 不任证法单位快 |
| | □ ◎ 基 | 删除可编程控制器的数据(D) | | 重试次数 | 3次 |
| | | 用户数据(E) | • | 自动恢复台数 | 台 |
| a Filestow | -č | 时钟设置(C) | | CPU宕机时的数据链接设置 | 停止数据链接 |
| • 程序本体 | | 监視(M) | • | - 扫描模式设置 | 将链接扫描设置为与顺序扫描非同步 |
| | | FB 属性管理(在线)(P) | | | HIT IN LAUIN |
| 能 事件 | | い しょう | • | 参数名称 | |
| 創行机 | | 用户认证(U) | • | | |
| | | | | | |

3.4、确认硬件连接

使用 CC-Link 线缆连接 CC-link 设备,将三台 CC2A-IM24 的 Baud 拨到 0,将 Addr 分别拨到 1,2,3。重启 PLC 及 CC2A 模块,COMM 指示灯变为绿灯则连接成功。



3.5、软元件/缓冲存储器批量监视

写入程序后,可使用批量监视对模块输入输出点进行测试。







四、使用 GX3 连接本模块并挂接拓展模块

模块使用拓展模块时必须将 Baud 编码设置为 5-9。

推荐拓展模块数量:7

4.1、软元件分配

| | 远程 IO 站 占用 1 个逻辑站(Baud:5-9) | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----------------------------|-----------|---------------|-------|---------------|-------|--------|--|--|--|--|--|--|
| RX | 说明 | RY | 说明 | RWr | 说明 | RWw | 说明 | | | | | | |
| RX00-RX07 | 模块输入: IN0-7 | RY00-RY07 | 模块输出: OUT0-7 | RWr0 | TYPE 模块错误代码 | RWw0 | | | | | | | |
| RX08-RX0F | 模块输入: IN8-14 | RY08-RY0F | 模块输出: OUT8-10 | RWr1 | NUM 连接拓展模块个数 | RWw1 | 固定 0,不 | | | | | | |
| RX10-RX17 | 输入滤波参数同步 | RY10-RY17 | 模块输入滤波 | RWr2 | STATE 拓展模块状态 | RWw2 | 可使用 | | | | | | |
| RX18-RX1F | 未使用 | RY18-RY1F | 未使用 | RWr3 | TYPE 首个出错模块类型 | RWw3 | | | | | | | |
| RX20-RX27 | _ | RY20-RY27 | | RWr4 | | RWw4 | | | | | | | |
| RX28-RX2F | | RY28-RY2F | | RWr5 | | RWw5 | | | | | | | |
| RX30-RX37 | | RY30-RY37 | | RWr6 | | RWw6 | | | | | | | |
| RX38-RX3F | | RY38-RY3F | | RWr7 | | RWw7 | | | | | | | |
| RX40-RX47 | | RY40-RY47 | | RWr8 | | RWw8 | | | | | | | |
| RX48-RX4F | | RY48-RY4F | | RWr9 | | RWw9 | 拓展模块 | | | | | | |
| RX50-RX57 | | RY50-RY57 | 加展模块 DO 使用 | RWr10 | | RWw10 | AO 使用 | | | | | | |
| RX58-RX5F | | RY58-RY5F | | RWr11 | | RWw11 | | | | | | | |
| RX60-RX67 | | RY60-RY67 | | RWr12 | | RWw12 | | | | | | | |
| RX68-RX6F | | RY68-RY6F | | RWr13 | | RWw13 | | | | | | | |
| RX70-RX77 | | RY70-RY77 | | RWr14 | | RWw14 | | | | | | | |
| RX78-RX7F |] | RY78-RY7F | | RWr15 | | RWw15 | | | | | | | |

4.2、配置环境

| PLC | FX5U-32M |
|----------------|---------------------|
| CC-Link 网络模块型号 | FX-CCL-MS |
| 组态软件 | GX Works3 (V1.085Q) |



| CC2A 模块型号 | CC2A-IM24R*3 |
|-----------|--|
| 模块配置模式 | CC2A-IM24R(ID=1,2) 作为远程 IO 站,CC2A-IM24R(ID=3)作为远程设备站(拓展模式) |

4.3、配置步骤

以下为 ID=3 的模块使用拓展模式的配置步骤 :

4.3.1 新建工程

1) 在导航栏中 参数->右键模块信息->添加新模块->搜索"FX5-CCL-MS"->确认;



4.3.2 参数配置

1) 双击添加的"FX5-CCL-MS",进入参数配置画面。该画面有 3 个设置项目



| MELSOFT GX Works3 (工程未投置) - | [1]U1]:FX5-CCL-MS 權快參数] | | | | |
|---|--|----------------------------|-----------------------|---------------------------------------|-------|
| · 工程(P) 编辑(E) 搜索/曹换(P) 待挂 | 奂(C) 視園(V) 在貝(O) 调试(B) 记录(R) 诊断(D) 工具(T |) 窗口(W) 帮助(H) | | | |
| i 🗅 😁 💾 😂 🗇 🕡 | -, X D 🕉 🗠 🛯 🐺 🛱 🖄 🖄 🚚 ኞ | 成成 品 (15.1%) (2.4%) | 7 . . . | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | - |
| 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | ************************************** | 四增增. | i 📼 🕮 🚝 👬 🖕 | | |
| 导航 早 | 🗙 💼 ProgPou (PRG) (局部标签设置) 🛛 🔒 ProgPou (PRG) (LC | 0) 1世 段 1(U1):FX5-CCL-MS 模 | 快参数 × | | 4 0 - |
| 약 · · · · · · | 设置项目一览 | 设置项目 | | | |
| 1 工程 面 模块配置图 | 在此输入要被索的设置项目 | 项目 - 站夫型说道 | | ····································· | |
| ■ 🧶 程序 | Der Der | 「焼気没書 | ±% | | |
| | □ - ● 参须设置 | 横式 | 远程网络Ver.1模式 | | |
| | ○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○ | ⊜ 站号设置 | | | |
| 🖬 🙆 ProgPou | a di Khat | - 站号 | 0 | | |
| 二 月部标签 | | ○ 传氏症疫疫症 (注:) | 1001.0 | | |
| 🔒 程序本体 | | - 参数设置方法 | 1000052 | | |
| (1) 但定周期 | | 基本设置/应用设置的设置方法 | 在参数中设置 | | |
| (1) (中)年 (1) (本)(1) | | | | | |
| 4 无执行举型指定 | | | | | |
| ▲ 未登录程序 | | | | | |
| 🚰 FB/FUN | | | | | |
| = 📠 标签 | | | | | |
| | | | | | |
| ■ # #示件 | | | | | |
| ■ ● 欽元件注释 | | | | | |
| 🖬 🛃 软元件存储器 | | | | | |
| 🔁 软元件初始值 | | | | | |
| ■ 🚱 参数 🔒 🔥 | | | | | |
| ASSA AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN | | 说明 19 00 | | | |
| P CPU参数 | | 收查站英望。 | | | ^ |
| ロ 🛐 提供参数 | | | | | |
| ■ 存储卡参数 | | | | | |
| 日 発 相決信用 | | | | | |
| 101]:FX5-CCL-MS | | | | | |
| W TRET A | | | | | |
| | | | | | * |
| | and the second | 检查 (X) | 恢复为默认(U) | | |
| | 项目一克 微系轴带 | | | | |
| | - | | | 应用 | (,) |
| State State State | 终元件分香糖认 | | | | ₽× |
| 状态观察 4 | | 0 | | | |
| 58.012388C 3031(A) * | | | | | |
| - 🔎 | - 三 輸出 日 进度 器 款元件分配确认 | | | | |
| | | | | FX3 | |

2)必须设置

①模式:根据实际情况选择,本选项不影响模块通信。

②波特率:跟模块波特率编码器设置保持一致。

3) 基本设置

| 💼 ProgPou [PRG] [局部标签设置] 🛛 🖶 ProgPou [PRG] [LI | 0] 1步 🔒 1[U1]:FX5-CC | CL-MS 模块参数 × |
|--|--|-----------------|
| 设置项目一览 | 设置项目 | |
| 在此输入要搜索的设置项目 | 项目 □ 本站设置 占用站数 | · 设置 - |
| ■ | □ 扩展循环设置 □ 网络配置设置 □ Clink配置设置 | - (म्बरेड्र) |
| 一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一 | □ 链接刷新设置 ■ 链接刷新设置 □ 初始设置 | (详细设置) |
| | | 《年期设置》 |

4) 网络配置设置

双击详细设置,将站号 1,站号 2 配置为通用远程 IO 站,将站号 3 配置为通用远程设备站并将占用站号改为占用 4 站,组态正常则点击反映设置并关闭。



| Ci Ci | -Link | 暗 (安装(| <u>空留</u> No.: 1[U1]) | | | | | | | | | | | c | |
|----------------|---|---|-------------------------|----------|-------|------|-------------|-------------|---------------|------------|-----------------|-------------|---------|---------------------------|-----------------|
| i cc | CC-Link 講直(1) 編輯(E) 視園(V) 軟清设置并关闭(A) 反映设置并关闭(R) | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 模块一览 | × |
| , , | 莫式设 | 武设置(0): ¥er.i模式 ▼ 传送速度(0): [155kbps ▼ 链接扫描时间(估算值): 16.53 ms | | | | | | | | | | | | CC-Link选择 搜索模块 收到 | 訣 |
| | | 台数/站号 | 塑号 | 站类型 | 版本 | 占用站数 | 扩展循环设置 | 远程站点数 | 保留站/出错 无效站 | 智能用线 发送 | ⑥中指定(10进制 接收 | -字单位) 自动 | 站固有模式设置 | | |
| | | 0/0 | 本站 | 主站 | | | | | | | | | | RID 通用远程I/O站 | - Â |
| | RIO | 1/1 | 通用远程I/0站 通用:二程T (0)+ | 远程1/0站 | Ver.1 | 占用1站 | 1倍设置 | 32点 30上 | 无设置 | | | | | ■ 通用玩程设备站 | - E |
| | RD | 3/3 | 通用远程1/050 | 远程1705日 | Ver.1 | 占用4站 | 后收血 1倍设置 | 52层 128占 | 无设置 | | | | | ■ 通用智能设备站 | |
| | | | And the second second | | | | PH VIAN | | | | | | | □ CC-Link设备(三菱电机 | |
| | | | | | | | | | | | | | | 田 王站·本地站模块 田 主动·智能设备模块 | |
| | • | _ | \leftarrow | | | | m | _ | | | | | • | 田 输入模块(螺旋端子排 | 类型) |
| | | | <u> </u> | 就是3-6 | | | _ | | | | | | | □输入模块(螺旋/双片9 | #子排类型 #子排防小 |
| | | | AU-74 - 20-74 | AL -90 0 | | | | | | | | | | ■ 輸入模块(弾簧夹端子 | 台类型) |
| 本站 | | | | 6 | | | | | | | | | | 田输入模块(传感器连接 | 器类型(e- 55米刑) |
| | | . E | | DD | | | | | | | | | | 田 输入模块(40针连接器 | 类型(FCN |
| · Shirt Ver | 50 ± | | KIU KIU | | | | | | | | | | | □ 输入模块(防水连接器 | 类型) |
| | 描言:6 | M.3 | | | | | | | | | | | | 田 输入模块(内置)/0道師 | C奋/ 类型) ・ |
| | | 通用 | 用远程I/ 通用远程I/ 通 | 用远程设 | | | | | | | | | | | |
| | | 100 | 0站 0站 | 备站 | | | | | | | | | | | |
| | | • [| | | | | | | | | | | ٢ | | |
| 榆田 | | | | | | | | | | | | | | | × |

5) 链接刷新设置

双击详细设置,按如下配置数据链接,(由于使用了远程设备站必须建立 RWr,RWw 的链接),注意链接侧与

CPU 侧的点数必须大于等于实际使用的点数点击应用。

| 设置项目一览 | 设置项 | a , | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------|-------------|--------------|-----------|-------|----------|---------|-------|-----|------|-----|----|-----|---|------|
| 在此輸入要搜索的设置项目 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | | | 链接的 | 8 | | | | _ | CPU | | | | | - |
| E 5- 10 5- 4 3-10 天 | Bo. | 软元件 | 名 | 点数 | 起始 | 结束 | | 刷新目标 | | 软元件名 | 点数 | 起柏 | 结束 | | |
| ● 2 基本设置 | - | SB | - | | | | + | | - | | | | | | |
| 本站设置 | - | S¥ | - | | | | + | | - | | | | | | |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 1 | RX | - | 256 | 00000 | OOOFF | + | 指定软元件 | - X | - | 256 | 0 | 317 | | |
| 初始设置 | 2 | RY | - | 256 | 00000 | OOOFF | + | 指定软元件 | • Y | • | 258 | 0 | 317 | | |
| ⊕ 📠 应用设置 | 3 | BWr | • | 64 | 00000 | 0003F | | 指定软元件 | ▼ D | · 💌 | 64 | 0 | 63 | | |
| | 1 | BNv | - | 64 | 00000 | 0003F | | 指定软元件 | ▼ D | • | 64 | 64 | 127 | | |
| | | _ | - | | | | | | | | | | | - | |
| | 6 | | - | | | | | | - | | | | | | |
| | 1 0 | | - | | | | | | - | | | | | | |
| | 0 | | - | | | | | | - | | | | | | |
| | 10 | | - | | | | | | ÷. | | | | | | |
| | 11 | | | | | | - 2 | | ÷. | | | | | | |
| | 12 | | | | | | - 2 | | ÷. | | | | | | - |
| | 1 10 | | 100.000 | | | | | | 1.2 | | | | | | |
| | ((원)) | AF STREPS | 体市的 | cont/c= | 아무. | | | | | | | | | | |
| | 3151/001 | AN-GEBRH 33 | 油 宋日5 | SP0\$X.70 | ,1千亏。 | | | | | | | | | | ^ |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | | | | | | | | | | | | | | - |
| | | 1635 (m) | | ם ר | | 作業が | Hil on | | | | | | | | |
| 项目—览 搜索结果 | | 12.6 (6) | | 10 | | 10(34/98 | WIK CO. | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 应 | 用(A) |

6)应用设置

按默认设置即可,点击确认。

| 💼 ProgPou [PRG] [局部标签设置] 🗙 🐽 ProgPo | 」 [PRG] [LD] 1步 🛛 👰 1[U1]:FX5-CCL-MS | 模块参数 × | 4 Þ - |
|-------------------------------------|--------------------------------------|---|------------------|
| 设置项目一览 | 设置项目 | | |
| 在此输入要被希的设置的周 | | 分置 期時勤入封援 交運転は封握 不保证法律位決 次次 に 何止支付回信 得し支付回信 補保健委員識投資の均可并封編年同步 満起報知及型の均可所打論年同步 満起率に出計議 | |
| 项目一览 搜索结果 | | 2004 04 447 | |
| | | | 应用 (A) |



4.3.3 软元件分配确认

经上述步骤,FX5-CCL-MS 配置完成,确认 PLC 软元件分配情况,视图->折叠窗口->软元件分配确认->安装

位置号1(U1)(根据实际选择)。



4.3.4 写入至可编程控制器

| 1 MELSOFT GX Works3 (工程未设置) - [| 1[U1]:FX5-CCL-MS | S 模块参数] | | | | |
|---|------------------|---------------------|----------------|--|-------------------|-------|
| · 工程(P) 编辑(E) 搜索/替换(F) 转换 | (C) 视图(M) 在 | (C) 调试(B) 记录(R) 诊断(| D) 工具(T) 窗口(W) | 報助(H) | | |
| i 🗅 😁 💾 🚭 😗 🖌 🥹 | • • | 当前连接目标(N) | | L 🐘 🛤 🖉 🗳 🖉 🖳 🖳 🖳 🕀 | Q 📲 🚽 💡 | 140 0 |
| 1 to | | ■ 从可编程控制器读取(R) | a 国王增增。 | | | |
| 导航 早 > | k 👔 ProgPot 🀣 | 写入至可编程绘制器(W) | G] [LD] 1# 🔒 | 1[U1]:FX5-CCL-MS 模块参数 × | | |
| ···································· | 设置项目—3 | 与可编程控制器校验(V) | | 设置项目 | | |
| 小工程 | | 远程操作(S) | | 项目 | | |
| ₩ 模块配置图 | | 安全可编程控制器操作(F) | • • | 每年每期设置 | | |
| ■ 🌆 程序 | Die Str | 冗余可编程控制器操作(G) | • | — 从数据链接异常站进行输入数据设置 mv grandibits出数据公置 | 清除输入数据 | |
| 4. 初始 | E 0- | CPU存储器操作(O) | | 500 S100 的 的 的 的 的 的 的 的 | 次达潮山积频 不保证站单位抉 | |
| | 0 0 X | 删除可编程控制器的数据(D) | | 重试次数 | 3次 | |
| | | 用户数据(E) | • | 自动恢复台数 | 1台 | |
| | | 时钟设置(C) | | CPU宕机时的数据链接设置 | 停止救援链接 | |
| ▲ 程序本体 | | 监视(M) | • | ・一 扫描模式设置 cmutation to unit cmutation to unit cmutation cmutatio | 将链接扫描设置为与顺序扫描非同步 | |
| 💼 恒定周期 | F-G | FB 属性管理(在线)(P) | | の一部教名称 | THE PART OF LAND | |
| 仙 事件 | 1-12a | 結石の | | 参数名称 | | |
| 仙侍机 | | 用户认证(1) | | | | |
| 1 大坝行等等前在 | | | | | | |

4.4、确认硬件连接

使用 CC-Link 线缆连接 CC-link 设备,三台设备拨码分别设置如下:

- Addr = 1 Buad = 0;
- Addr = 2 Buad = 0;
- Addr = 3 Buad = 5;

将拓展模块接入 Addr = 3 的 CC2A 模块的拓展端口,重启 PLC 及 CC2A 模块,COMM 指示灯变为绿灯则

CC-Link 连接成功,若拓展模块指示灯快闪则表明拓展模块连接成功。

16

| 📓 MELSOFT GX Works3 (工程未役置) - [1 | I[U1]:FX5-CCL-MS | 模块参数] | | | |
|-----------------------------------|------------------|---------------------|-----------------|--|--------------------|
| : 工程(P) 编辑(E) 搜索/替换(F) 转换(| C) 視園(V) 在約 | B(O) 调试(B) 记录(R) 诊断 | (D) 工具(T) 窗口(W) | 帮助(H) | |
| i 🗅 🔁 💾 😂 😗 🖉 🔹 | | 当前连接目标(N) | 🚚 🚝 💏 💏 🛃 | 1 🐘 🐘 🖉 🦊 🖉 🛼 🛼 🛃 🕀 | Q 📲 🔍 |
| 1289 C = E # 7 # 9 | | 从可编程控制器读取(R) | ar 🗖 🛏 🐄 👘 | | o e a . |
| 导航 | 🔚 ProgPc 🏴 | 写入至可编图控制器(W) | PRG] [LD] 1参 🤱 | 1[U1]:FX5-CCL-MS 模块参数 × | |
| · · · · · · | 设置项目一部 | 与可编程控制器校验(V) | | 设置项目 | |
| 計工程 | | 远程操作(S) | | 项目 | |
| 前 模块配置图 | | 安全可编程控制器操作(F) | · uu | - 循环辅助说置 | |
| 🖬 🏭 程序 | | 冗余可编程控制器操作(G) | • | — 从数据链接异常站进行输入数据设置 (1)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2) | 清除输入数据 |
| 🏥 राज्य | E 5- | CPU存储器操作(O) | | 达单位体保证 | 次区制山的1角 不保证装单价块 |
| | ○ @ 基 | 删除可编程控制器的数据(D) | | 重试次数 | 3次 |
| E C ProcPou | | 用户数据(E) | • | 自动恢复台数 | 1台 |
| a 局部标签 | - 6 | 时钟设置(C) | | CPU宕机时的数据链接设置 | 停止救援链接 |
| ₩ 程序本体 | 日間の図 | 监視(M) | • | 扫描模式设置 | 将鏈接扫描设置为与顺序扫描非同步 |
| 🕕 恒定周期 | | FB 属性管理(在线)(P) | | - 参数文章 | 3003-000-000-000 |
| 仙 事件 | | 些 奏の | | 参数名称 | |
| 🦺 待机 | | Helitan | | | |
| 🥼 无执行类型指定 | | /0/~ie/iE(0) | | | |

4.5、软元件/缓冲存储器批量监视-拓展模块状态监控

在拓展模式下 RWr0-RWr3 显示拓展模块的运行状态。

| | F | Е | D | С | В | Α | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 |
|------|----------|--|-----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RWr0 | | 0x80+ **(出错站数量) 00 | | | | | | | | | | | | | | |
| RWr1 | 当前拓展模块总数 | | | | | | | | | | | | | | | |
| RWr2 | 指示 | 指示拓展模块状态:1正常0异常(bit0-bit15)最多指示16个站的状态 | | | | | | | | | | | | | | |
| RWr3 | 第- | 一个销 | 皆误刘 | 的类 | 型代 | 码 | | | | | | | | | | |

例:

| 软元件名 | F | E | D | С | В | A | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 |) | 当前值 |
|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|
| D100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |) | 0000 |
| D101 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |) | 0002 |
| D102 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | | 0003 |
| D103 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0000 |

 RWr0 D100 :0x0000 无错
 RWr1 D101 :0x0002 拓展模块总数 2

 RWr2 D102 :0x0003 两个模块状态正常
 RWr2 D103 :0x0000 无错误模块类型

4.6、软元件/缓冲存储器批量监视-拓展模块输入输出状态监控

根据软元件分配拓展模块占用地址

RX20-RX7F:拓展模块数字量输入 RY20-RY7F:拓展模块数字量输出

17



RWr4-RWr15:拓展模块模拟量输入 RWw4-RWw15:拓展模块模拟量输出

下图分配情况

X140 对应的软元件为第一个数字量输入拓展模块的首个输入

Y140 对应的软元件为第一个数字量输出拓展模块的首个输出

D12 对应的软元件为第一个模拟量输入拓展模块的首个输入

D76 对应的软元件为第一个模拟量输入拓展模块的首个输出

| 彩元件分替的明 | K(CC-Link | <) · 王站 安坡位直号: | 1[01] 站号: 0 | | | | | | | | | | | | | 4 × |
|---------|-----------|----------------|-------------|--------|------|----------|-------|------|-------|---------|------------|------|------|------|-----------------|------|
| 安装位置号 | ;(R): | 1[U1] • | 显示选项 | i(N) | | | | | | | | | | | | |
| ◎从站一览(| A) | ● 链接软 | 元件一览(L) | 日星示 | 详细信息 | (1) | | | | | | | | | | |
| - | | 远程输入(RX) | | * | | 远程输出(RY) | | - | | | 元程寄存哭(RWr) | | | ìŤ | (程寄存类(RWw) | |
| 木站信息 | | 对象目标信息 | 1 | 木站信息 | | 对象目标信息 | | - | 太站信息 | · · · · | 对象目标信息 | | 木站信息 | | 对象目标信息 | |
| 剧新 | 21.0 | 11月1日日日 | 2400 | 刷新 | 21.0 | 従権 | 21400 | - | FileF | 21.0 | 結構 | 2200 | 刷鲜 | 21.0 | 1138-1111-11-12 | 2400 |
| 软元件 | 邓雪 | 软元件 | 识明 | 软元件 | 始专 | 软元件 | 识明 | | 软元件 | 昭雪 | 软元件 | 识明 | 软元件 | 昭雪 | 软元件 | 识明 |
| X77 | 2 | X1F | | ¥77 | 2 | Y1F | | | DO | | RWrD | | D64 | | RWw0 | |
| X100 | | RXO | | Y100 | | RYO | | | D1 | 1 | RWr1 | | D65 | 1 | RWw1 | |
| X101 | | RX1 | | Y101 | | RY1 | | | D2 | <== | RWr2 | | D66 | ==> | RWw2 | |
| X102 | | RX2 | | Y102 | | RY2 | | | D3 | | RWr3 | | D67 | | RWw3 | |
| X103 | | RX3 | | Y103 | | RY3 | | | D4 | | RWrD | | D68 | | RWw0 | |
| X104 | 2 | RX4 | | Y104 | | RY4 | | | D5 | 2 | RWr1 | | D69 | 2 | RWw1 | |
| X105 | | RX5 | | Y105 | | RY5 | | | D6 | <== | RWr2 | | D70 | ==> | RWw2 | |
| X106 | | RX6 | | Y106 | | RY6 | | | D7 | | RWr3 | | D71 | | RWw3 | |
| X107 | | RX7 | | Y107 | | RY7 | | | DB | | RWr0 | | D72 | | RWw0 | |
| X110 | 5 | RX8 | | Y110 | | RY8 | | - | D9 | | RWr1 | | D73 | | RWw1 | |
| X111 | | RX9 | | Y111 | | RY9 | | _ | D10 | | RWr2 | | D74 | | RWw2 | |
| X112 | 3 | RXOA | | Y112 | | RYOA | | - 11 | D11 | | RWr3 | | D75 | | RWw3 | |
| X113 | | RXOB | | Y113 | | RYOB | | _ | D12 | | RWr4 | | D76 | - | RWw4 | |
| X114 | | RXOC | | E Y114 | | RYOC | | E | D13 | | RWr5 | | D77 | | RWw5 | |
| ×115 | | RXOD | | Y115 | | RYOD | | _ | D14 | 192 | RWr6 | | D78 | | RWw6 | |
| X116 | | RXOE | | Y116 | | RYOE | | _ | D15 | 3 | RWr7 | | D79 | 3 | RWw7 | |
| X117 | | RXOF | | Y117 | | RYOF | | - 11 | D16 | <== . | RWr8 | | D80 | ==> | RWw8 | |
| X120 | | RX10 | | Y120 | | RY10 | | _ | D17 | | RWr9 | | D81 | | RWw9 | |
| X121 | 3 | RX11 | | Y121 | 3 | RY11 | | - | D18 | | RWYA | | D82 | | RWWA | |
| X122 | <== | RX12 | | Y122 | ==> | RY12 | | - | D19 | | RWrB | | D83 | | RWwB | |
| X123 | | RX13 | | Y123 | | RY13 | | _ | D20 | | RWrC | | 084 | - | RWWC | |
| X124 | - | RX14 | | Y124 | | RY14 | | _ | 021 | | RWYD | | 085 | - | RWWD | |
| ×125 | | RX15 | | V125 | | RT15 | | - | 022 | | RWIE | | 080 | | RWWE | |
| ×126 | | RX16 | | Y126 | | RYID | | - | 023 | | RWIP | | 087 | | RWWF | |
| ×120 | - | RA17 | | V120 | | RT1/ | | - | 1 | | | | | | | |
| X130 | - | RX10 | | V101 | | R110 | | - | 1 | | | | 1 | | | |
| ×131 | | RA19 | | V122 | | DV14 | | - | 1 | | | | | | | |
| V122 | | DV1D | | V122 | | DV1D | | - | 1 | | | | | | | |
| ¥134 | | RY1C | | V134 | 1 | RV1C | | - | 1 | | | | | | | |
| ¥125 | - | RY1D | | V125 | | RV1D | | - | 1 | | | | 1 | | | |
| ¥136 | | RY1E | | Y136 | | RV1E | | - | 1 | | | | | | | |
| X137 | | BX1E | | Y137 | | RY1E | | | 1 | | | | | | | |
| X140 | | BX20 | | Y140 | | BY20 | | | 1 | | | | | | | |
| X141 | | RX21 | | Y141 | 1 | RY21 | | | | | | | 1 | | | |
| X142 | | RX22 | | Y142 | 1 | RY22 | | | | | | | 1 | | | |
| X143 | | RX23 | | Y143 | 1 | RY23 | | | | | | | 1 | | | |
| V144 | 2 | DV24 | | VIAA | | PV24 | | | 1 | | | | | | | |
| X260 | | RX70 | | Y260 | | RY70 | | | | | | | | | | |
| X261 | | RX71 | | Y261 | | RY71 | | | | | | | | | | |
| X262 | | RX72 | | Y262 | | RY72 | | | | | | | | | | |
| X263 | | RX73 | | Y263 | | RY73 | | | | | | | | | | |
| X264 | | RX74 | | ¥264 | | RY74 | | | | | | | | | | |
| X265 | | RX75 | | Y265 | | RY75 | | | | | | | | | | |
| X266 | | RX76 | | ¥266 | - | RY76 | | _ | | | | | | | | |
| X267 | | RX77 | | ¥267 | | RY77 | | _ | | | | | | | | |
| X270 | | RX78 | | Y270 | | RY78 | | _ | | | | | | | | |
| X271 | | RX79 | | Y271 | | RY79 | | - | | | | | | | | |
| X272 | | RX7A | | ¥272 | | RY7A | | - | | | | | | | | |
| X273 | | RX7B | | E Y273 | | RY7B | | _ | | | | | | | | |
| X274 | | RX7C | | Y274 | | RY7C | | _ | | | | | | | | |
| X275 | | RX7D | | Y275 | | RY7D | | - | | | | | | | | |
| X2/6 | | RX/E | | Y2/6 | - | RY/E | | - | | | | | | | | |
| X277 | | RX/F | | Y2// | | RY/F | | | | | | | | | | |



附录

A、CC2A 模块输入滤波设置

模块默认输入滤波时间为 6ms,根据使用环境若需调整滤波时间操作如下:

修改模块 Addr = 1,设置 IN1-IN8 滤波时间为 1ms, IN9-IN14 滤波时间为 10ms;

| | RY10-RY13 | RY14-RY17 |
|--|------------------|----------------|
| 说明 | IN1-IN8 的滤波参数 | IN9-IN14 的滤波参数 |
| 值 | 0~5 | 0~5 |
| 滤波参数与滤波值的对应关系如下: 超 0: 默认滤波参数 6ms 1:1ms 2:3ms 3:6ms 4:10ms 5:15ms | 过 5 的参数被恢复默认 6ms | |

找到 RX10-RX17 对应的软元件其值与 RY10-RY17 相同则参数设置成功;

| YO | 0000 |
|-----|------|
| Y20 | 0041 |
| Y40 | 0000 |
| ×20 | 0041 |
| ×40 | 0000 |

修订历史

| 版本 | 修订日期 | 修订说明 | 维护人 |
|------|------------|------|-----|
| V1.0 | 2023.10.06 | 初始版本 | WYY |

关于我们

- 企业名称: 东莞市艾莫迅自动化科技有限公司
- 官方网站: www.amsamotion.com
- 技术服务: 4001-522-518 拨 1
- 企业邮箱:sale@amsamotion.com

公司地址: 广东省东莞市南城区袁屋边艺展路 9 号兆炫智造

园B栋1楼



官方公众号



官方抖音