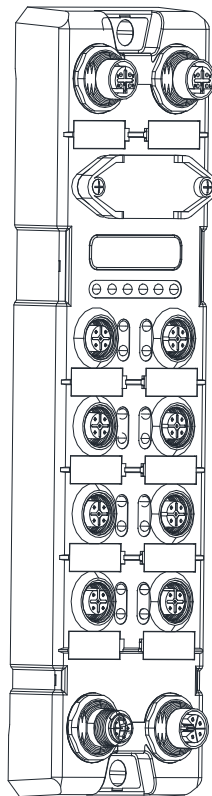


IP67 现场型 IO 系统  
IO-Link 主站 CC-Link IE Field Basic 协议  
AUCB M12-601212-PP67/AUCB M12-601212-NN67  
产品使用手册





## 目 录

<b>1. 简介</b>	<b>- 1 -</b>
1.1. 技术规格	- 1 -
1.2. 模块面板图	- 3 -
1.3. 外形尺寸图	- 4 -
1.4. 通道接线图	- 5 -
1.4.1. AUCB M12-601212-PP67 通道接线图	- 5 -
1.4.2. AUCB M12-601212-NN67 通道接线图	- 6 -
<b>2. 模块说明</b>	<b>- 7 -</b>
2.1. 指示灯说明	- 7 -
2.2. 端口说明	- 8 -
2.3. 拨码说明	- 10 -
2.4. 复位开关	- 10 -
2.5. 网页参数	- 11 -
2.6. AUCB M12-601212-PP67 参数说明	- 13 -
2.6.1. AUCB M12-601212-PP67 输入数据说明	- 13 -
2.6.2. AUCB M12-601212-PP67 输出数据说明	- 14 -
2.6.3. AUCB M12-601212-PP67 地址说明	- 15 -
2.7. AUCB M12-601212-NN67 参数说明	- 19 -
2.7.1. AUCB M12-601212-NN67 输入数据说明	- 19 -
2.7.2. AUCB M12-601212-NN67 输出数据说明	- 20 -
2.7.3. AUCB M12-601212-PP67 地址说明	- 21 -
<b>3. 使用示例</b>	<b>- 25 -</b>
3.1. 使用三菱 L02CPU-CM 与 AUCB M12-601212-NN67 通讯	- 25 -
3.1.1. 通讯连接	- 25 -
3.1.2. 硬件配置	- 25 -
3.1.3. L02CPU-CM 参数配置	- 26 -
3.1.4. 建立连接	- 27 -
3.1.5. 数据监控	- 28 -



版本	说明
V1.0	初始版本。
V1.1	更新模块地址

## 1. 简介

AUCB M12-601212-PP67/AUCB M12-601212-NN67 现场型总线耦合器，CC-Link IE Field Basic 总线协议，2 路 WellAUBUS 总线接口、可扩展 32 个内部总线模块，24VDC 供电，最大支持 16A 电流，12DI/DO（可配置），AUCB M12-601212-PP67 为 PNP 型 DI/O，AUCB M12-601212-NN67 为 NPN 型 DI/O。

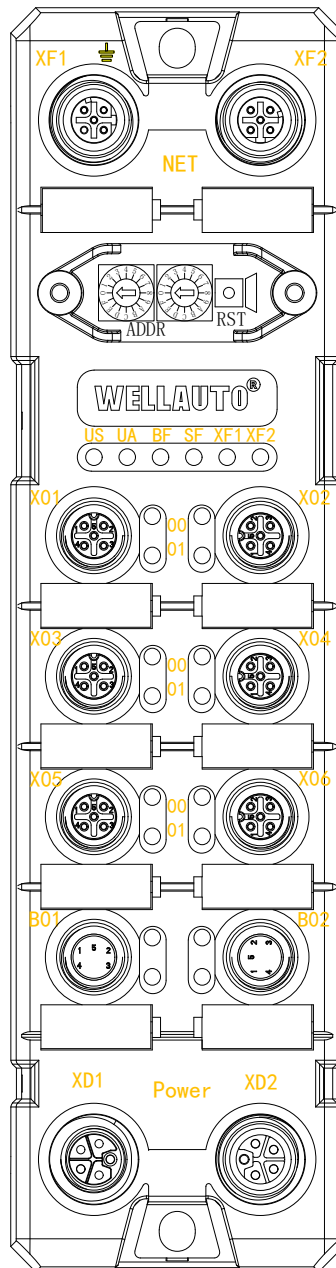
### 1.1. 技术规格

产品型号	AUCB M12-601212-PP67	AUCB M12-601212-NN67
描述	CC-Link IE Field Basic 总线协议 6*A-Code 12DI/DO(可配置), PNP 型 2*B-Code WellAUBUS 总线接口	CC-Link IE Field Basic 总线协议 6*A-Code 12DI/DO(可配置), NPN 型 2*B-Code WellAUBUS 总线接口
总线传输		
通讯协议	CC-Link IE Field Basic	
工作模式	自动协商机制, 自动翻转功能	
传输速率	10/100Mbps	
地址设置	网页配置或拨码开关设置	
供电电源		
工作电压	24 VDC(18~30VDC)	
模块消耗电流	<200mA	
系统及输入信号供电	Us, 不超过 8A	
辅助电源供电	Ua, 不超过 8A	
扩展连接	每个支路最大电流 4A	
电气隔离	Us/Ua: 24V 隔离, 0V 隔离	
接口类型		
电源供电	2 * M12 L-code 5pin 针端 (输入) +孔端 (输出)	
总线通讯	2 * M12 D-code 4pin, 孔端	
扩展接口	2 * M12 B-code 5pin	
信号连接	6 * M12 A-code 5pin	
扩展模块数量	总计最多 32 个	
扩展连接距离	单路总计 150 米, 模块间限长 20 米	
电气参数		
本体自带 I/O 数量	12DI/DO (可配置), PNP 型	12DI/DO (可配置), NPN 型
输入供电电流	<200mA	

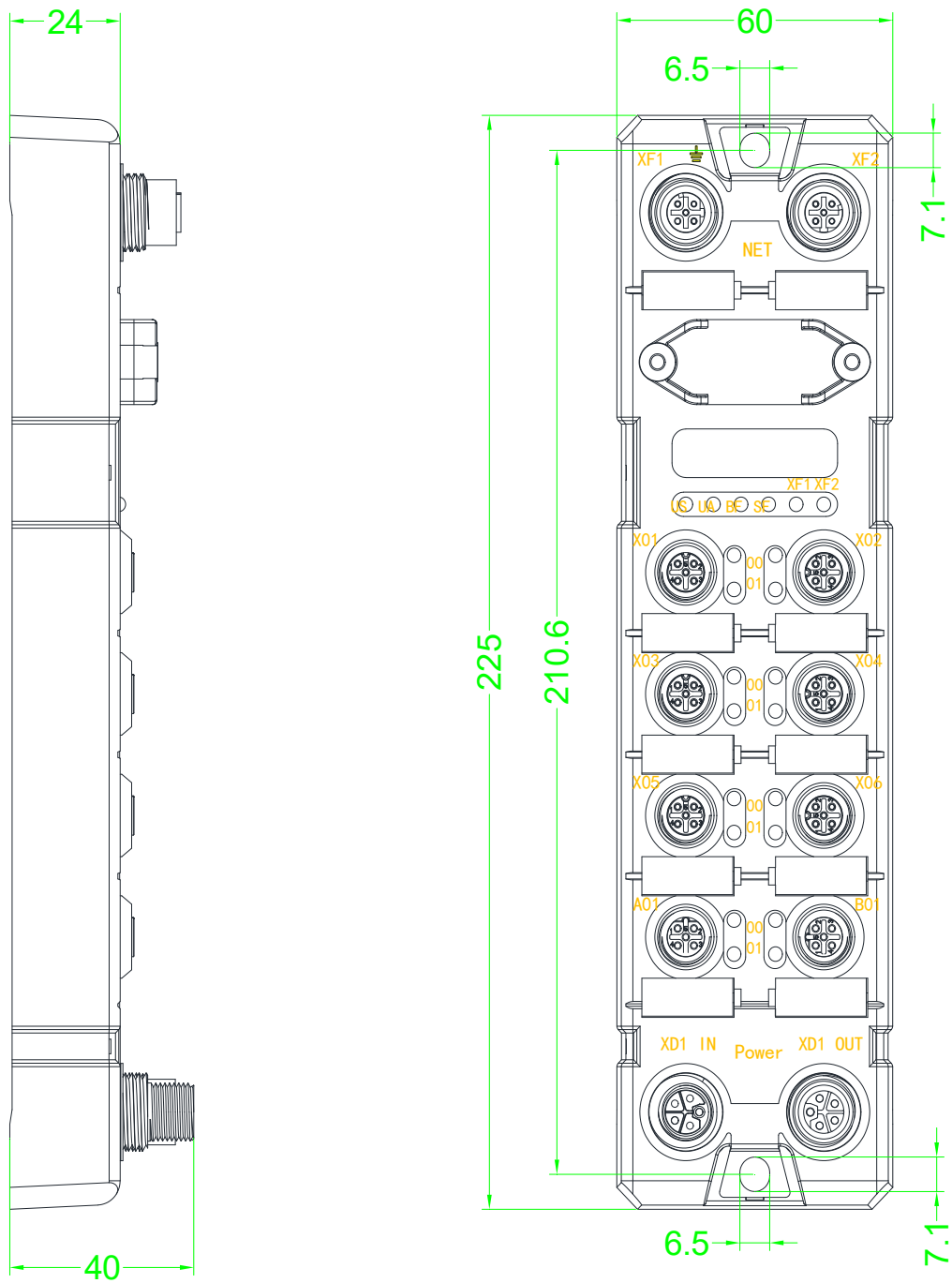


输入延时	不超过 10ms
<b>诊断</b>	
通讯状态	LED 指示，通讯报文
供电监测	有，低电压报警
短路和过载保护	有，LED 指示
防护等级	IP67（IP65 可定做）
温度范围	工作环境温度 -20~60℃（存储温度 -40~85℃）

## 1.2. 模块面板图



## 1.3. 外形尺寸图

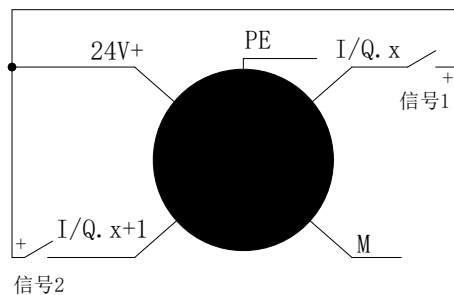


## 1.4. 通道接线图

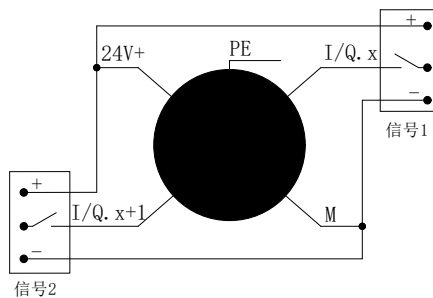
### 1.4.1. AUCB M12-601212-PP67 通道接线图

AUCB M12-601212-PP67 的 X01-X06 配置为 PNP 输入：

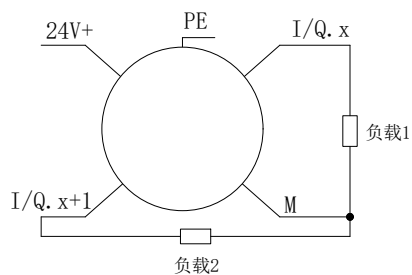
① 2 线制接法：



② 3 线制接法：



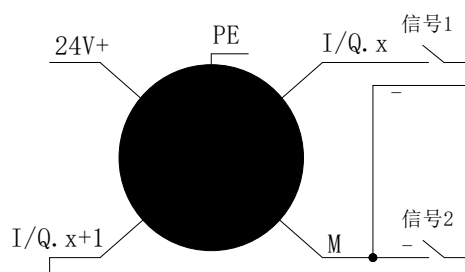
AUCB M12-601212-PP67 的 X01-X06 配置为 PNP 输出：



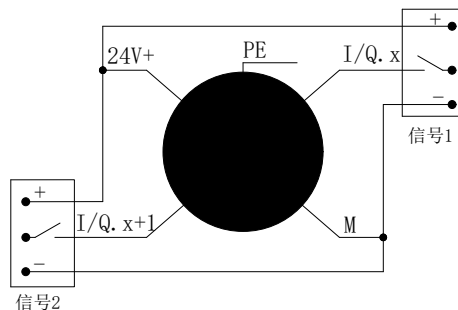
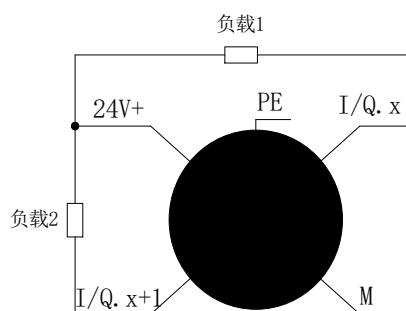


**1.4.2. AUCB M12-601212-NN67 通道接线图****X01-X06 配置为 NPN 输入：**

① 2 线制接法：



② 3 线制接法：

**X01-X06 配置为 NPN 输出：**



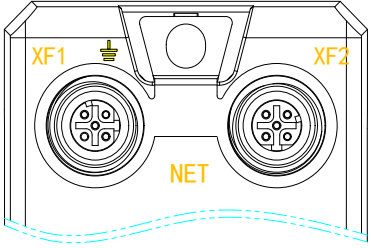
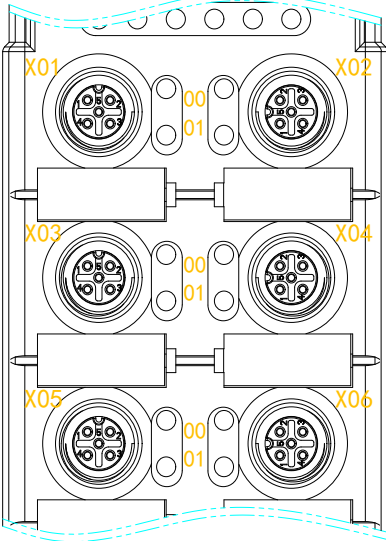
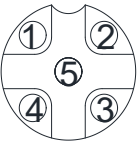
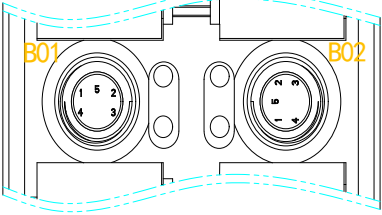
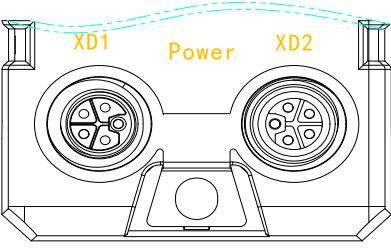
## 2. 模块说明

### 2.1. 指示灯说明

指示灯标识及含义	颜色	状态	说明
US (耦合器电源指示灯)	绿色	常亮	供电正常
		熄灭	供电异常或未供电
UA (外设供电电源指示灯)	绿色	常亮	供电正常
		熄灭	供电异常或未供电
BF (通讯指示灯)	红色	常亮	通信异常
		熄灭	通信正常
SF (状态指示灯)	红色	熄灭	正常
		常亮	总线异常
		闪烁	组态错误 (字节组态超出控制器范围)
X01~X06 端口的 0 指示灯	配置为 <b>输入</b> 通道时		
	绿色	常亮	有信号输入
		熄灭	无信号输入
	配置为 <b>输出</b> 通道时		
	绿色	常亮	有信号输出
		熄灭	无信号输出
	红色	常亮	输出存在短路或过流
X01~X06 端口的 1 指示灯	配置为 <b>输入</b> 通道时		
	绿色	常亮	有信号输入
		熄灭	无信号输入
	配置为 <b>输出</b> 通道时		
	绿色	常亮	有信号输出
		熄灭	无信号输出
	红色	常亮	输出存在短路或过流



## 2.2. 端口说明

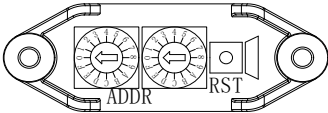
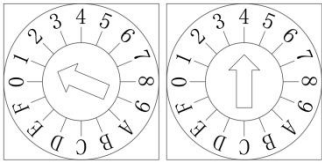
端口	说明
	<p>通讯接口： XF1、XF2 为 D-Code 航空母插头，内螺纹；</p>
	<p>接口为航空母插头，内螺纹； 接口 X01~X06 为数字量 NPN 输入/输出，在软件上可以配置，接口管脚定义如下：</p>  <p>1:24V+; 2:I/Q.x; 3:M; 4:I/Q.x+1; 5:PE。 <b>注：管脚 2、4 输入输出模式可配置。</b></p>
	<p>B01、B02 分别支持扩展 16 个 IP67 扩展模块； 接口为航空母插头，内螺纹；</p>
	<p><b>XD1 接口：</b>电源输入端，接口为航空公插头，外螺纹； <b>管脚定义：</b> 1：系统及信号负载电源 <math>U_{s+}</math> 2：辅助供电电源 <math>U_{a-}</math> 3：系统及信号负载电源 <math>U_{s-}</math> 4：辅助供电电源 <math>U_{a+}</math> 5：PE <b>XD2 接口：</b>电源输出端，接口为航空母插头，内螺纹； <b>端口管脚定义：</b> 1：系统及信号负载电源 <math>U_{s+}</math></p>



端口	说明
	2: 辅助供电电源 Ua- 3: 系统及信号负载电源 Us- 4: 辅助供电电源 Ua+ 5: PE



2.3. 拨码说明

拨码	设置说明
	<p>拨码为两个 16 进制旋钮拨码。</p> <p>(1) 两个拨码都旋转到 0 时，耦合器进行 CC-Link IEF Basic 通讯使用的 IP 地址通过网页进行配置，设置范围 XXX.XXX.XXX.1~XXX.XXX.XXX.254。此处的“XXX.XXX.XXX.”为实际使用中接入的网段。</p> <p>(2) 两个拨码旋转到相应数值时，则耦合器进行 CC-Link IEF Basic 通讯使用的 IP 地址的最后一位为拨码开关设定的值，网段以网页设置为准。</p> <p>例如：若 IP 设置为 192.168.1.250.20，将 20 转换成 16 进制为 0x14，则第一个拨码旋转到 1，第二个拨码旋转到 4；如图所示：</p> <div data-bbox="624 792 946 952"></div> <p>IP 地址=SW1 数值×16+SW2 数值×1</p> <p>IP 地址范围：XXX.XXX.XXX.1~XXX.XXX.XXX.254。</p> <p>拨码开关设置后，模块需断电重启才能生效。</p>

2.4. 复位开关

长按 IP 复位开关 “RST” 2~3S，BF 灯闪烁两次后，模块恢复出厂设置。

IP 地址：192.168.3.253；

网关地址：192.168.3.1；

子网掩码：255.255.255.0；

通讯超时时间：1s；

用户名：admin；

密码：admin；

## 2.5. 网页参数

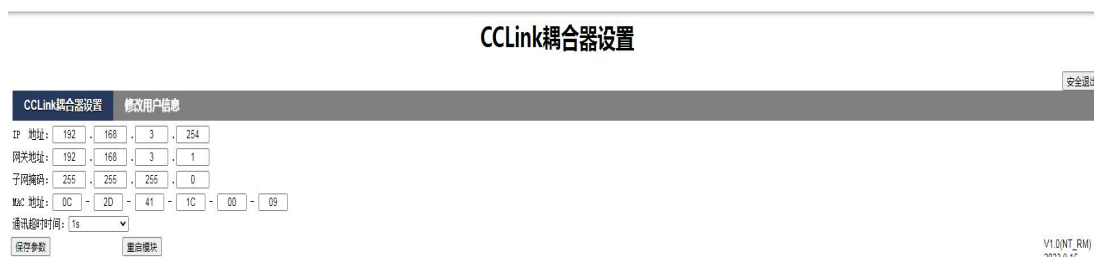
模块出厂默认两个 IP 地址，192.168.1.253，默认的用户名为 admin，密码为 admin;模块 网关 RJ45 网口采用双 IP 设计：

其一，默认 IP，包括忘记 RJ45 网口的 IP 时也可通过 192.168.1.253:2250 访问到模块网页,如若需要在线升级可以按住复位键再上电，BF 灯亮起进入在线升级模式，网页中输入 192.168.1.253 进入在线升级页面，如下图;



其二，拨码设置的 IP 或者网页设置的 IP。

模块的默认访问网页的 IP 为 192.168.1.253，用户名与密码默认“admin”可以使用 IP 登录到网页参数配置页面进行参数配置，网页参数如下图所示：





- ①IP 地址：模块的 IP 地址。
- ②网关地址：设置模块的网关。
- ③子网掩码：设置模块的掩码。
- ④MAC 地址：设置模块的 MAC 地址，在同一个网络中存在多个设备时 MAC 地址不能相同，否则通讯异常。
- ⑤通讯超时时间：设置模块与控制器通讯断开后，模块本体以及扩展模块的数字量/模拟量输出通道的输出清零或者保持，共 3 个设置项，分别为：500ms、1s、输出保持。

## 2.6. AUCB M12-601212-PP67 参数说明

### 2.6.1. AUCB M12-601212-PP67 输入数据说明

输入数据			
名称	数据类型	含义	备注
Save IO Mode Status	8 位无符号数	保存 IO 模式状态： 0: 未进行保存 1: 保存成功	检测 IO 状态是否保存成功检测通道，只显示 0 或 1
Cur IO Mode	8 位无符号数	当前 IO 模式(默认是输出模式): 0: 输入模式 1: 输出模式	按 bit 算，一个 bit 控制两个点； BIT0: I/Q 0.0~1; BIT1: I/Q 0.2~3; ..... BIT7: I/Q 1.2~3;
Configurable Output Fault	16 位无符号数	可配置通道配置为输出通道时故障地址，每一位对应一个通道： 0: 无错误 1: 输出通道有故障（过流或短路）	按 bit 算，一个 bit 表示一个点； BIT0: I/Q 0.0; BIT1: I/Q 0.1; ..... BIT11: I/Q 1.3;
Configurable Digital Inputs	16 位无符号数	可配置通道配置为输入通道时的输入地址： 0: 无输入 1: 有输入	按 bit 算，一个 bit 表示一个点(只有 12 个点，高四位无效)； BIT0: I/Q 0.0; BIT1: I/Q 0.1; ..... BIT11: I/Q 1.3;





## 2.6.2. AUCB M12-601212-PP67 输出数据说明

输出数据			
名称	数据类型	含义	备注
Save IO Mode	8 位无符号数	保存 IO 模式： 0: 不保存 1（上升沿触发）：保存 IO 模式。	只有从 0 变为 1 的时候，才会将配置数据写入模块中
Set IO Mode	8 位无符号数	配置 IO 模式： 0: 输入模式 1: 输出模式	按 bit 算，一个 bit 控制两个点； BIT0: I/Q 0.0~1; BIT1: I/Q 0.2~3; ..... BIT7: I/Q 1.2~3;
Configurable Digital Outputs	16 位无符号数	可配置通道配置为输出通道时的输出地址： 0: 无输出 1: 输出	按 bit 算，一个 bit 表示一个点(只有 12 个点高四位无效) BIT0: I/Q 0.0; BIT1: I/Q 0.1; ..... BIT11: I/Q 1.3;



### 2.6.3. AUCB M12-601212-PP67 地址说明

以 GxWorks2 设置点数 256（占用 4 站）设置以下起始地址为例：

软元件名	地址
<b>RX</b>	X100~X1FF
<b>RY</b>	Y100~Y1FF
<b>RWr</b>	D1000~D1127
<b>RWw</b>	D2000~D2127

#### 输入地址说明：

输入		
	映射地址	说明
数字量输入	X100~X10F	X100~X107：保存 IO 模式状态： 0：未进行保存； 1：保存成功； X108~X10F：当前 IO 模式： X108：I/Q 0.0~1； X109：I/Q 0.2~3； ..... X10F：I/Q 1.2~3； 0：输入模式； 1：输出模式；
	X110~X11F	通道配置为输出通道时候，输出通道错误，每一位对应一个通道： X110：I/Q 0.0； X111：I/Q 0.1； ..... X11B：I/Q 1.3； 0：无错误 1：输出通道有故障（过流或短路）
	X120~X12F	通道配置为输入通道时候地址： X120：I/Q 0.0； X121：I/Q 0.1； ..... X12B：I/Q 1.3；



输入		
		0: 无输入 1: 有输入
	X130~X1FF	(扩展数字量类型模块输入地址)
模块状态	D1000- D1015	扩展模块的状态: BIT0~BIT7: 显示 B01 (总线 1) 连接的扩展模块状态信息: BIT8~BIT15: 显示 B02 (总线 2) 连接的扩展模块状态信息: 0: 正常 1: 模块总线错误 (例如 D1000 的 BIT0~BIT7 为 BO1 扩展第 1 个模块的信息, D1000 的 BIT8~BIT15 为 BO2 扩展第 1 个模块的信息, 以此类推 D1015 的 BIT0~BIT7 为 BO1 扩展第 16 个模块的信息, D1015 的 BIT8~BIT15 为 BO2 扩展第 16 个模块的信息)
模拟量输入	D1016	第 1 路模拟量通道输入值
	D1017	第 2 路模拟量通道输入值
	....	....
	D1127	第 112 路模拟量通道输入值



## 输出地址说明:

输出		
	映射地址	备注
数字量输出	Y100~Y10F	Y100~Y107, 保存 IO 模式: 0: 不保存 1 (上升沿触发): 保存 IO 模式。  Y108~Y10F: 设置通道 IO 模式: Y108: I/Q 0.0~1; Y109: I/Q 0.2~3; ..... Y10F: I/Q 1.2~3; 0: 输入模式 1: 输出模式
	Y110~Y11F	通道配置为输出通道时候地址: Y110: I/Q 0.0; Y111: I/Q 0.1; ..... Y11B: I/Q 1.3; 0: 无输出 1: 有输出
	Y120~Y1FF	(扩展数字量类型模块输出)
模块参数配置	D2000-D2015	扩展模块参数配置: BIT0~BIT7: 配置 B01 (总线 1) 连接的扩展模块参数; BIT8~BIT15: 配置 B02 (总线 2) 连接的扩展模块参数; (例如 D2000 的 BIT0~BIT7 为 BO1 扩展第 1 个模块的配置, D2000 的 BIT8~BIT15 为 BO2 扩展第 1 个模块的配置, 以此类推 D2015 的 BIT0~BIT7 为 BO1 扩展第 16 个模块的配置, D2015 的 BIT8~BIT15 为 BO2 扩展第 16 个模块的配置)
模拟量输出	D2016	第 1 路模拟量通道输出值
	D2017	第 2 路模拟量通道输出值



输出		
	....	....
	D2127	第 112 路模拟量通道输出值

## 2.7. AUCB M12-601212-NN67 参数说明

### 2.7.1. AUCB M12-601212-NN67 输入数据说明

输入数据			
名称	数据类型	含义	备注
Save IO Mode Status	2 位无符号数	保存 IO 模式状态： 0: 未进行保存 1: 保存成功	检测 IO 状态是否保存成功检测通道，只显示 0 或 1
Output check self fault	2 位无符号数	输出自检错误： 0: 无错误 1: 有错误	只有 0 和 1
Inputs Disable	4 位无符号数	输入模式禁用状态(默认禁用): 0: 当前输入有效 1: 当前禁用输入	---
Cur IO Mode	8 位无符号数	当前 IO 模式(默认是输出模式): 0: 输入模式 1: 输出模式	按 bit 算，一个 bit 控制两个点： BIT0: I/Q 0.0~1; BIT1: I/Q 0.2~3; ..... BIT7: I/Q 1.2~3;
Configurable Output Fault	16 位无符号数	可配置通道配置为输出通道时故障地址，每一位对应一个 DO: 0: 无错误 1: 输出通道有故障（过流或短路）	按 bit 算，一个 bit 表示一个点(只有 12 个点，高四位无效); BIT0: I/Q 0.0; BIT1: I/Q 0.1; ..... BIT11: I/Q 1.3;
Configurable Digital Inputs	16 位无符号数	可配置通道配置为输入通道时的输入地址: 0: 无输入 1: 有输入	按 bit 算，一个 bit 表示一个点(只有 12 个点，高四位无效); BIT0: I/Q 0.0; BIT1: I/Q 0.1; ..... BIT11: I/Q 1.3;



## 2.7.2. AUCB M12-601212-NN67 输出数据说明

输出数据			
名称	数据类型	含义	备注
Save IO Mode	4 位无符号数	保存 IO 模式： 0: 不保存 1（上升沿触发）：保存 IO 模式。	只有从 0 变为 1 的时候，才会将配置数据写入模块中
Inputs Disable	4 位无符号数	输入模式禁用配置： 0: 当前输入有效 1: 当前禁用输入（配置了输入也无法使用）	置 1 时所有通道同时生效
Set IO Mode	8 位无符号数	配置 IO 模式： 0: 输入模式 1: 输出模式	按 bit 算，一个 bit 控制两个点； BIT0: I/Q 0.0~1; BIT1: I/Q 0.2~3; ..... BIT7: I/Q 1.2~3;
Configurable Digital Outputs	16 位无符号数	可配置通道配置为输出通道时的输出地址： 0: 无输出 1: 输出	按 bit 算，一个 bit 表示一个点(只有 12 个点，高四位无效)； BIT0: I/Q 0.0; BIT1: I/Q 0.1; ..... BIT11: I/Q 1.3;

**2.7.3. AUCB M12-601212-PP67 地址说明**

以 GxWorks2 设置点数 256（占用 4 站）设置以下起始地址为例：

软元件名	地址
<b>RX</b>	X100~X1FF
<b>RY</b>	Y100~Y1FF
<b>RWr</b>	D1000~D1127
<b>RWw</b>	D2000~D2127

输入地址说明：

输入		
	映射地址	备注
数字量输入	X100~X10F	<p>X100~X101：保存 IO 模式状态： 0：未进行保存 1：保存成功</p> <p>X102~X103：输出自检错误： 0：无错误； 1：有错误；</p> <p>X104~X107：输入模式禁用状态： 0：当前输入有效； 1：当前禁用输入；</p> <p>X108~X10F：当前 IO 模式： X108：I/Q 0.0~1； X109：I/Q 0.2~3； ..... X10F：I/Q 1.2~3； 0：输入模式； 1：输出模式；</p>
	X110~X11F	<p>通道配置为输出通道时候，输出通道错误，每一位对应一个通道：</p> <p>X110：I/Q 0.0； X111：I/Q 0.1； .....</p>





输入		
		X11B: I/Q 1.3; 0: 无错误 1: 输出通道有故障（过流或短路）
	X120~X12F	通道配置为输入通道时候地址： X120: I/Q 0.0; X121: I/Q 0.1; ..... X12B: I/Q 1.3; 0: 无输入 1: 有输入
	X130~X1FF	（扩展数字量类型模块输入地址）
模块状态	D1000-D1015	扩展模块的状态： BIT0~BIT7: 显示 B01（总线 1）连接的扩展模块状态信息： BIT8~BIT15: 显示 B02（总线 2）连接的扩展模块状态信息： 0: 正常 1: 模块总线错误 （例如 D1000 的 BIT0~BIT7 为 BO1 扩展第 1 个模块的信息，D1000 的 BIT8~BIT15 为 BO2 扩展第 1 个模块的信息，以此类推 D1015 的 BIT0~BIT7 为 BO1 扩展第 16 个模块的信息，D1015 的 BIT8~BIT15 为 BO2 扩展第 16 个模块的信息）
模拟量输入	D1016	第 1 路模拟量通道输入值
	D1017	第 2 路模拟量通道输入值
	....	....
	D1127	第 112 路模拟量通道输入值



## 输出地址说明:

输出		
	映射地址	备注
数字量输出	Y100~Y10F	Y100~Y103, 保存 IO 模式: 0: 不保存 1 (上升沿触发): 保存 IO 模式。 Y104~Y107: 设置输入模式禁用: 0: 当前输入有效; 1: 当前禁用输入;  Y108~Y10F: 设置通道 IO 模式: Y108: I/Q 0.0~1; Y109: I/Q 0.2~3; ..... Y10F: I/Q 1.2~3; 0: 输入模式 1: 输出模式
	Y110~Y11F	通道配置为输出通道时候地址: Y110: I/Q 0.0; Y111: I/Q 0.1; ..... Y11B: I/Q 1.3; 0: 无输出 1: 有输出
	Y120~Y1FF	(扩展数字量类型模块输出)
模块参数配置	D2000~D2015	扩展模块参数配置: BIT0~BIT7: 配置 B01 (总线 1) 连接的扩展模块参数; BIT8~BIT15: 配置 B02 (总线 2) 连接的扩展模块参数; (例如 D2000 的 BIT0~BIT7 为 BO1 扩展第 1 个模块的配置, D2000 的 BIT8~BIT15 为 BO2 扩展第 1 个模块的配置, 以此类推 D2015 的 BIT0~BIT7 为 BO1 扩展第 16 个模块的配置, D2015 的 BIT8~BIT15 为 BO2 扩展第 16 个模块的配置)



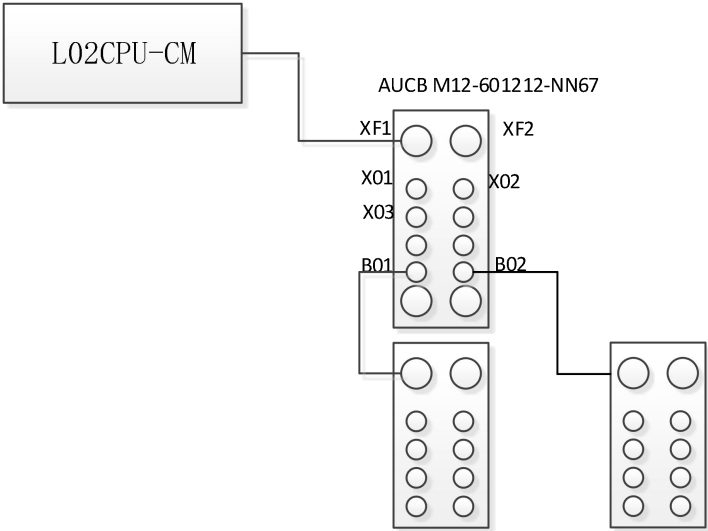
模拟量输出	D2016	第 1 路模拟量通道输出值
	D2017	第 2 路模拟量通道输出值
	....	....
	D2127	第 112 路模拟量通道输出值

3. 使用示例

3.1. 使用三菱 L02CPU-CM 与 AUCB M12-601212-NN67 通讯

3.1.1. 通讯连接

通讯连接示意图，如下图所示：



3.1.2. 硬件配置

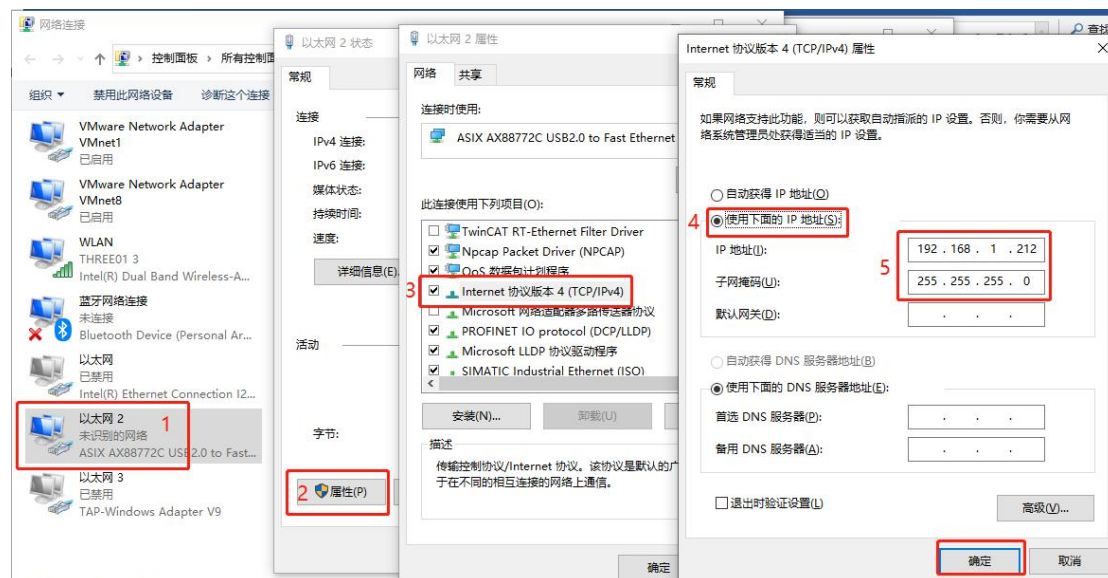
硬件配置如下表所示：

硬件	数量	备注
编程电脑	1 台	安装 GX Works3 软件
AUCB M12-601212-NN67	1 个	耦合器
IO-Link 模块	1 个	2byte 数字量输出的 IO-Link 从站
AUBO M12-220008-AV	1 个	模拟量输出模块
AUBO M12-500808-NN	1 个	数字量输入/输出模块
网线	1 条	AUCB M12-601212-NN67 配套的网线
IO-LINK 通讯连接线	1 条	AUCB M12-601212-NN67 配套的线
总线连接线	2 条	AUCB M12-601212-NN67 配套的线
耦合器电源线	1 条	AUCB M12-601212-NN67 配套的线
24V 开关电源	1 个	

### 3.1.3. L02CPU-CM 参数配置

设置电脑本地 IP 地址，因为 AUCB M12-601212-NN67 模块的默认访问网页的 IP 为 192.168.1.253，模块初始使用时，本地连接的 IP 与模块 IP 必须在同一网段才能实现直连的正常通讯，故需更改电脑本地连接的 IP 地址；

注：耦合器出厂默认两个 IP 地址，192.168.1.253：用于访问网页，且任何时候都能使用此 IP 访问（包括忘记 IP 时）；192.168.3.253：用于与 CPU 通讯的 IP，可通过在网页或者拨码开关修改，本示例选在网页上修改。



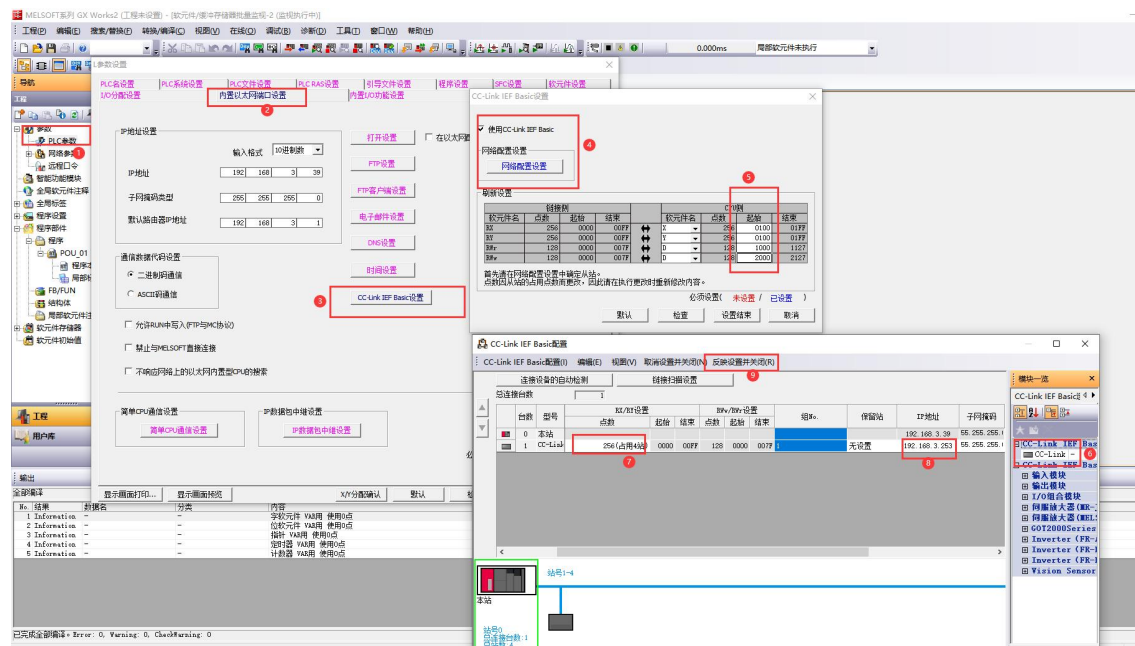
设置完电脑本地 IP 后，将 AUCB M12-601212-NN67 模块与电脑通过网线连接，打开浏览器（IE 浏览器或者 360 浏览器都可以），在地址栏中输入 192.168.1.253，然后回车进入到 AUCB M12-601212-NN67 的网页参数设置页面，如下图所示：



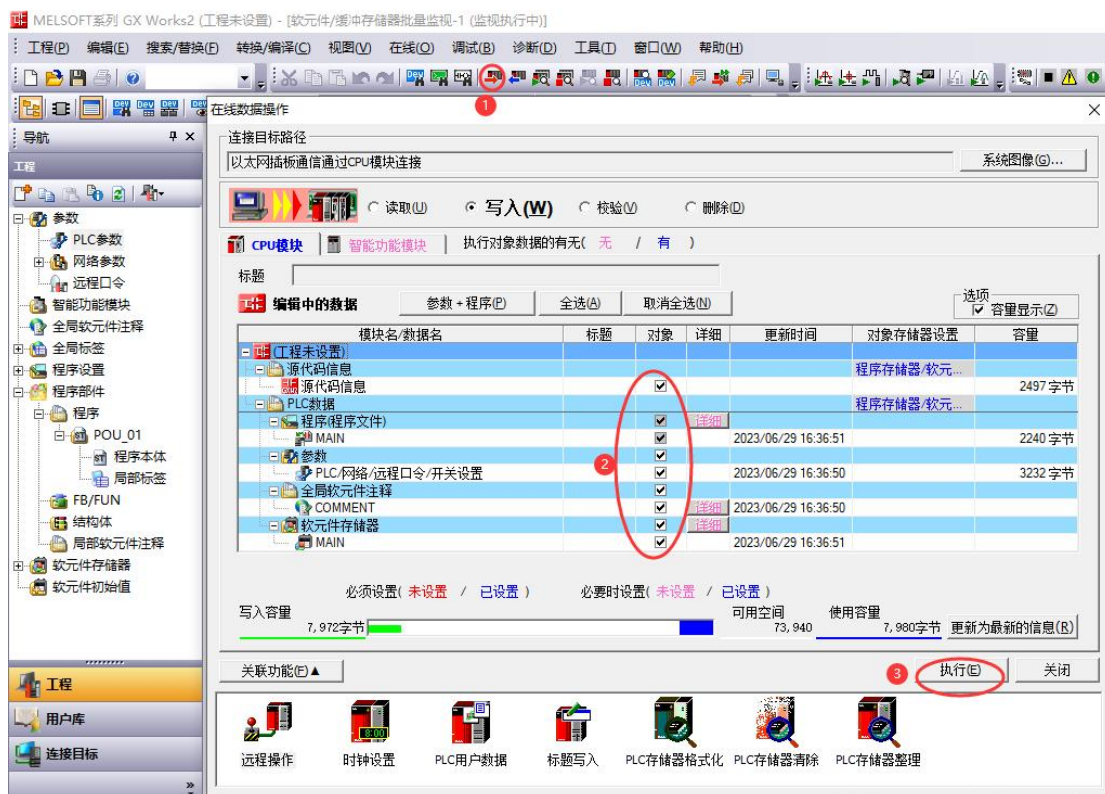


### 3.1.4. 建立连接

打开 GX Works2，新建工程，选择[PLC 参数]→[内置以太网端口设置]→[CC-Link IEF Basic 设置]→[网络配置设置]→[CC-Link IEF Basic 设备]，添加 CC-Link IEF Basic 设备后在 IP 地址写入耦合器的 IP 地址，配置完成后选择[反映设置并关闭]，之后每栏选择[设置结束]配置才生效。

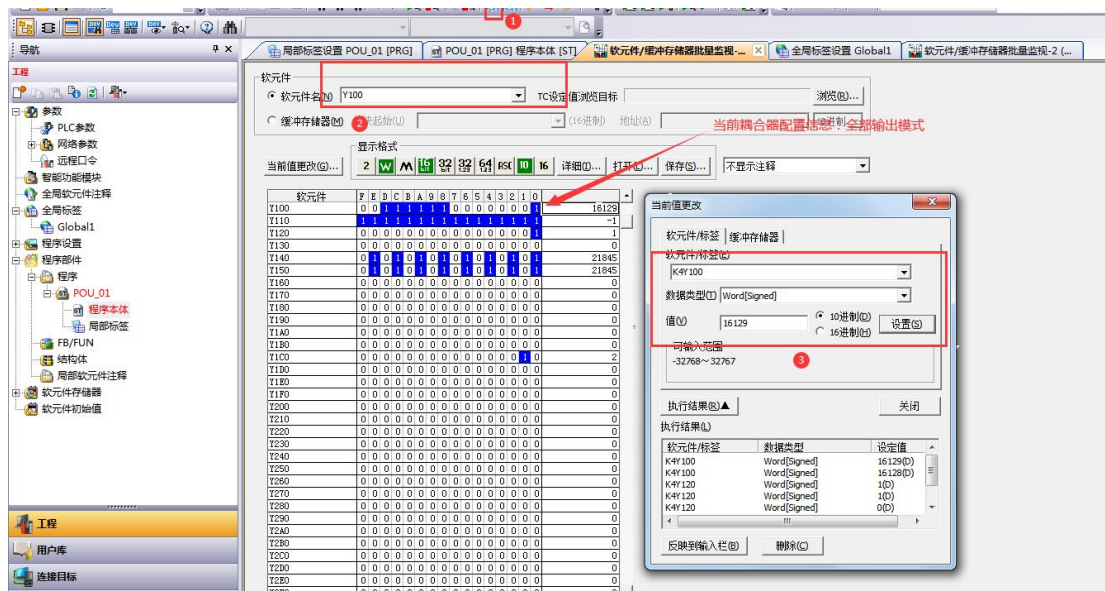


设置完成，点击下载参数到 L02CPU-CM 中。



### 3.1.5. 数据监控

选择【软元件/缓冲存储器批量监视】，在【软件元名】输入对应的输出地址（本示例 Y100），可以控制模块输出。



选择【软元件/缓冲存储器批量监视】，在【软件元名】输入对应的输出地址（本示例 X100），可以查看模块输入状态。



