

DAM0404A-NET 继电器控制卡说明书

北京 子有 任公司

- 一、产品特点
- 二、产品功能
- 三、产品选型
- 四、主要参数
- 五、接口说明
- 六、引脚说明
- 七、接线方式
 - 、 通讯接线说明
 - 、 继电器接线说明
 - 、 模拟量接线示意图
- 八、配置软件使用说明
- 九、设备工作模式配置
 - 、设备地址
 - 、设备地址的介绍
 - 、闪开闪断功能及设置
 - 、闪开闪断功能介绍
 - 、闪断闪开的设置
- 十、开发资料说明
 - 、通讯协议说明
 - 、 寄存器说明
 - 、指令生成说明
 - 、指令列表
 - 、指令详解
 - 、继电器状态
 - 、模拟量查询
 - 、闪开闪闭指令
 - 、全开全关指令
- 十一、聚英组态软件使用
 - 、软件下载
 - 、软件界面
 - 、软件操作
- 十二、常见问题与解决方法

一、产品特点

- 7-40 ；
- 器 出 ；
- 接口支持 口；
- 信 : 2400,4800,9600,19200,38400（可以 件修改，9600）；
- 信协 : 支持标准 协 ；
- 具有 开、 断功 ，可以在指令 带参数、操作 器开一 时 动关 。

二、产品功能

- 四 器控制；
- 四 12 为分 模拟 入（0-20 A/4-20 A/0-5 /0-10 ）；
- 操控；
- 支持本机 动模式；
- 支持本机 动模式；
- 支持互 模式；
- 双机 动模式；
- 双机 动模式。

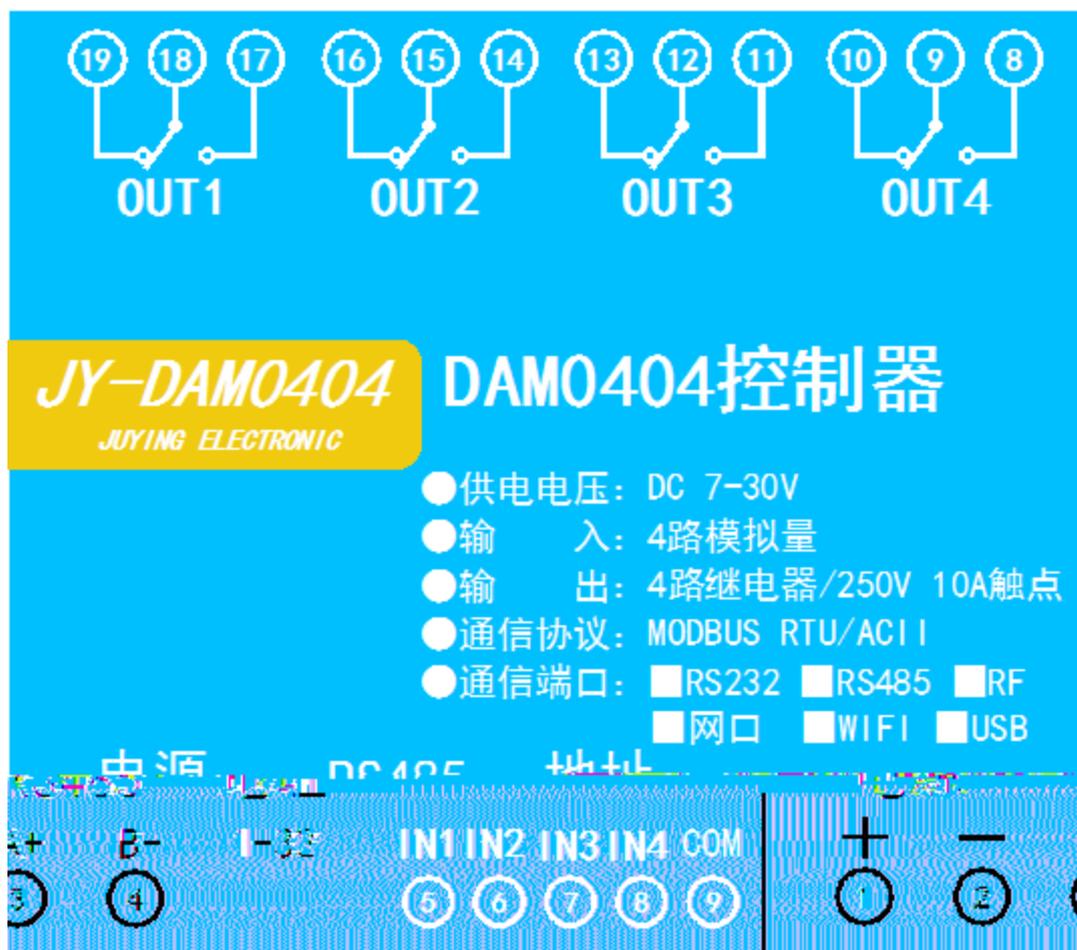
三、产品选型

型号	modbus	RS232	RS485	USB	RJ45	器	入
DAM0404-NET	●				●	4	4

四、主要参数

参数	明
触点容量	10A/30VDC 10A/250VAC
耐久性	10万
数据接口	RJ45以太 接口
额定电压	DC 7-30V

五、 接口说明



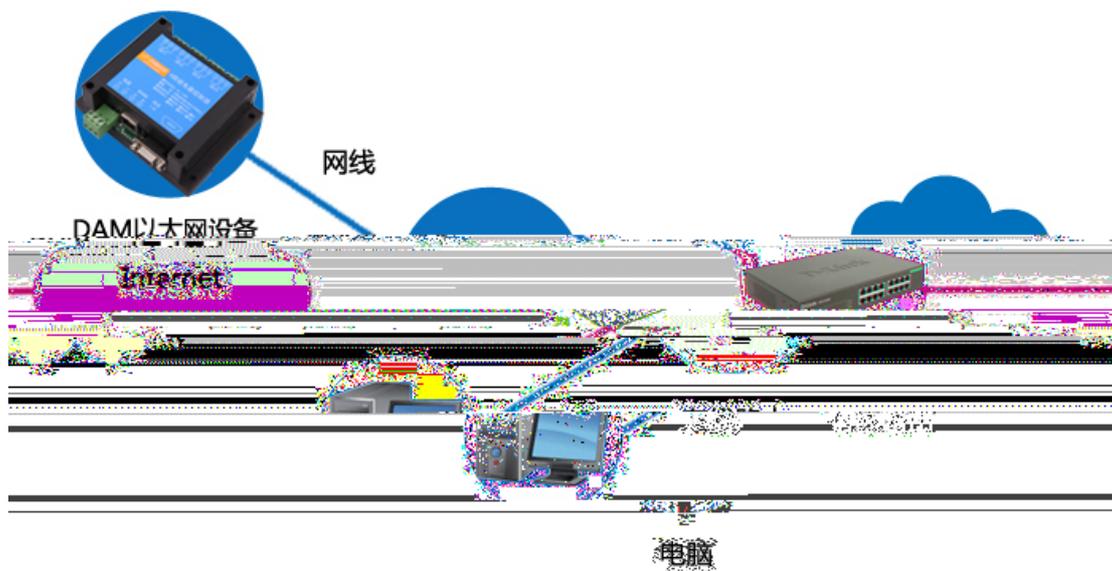
六、 引脚说明

序号	引	明
1	+	、 极
2	-	极
3	IN1	一 模拟 入
4	IN2	二 模拟 入
5	IN3	三 模拟 入
6	IN4	四 模拟 入
7	COM-	模拟 入 极信号
8	常开	一 器 出常开
9	公共	一 器 出公共
10	常	一 器 出常
11	常开	二 器 出常开
12	公共	二 器 出公共

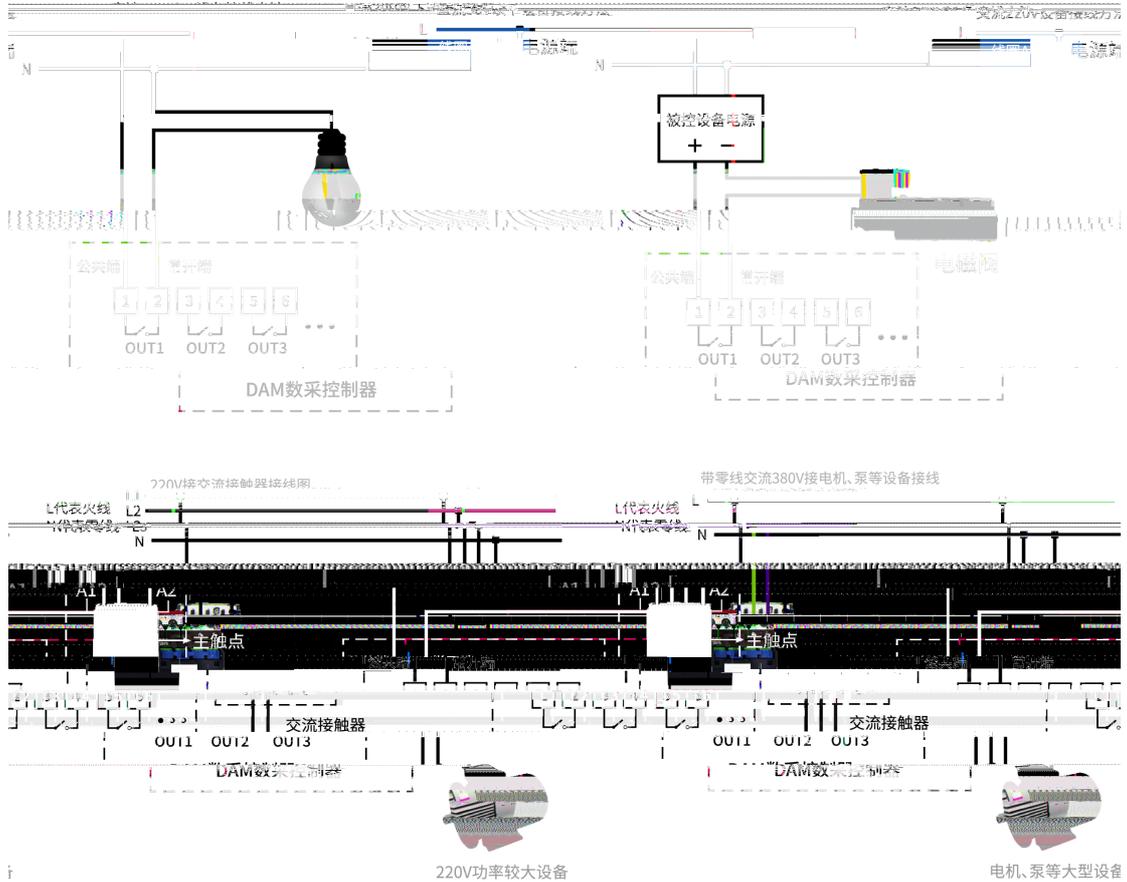
13	常	二	器	出常
14	常开	三	器	出常开
15	公共	三	器	出公共
16	常	三	器	出常
17	常开	四	器	出常开
18	公共	四	器	出公共
19	常	四	器	出常

七、 接线方式

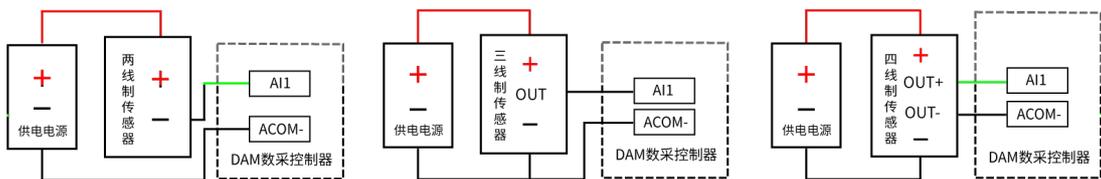
1



2



3

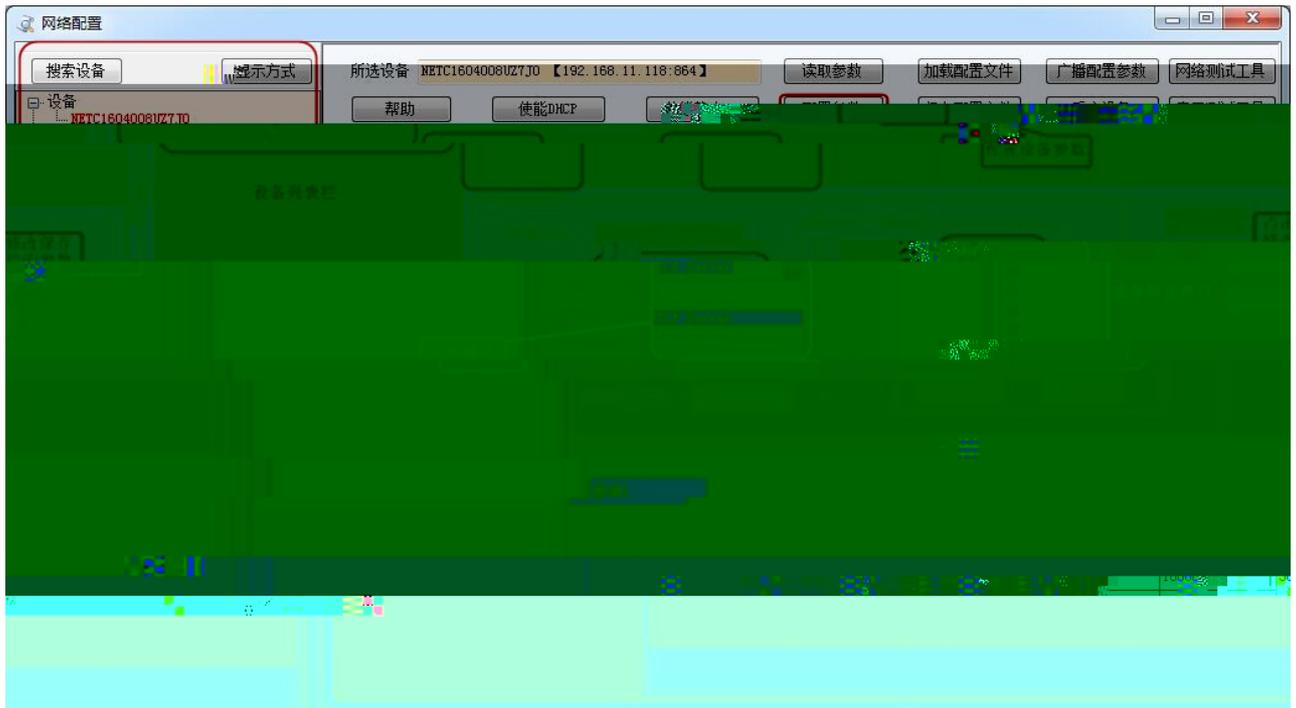


八、配置软件使用说明

使用“以太网配置软件”（相关下载内下载），配置设备的设备地址及设备的网络通信模式。详细配置方法参见“以太网配置软件使用说明”文档。

软件下载地址：

[以太网转串口配置软件](#)



设备参数配置完毕，通过建立虚拟串口或网络调试助手进行测试。

九、设备工作模式配置

1、设备地址

、 备地址 介

网络版设备通过 地址来区分设备，设备地址使用默认的 即可。

2、闪开闪断功能及设置

.1

手动模式：对 器 操作一 ， 器则 一 （ 合时断开，断开时合）；
 开模式：对 器 操作一 ， 器则 合 1 （实 时 【单位 】 = 数字*0.1）后 断开；
 断模式：对 器 操作一 ， 器则断开 1. （时 可 ）后 合；

.

开 断模式不 写入 备内 ，可以 指令实 ， 态 件 可实 功 。

: 断 开 模 式 不 写 入 备 内 ， 件 断 开 模 式 后 ， 有

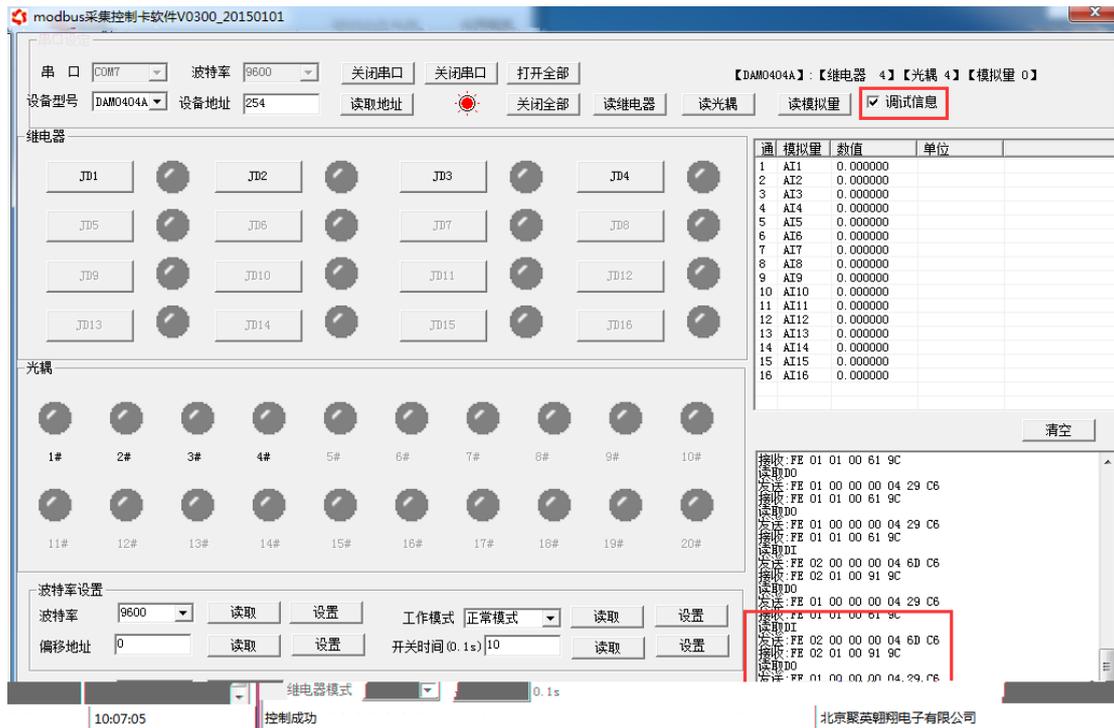
偏移地址		设备地址 偏移地址 拨码地址
备用		用户可以使用，存 用户数据
备用		用户可以使用，存 用户数据
线圈输出状态		
线圈输出状态		

备：

： 备指令支持 地址：
 00001 09999 出()
 10001 19999 入()
 30001 39999 入 器(常 模拟 入)
 40001 49999 持 器(常 备 信)
 5 位 格式， 一 字 器 型， 4 字 地址。
 地址 1 0 开 ， 00001 对 0000。
 波特率数值对应表

数	

： 器 态， 30002 地址可以 ， 可以 00001---00002 地
 址 ， 控制 00001---00002 地址。
 30002 地址数 度为 16 。 可 16 器。
 对应 下：



指令明：对 有 指令， 可以 协
 ，对 器 写，实 对 器 器 写，
 明 器 器 地址， 对 器操作 写指令
 可。 写 器 1 态，实 对 器 1 对 器
 0001 写操作。

4、指令列表

	式 (进制发)
查询四路状态	FE 01 00 00 00 04 29 C6
查询指令 信	
控制第一路开	
控制 信	
控制第一路关	
控制 信	
控制第二路开	
控制第二路关	
控制第三路开	
控制第三路关	
控制第四路开	
控制第四路关	
查询第 路模拟量	
信	
查询第 路模拟量	

查询第 路模拟量	
查询第 路模拟量	

5、指令详解

.1

器 (4 器)
指令 : *FE 01 00 00 00 04 29 C6*

	备
设备地址	为 地址
指令	查询继电器状态指令
地址	要查询的第一 继电器寄存器地址
查询数量	要查询的继电器数量

	设备地址	
	指令	指令： 查询 ，
	数	状态信 的 数
	查询的	， 即十进制 ， 为查询的模拟量 的值

•

开 指令

开 : E 10 00 03 00 02 04 00 04 00 0A 00 D8

断 : E 10 00 03 00 02 04 00 02 00 14 21 62

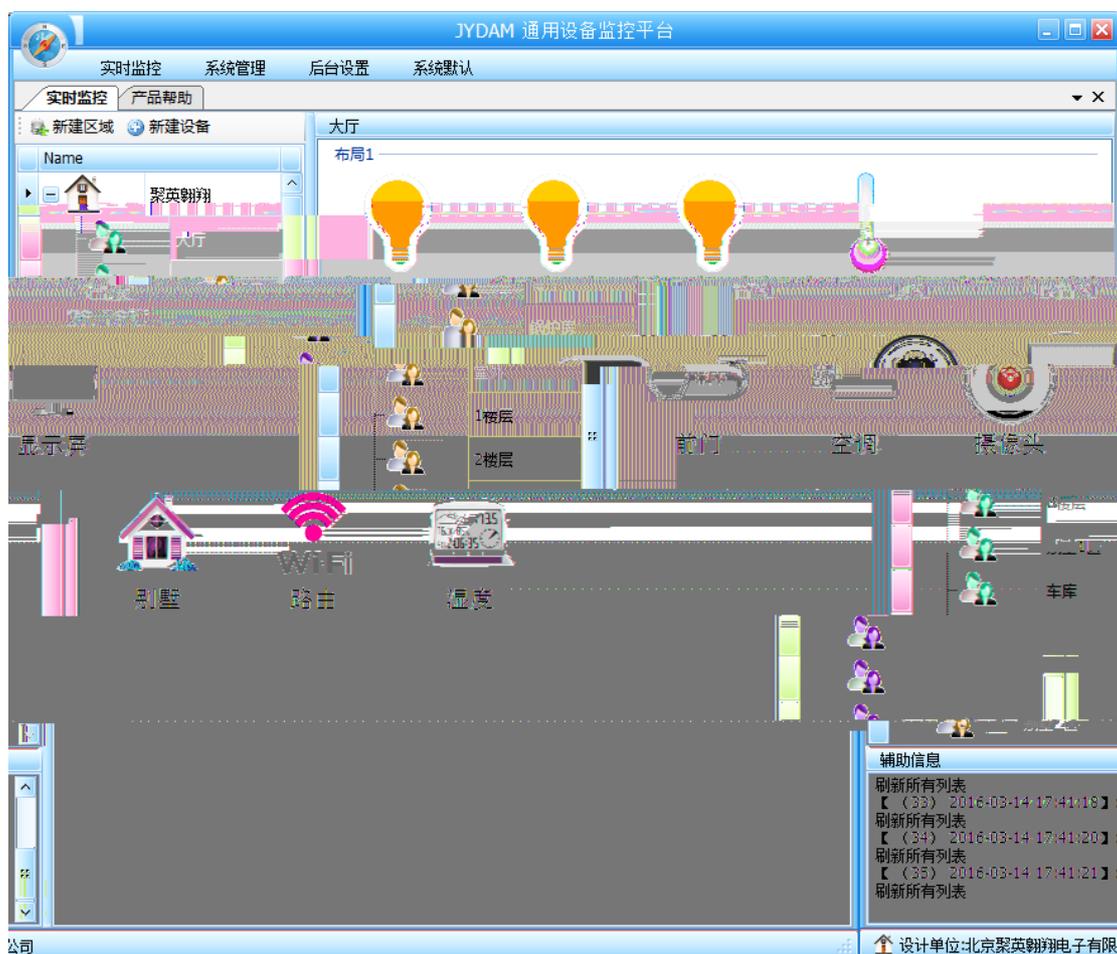
		备
	设备地址	
	指令	查询输入寄存器指令
	继电器地址	要控制的器地址
	控制 令数 量	要对继电的 令 数
	数	控制信 令的的 数。
或	指令	为闪开指令 为闪闭 令
	断时	为十六进制 为十进制 为 时 为 ()
		方式

: E 10 00 03 00 02 A5 C7

		备
--	--	---

	0 指令	指令： 查询 ，
00 00	地址	
	控制数量	控制的继电器数量
	数	发 令 数

2、软件界面



软件 用与 的 系列设备 接使用，支持串口、 通讯方式。软件 性 ，能 主的 、 、 。 的 ， ， 可 时 示设 备状态及 的数据，可查询 操作 出 数据 表

：系 、 、操作 、 。

设备 ：区 、设备组、设备。

软件功能：

- 软件
- 区
- 设备（设备组 名）
- 操作设备
- 定时功能
- 查 数据及数据 出
- 数据备 及
- 系 设定

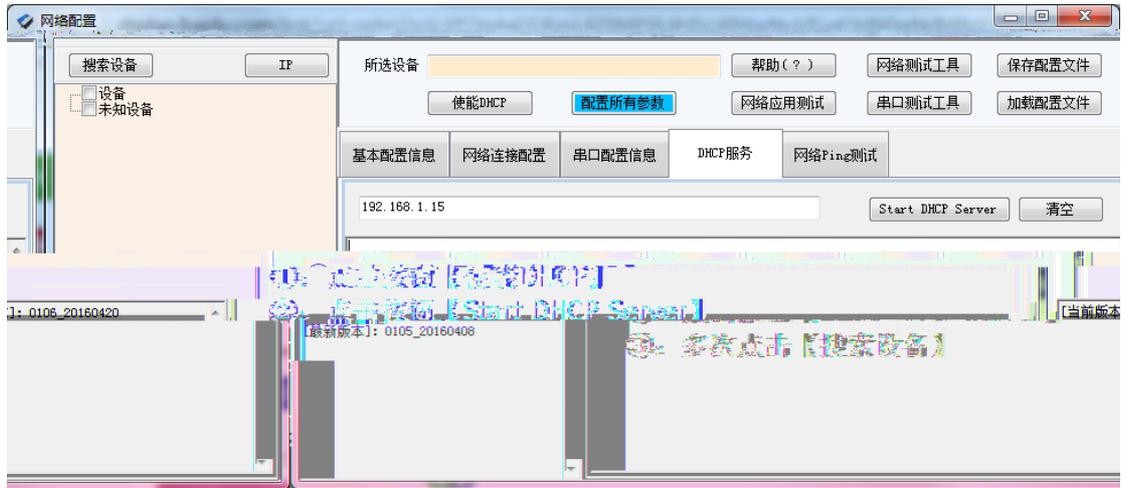
3、软件操作

聚英组态软件 的功能 ， 操作方法参 见：[聚英组态软件使用说明](#)

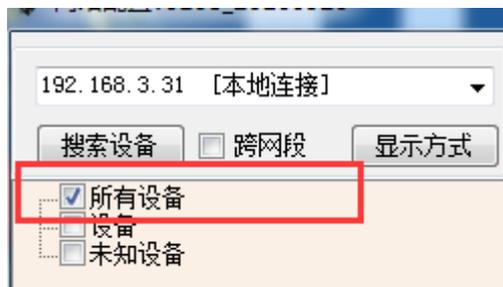
十二、常见问题与解决方法

不 设备时的解决方法：

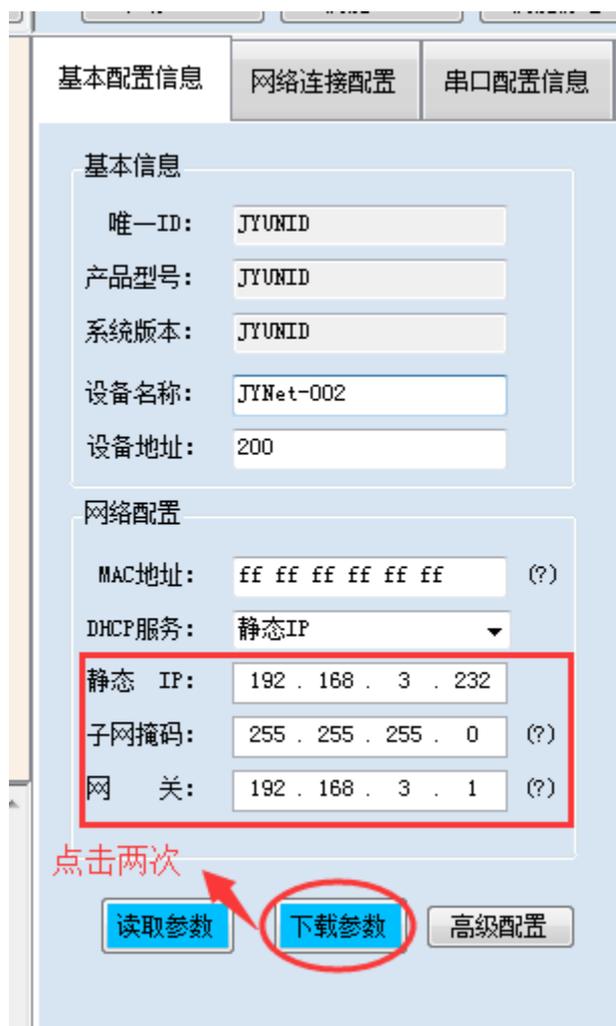
- ① 查 件指示 ，
 - 以太网 常 亮：表 示 路 常 通。 ：网线 常 亮。
 - 以太网 闪 烁：测 试 数据 输 入。
- ② 操作软件，使能



- ③ 以 操作 不 成功，
 - 认 的网 络和设备的网 络 一 网 下。
 - 用 的 不用的网 络。
 - 一 一 的 网 络。
 - 用 认网线 用的。
 - 软件 支持 。
- ④ 不 成功，可对 设备的网 络进行 配置，网口 一下，常 亮，第一 为设备为 常 亮，接 线，时设备为 常 亮
- ⑤ 选 择 设备



“ 配置信 息 ” 内， 设备 为 常 亮，与电 网 为同一网 络，点 击 “下载参数”， 显示配置成功。



) 设备能 ， 设备参数，点 “配置参数” 应时，解决 法：
认电 与设备要配置的 为同一网 下，电 接入 线或 线网络，
线和 线网络 接入时， 认 网络 同一网 下， 网络的路 器的
开 状态。