

SPECIFICATION

MODEL:011-LAP-MICROWIRE-M

PART NO : _____

VERSION : V1.08

Approver		Check	Design
GM	PM		

Customer Confirm

目录

1.软件注册	3
2.人机界面	6
3.使用说明	9

1. 软件注册

软件注册请依照下列步骤进行注册。

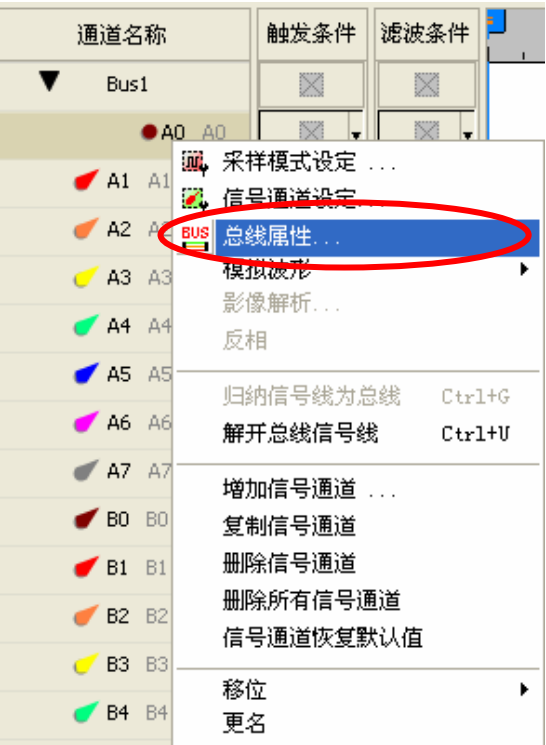
※ 注 1：所有总线注册程序皆相同，注册时依照程序即可，下图注册以 **BUS** 总线协议为范例，藉以参考。

※ 注 2：本说明书若有任何改动恕不另行通知。因模组版本升级而造成的与本说明书不符，以模组软件为准。

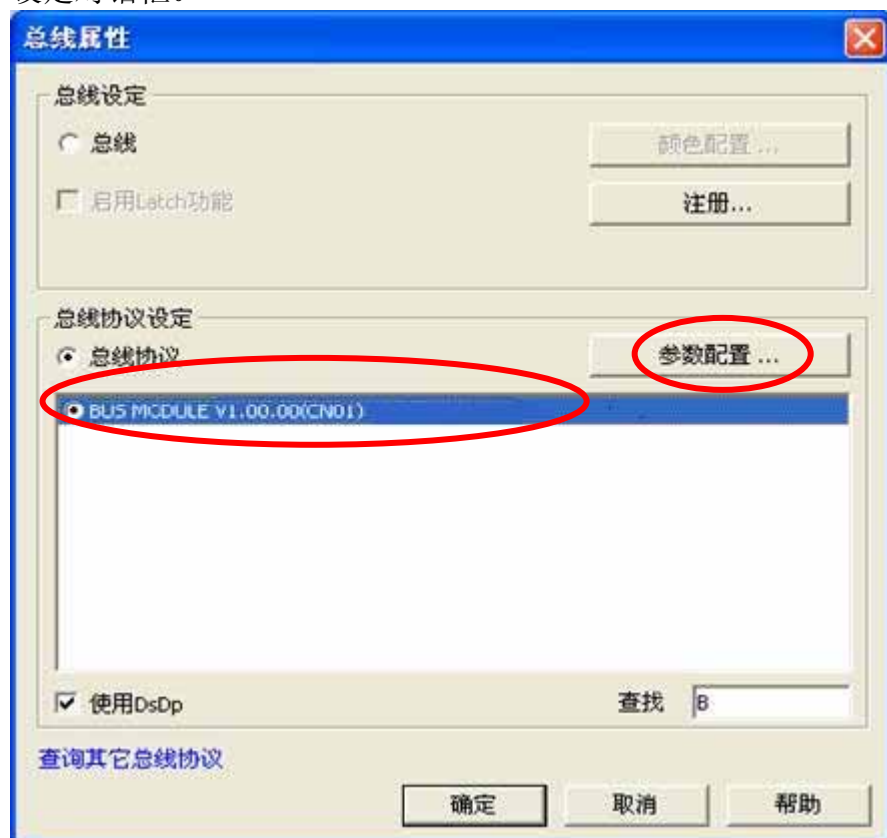
STEP 1. 打开逻辑分析仪软体，在通道名称区域右键，点选归纳信号线为总线，把 A0 归纳为 Bus1。



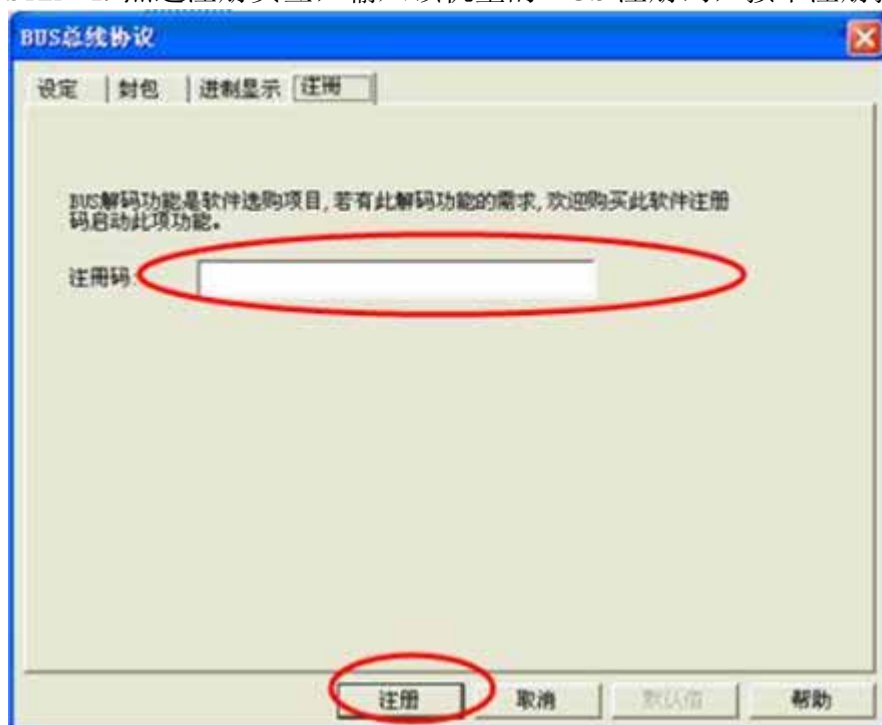
STEP 2. 选择 Bus1，再在通道区域右键，点选总线属性，调出总线属性对话框。



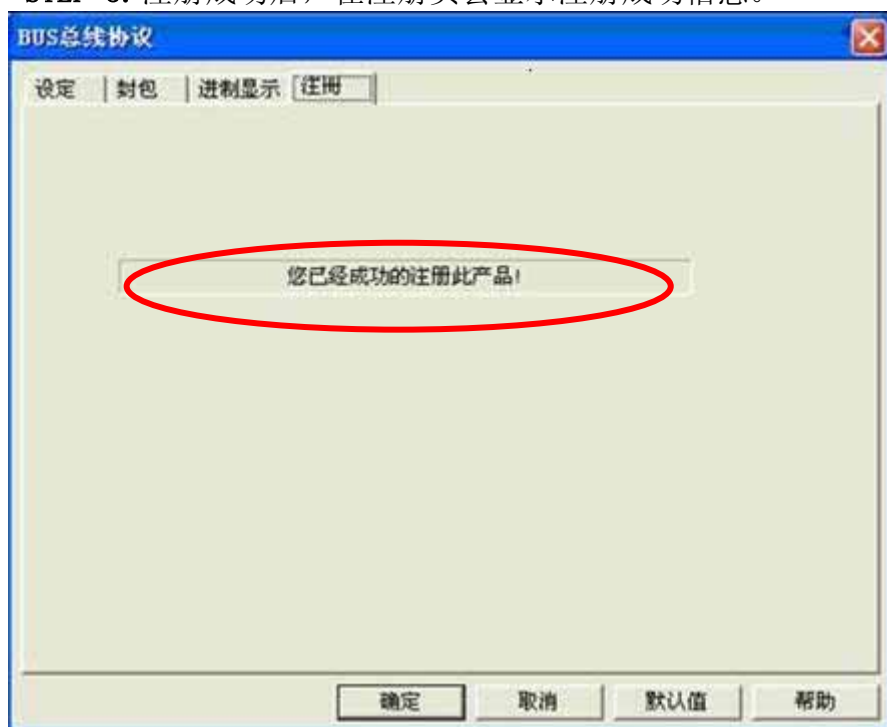
STEP 3. 在总线属性对话框，点选 BUS MODULE V1.00.00 (CN01)，再单击参数配置按钮，调出该模组设定对话框。



STEP 4. 点选注册页签，输入该机型的 BUS 注册码，按下注册按钮进行注册。



STEP 5. 注册成功后，在注册页会显示注册成功信息。



2. 人机界面

在设定部分，相关设定可参考下图界面。

设定页



The image shows a software window titled "MICROWIRE总线协议" (MICROWIRE Bus Protocol). It has four tabs: "设定" (Setting), "封包" (Packet), "进制显示" (Base Display), and "注册" (Registration). The "设定" tab is active. It contains three main sections: "通道设定" (Channel Setting), "总线协议设定" (Bus Protocol Setting), and "总线协议颜色" (Bus Protocol Color). The "通道设定" section has "Data" set to "A2" and "SK" set to "A0". The "总线协议设定" section has "传送方向" (Transfer Direction) set to "MSB->LSB". The "总线协议颜色" section shows a color bar with "Data" and a green bar. The "CS通道设定" (CS Channel Setting) section has two options: "CS通道" (CS Channel) and "虚拟CS" (Virtual CS). "CS通道" is selected, with "CS通道" set to "A1" and "CS设定" (CS Setting) set to "低电平" (Low Level). "虚拟CS" is unselected, with "待命时间" (Standby Time) set to "20ns" (Min: 20ns, Max: 1.311ms). At the bottom are buttons for "确定" (OK), "取消" (Cancel), "默认值" (Default), and "帮助" (Help).

通道设定:

Data: 数据通道，默认为 A2

SK: 时钟通道，默认为 A0

总线协议设定:

传送方向: 可设定数据的传送方向为 MSB->LSB 或 LSB->MSB，默认为 MSB->LSB。

CS 通道设定:

CS 通道: 选择 CS 通道，默认为 A1。

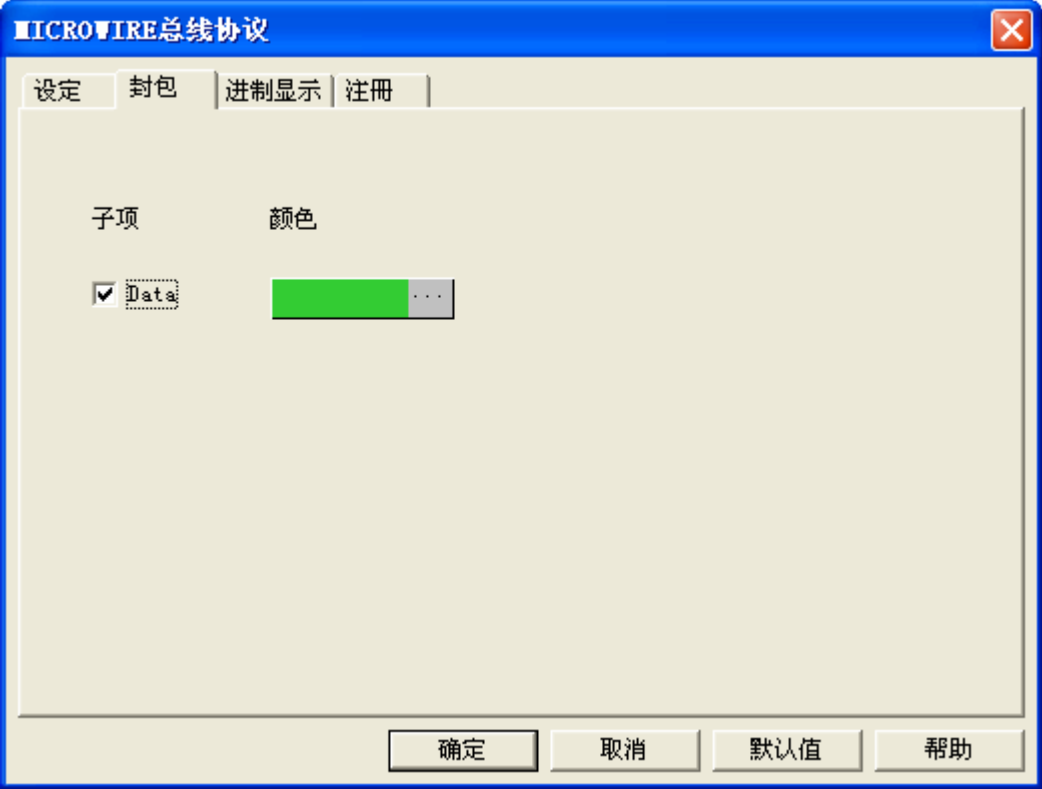
CS 设定: 设定 CS 通道之判定电平，低电平或是高电平。

虚拟 CS: 点选虚拟 CS 时，CS 通道设定不可用。使用者需决定虚拟 CS 的待命时间，作为解码时的辅助。

总线协议颜色:

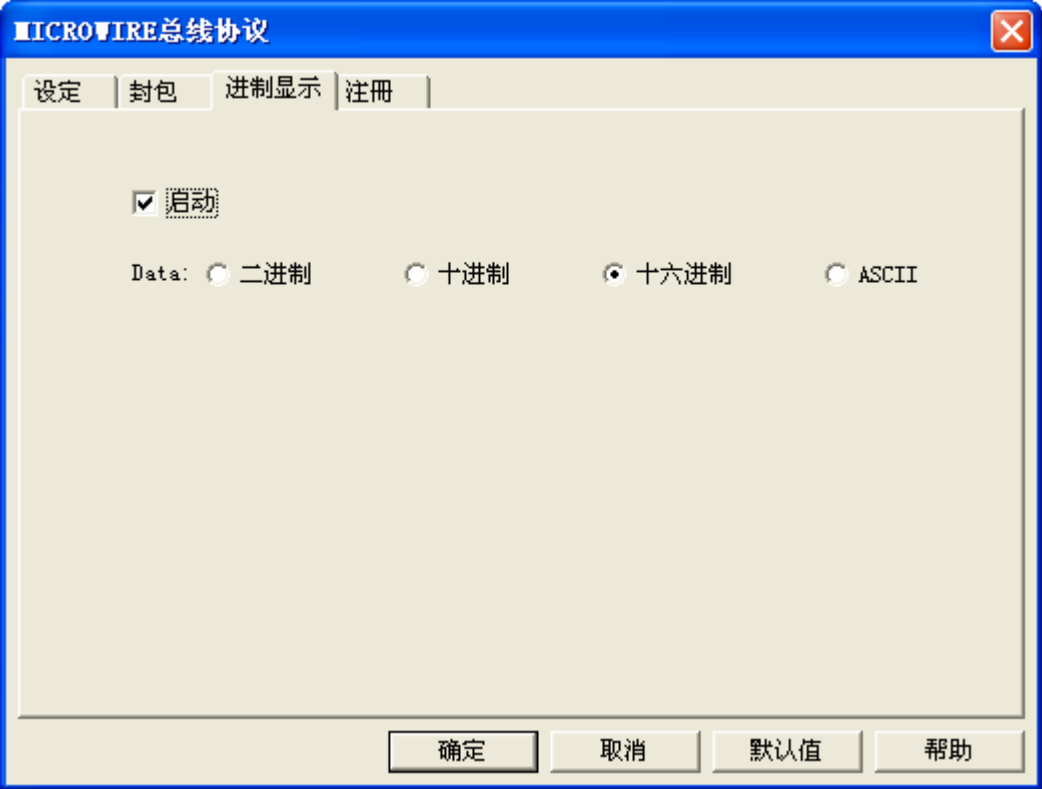
使用者可自行设定解码字段颜色。

封包页



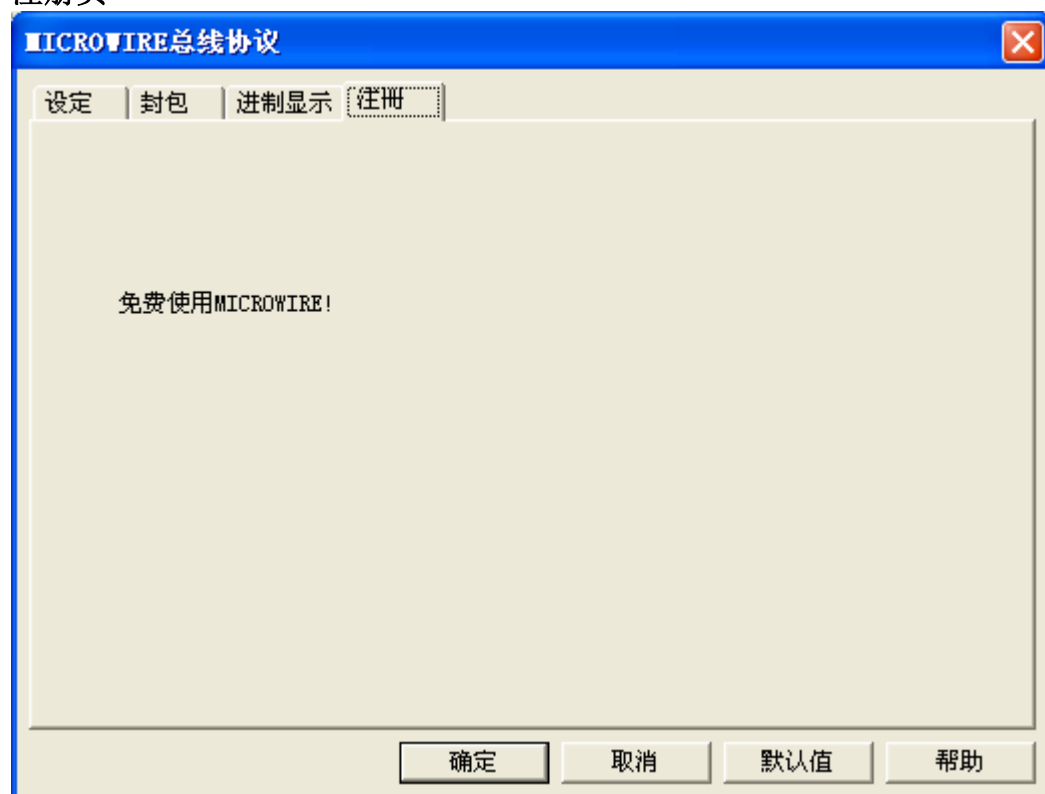
封包部分可依使用者选择相关颜色进行调整。

进制页



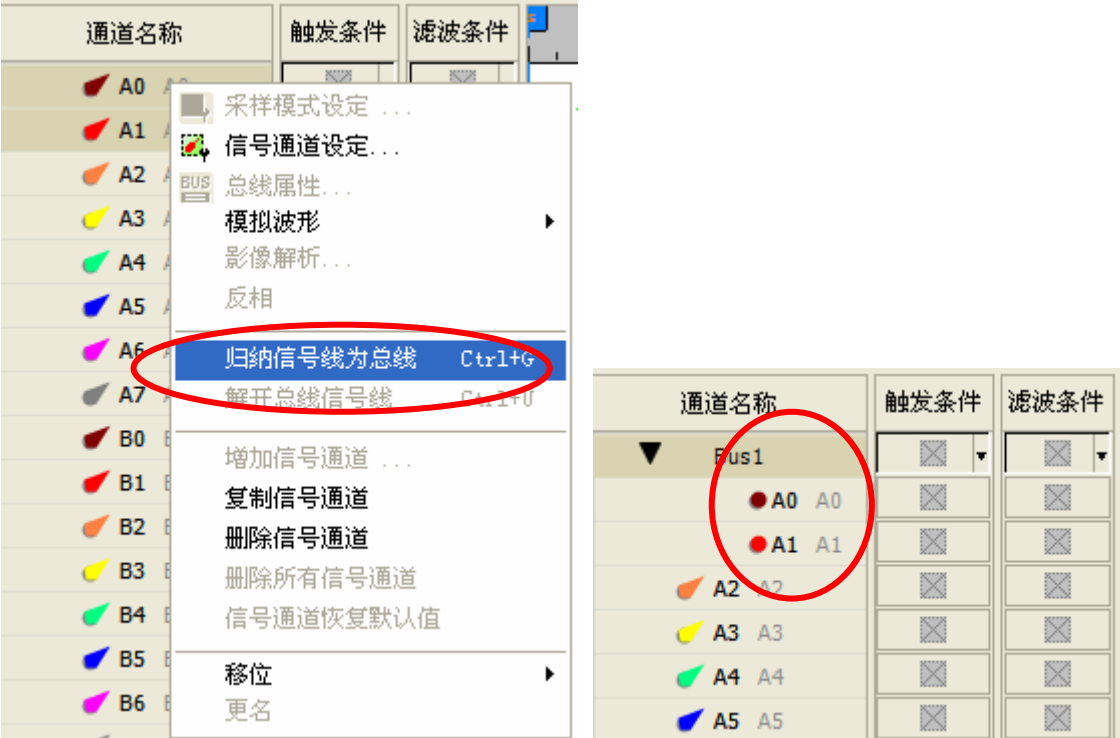
启动自定义进制显示，Data 为十六进制，用户也可自定义，波形区、封包列表 Data 数据格式以模组控制。默认不启动，则由主程序控制数据格式。

注册页

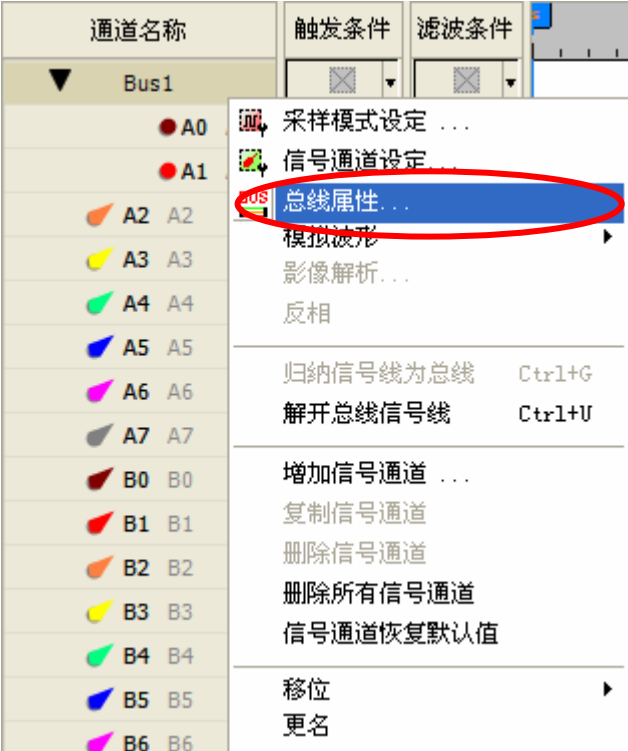


3. 使用说明

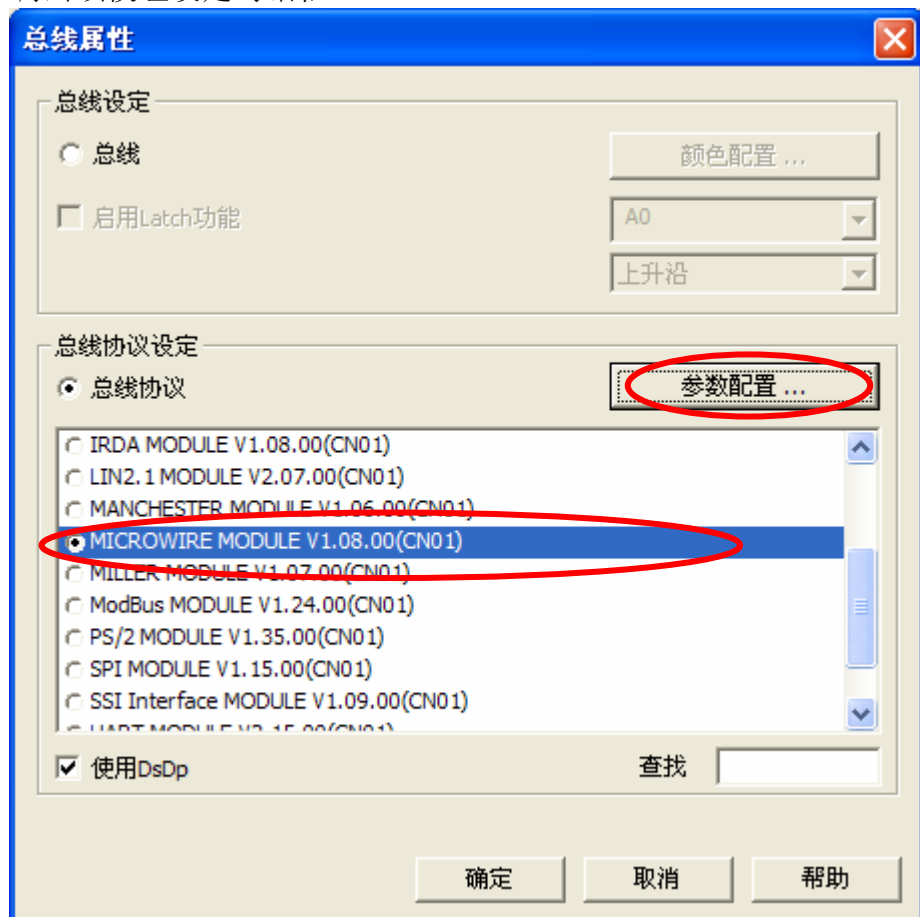
STEP 1. 在通道名称区域右键，点选归纳信号线为总线，把 A0~A1 归纳为 Bus1，MICROWIRE 总线协议分析需要 2 线或 3 线解码。



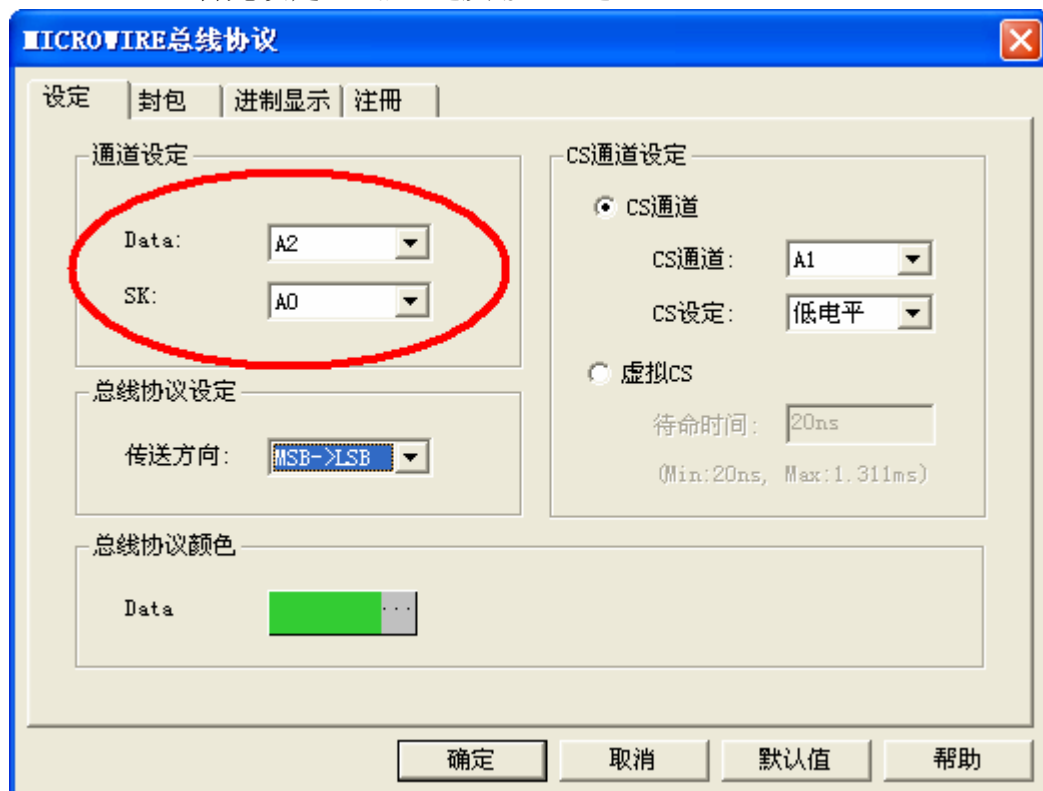
STEP 2. 选择 Bus1，再在通道区域右键，点选总线属性，调出总线属性对话框。



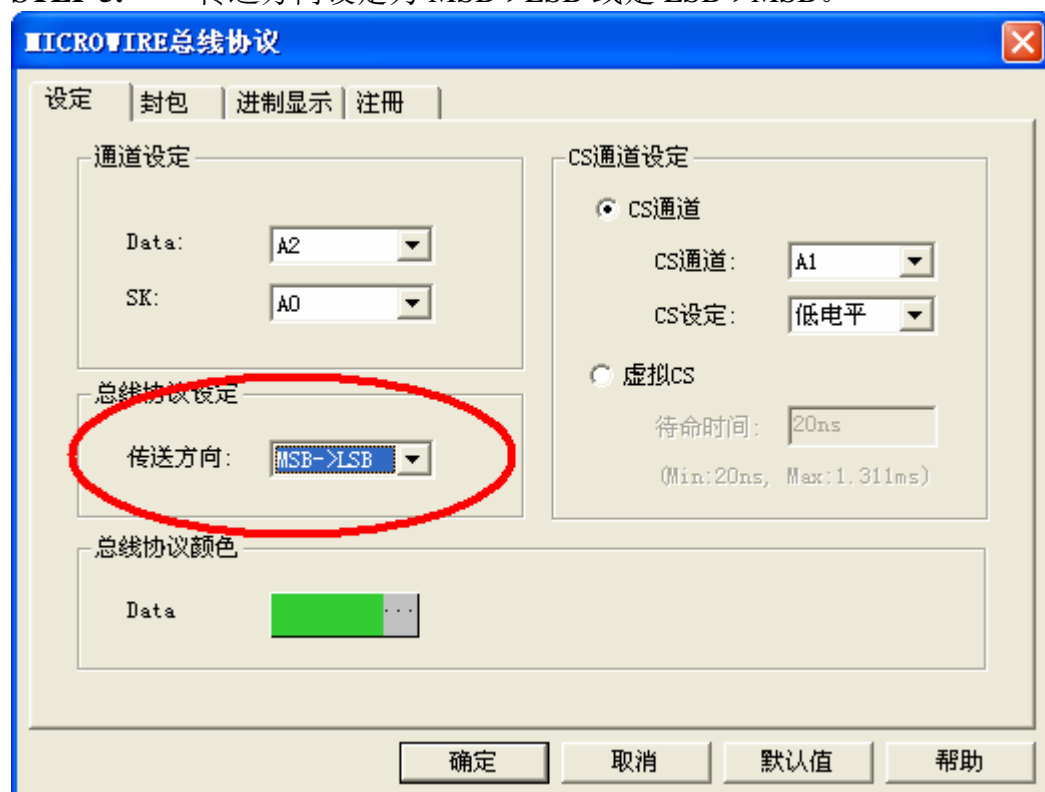
STEP 3. 在总线属性对话框，点选 MICROWIRE MODULE V1.08.00 (CN01)，再单击参数配置按钮，调出该模组设定对话框。



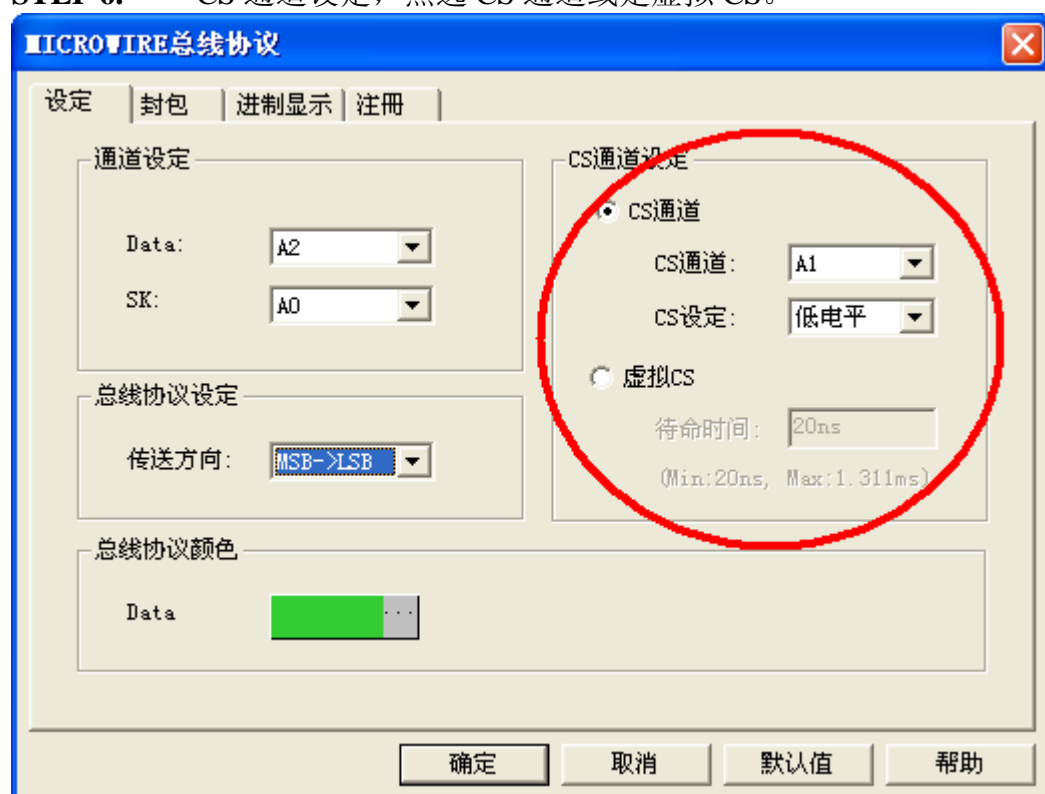
STEP 4. 首先设定 Data 通道及 SK 通道。



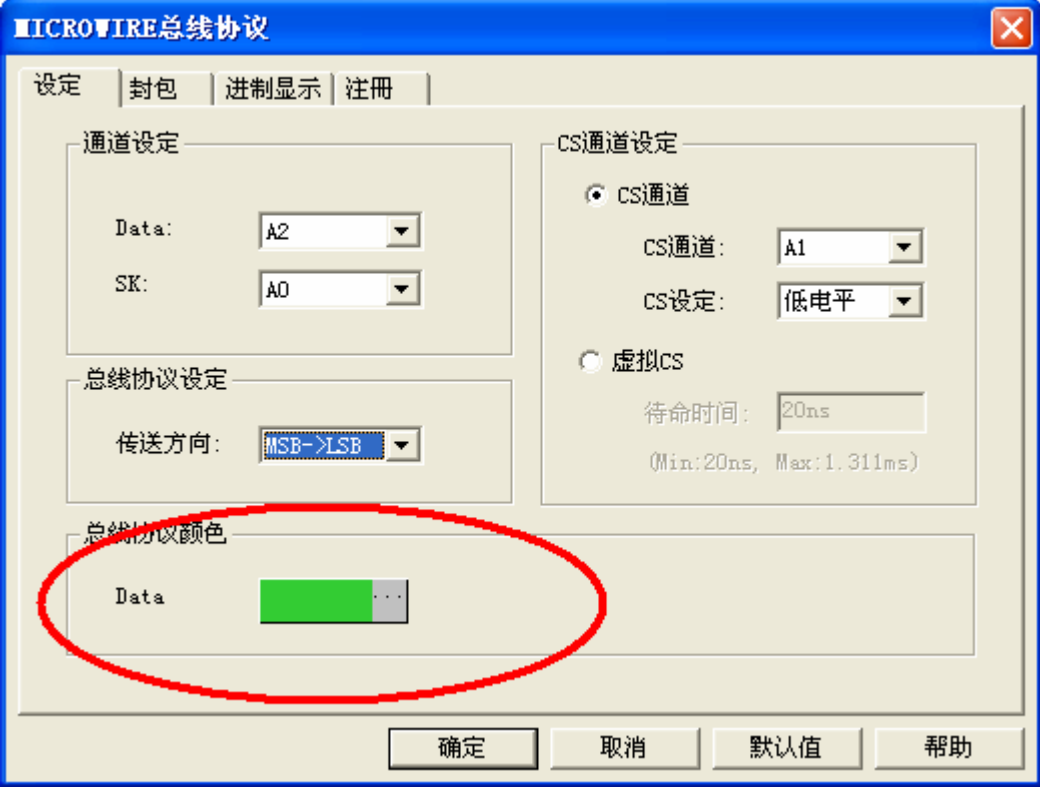
STEP 5. 传送方向设定为 MSB->LSB 或是 LSB->MSB。



STEP 6. CS 通道设定，点选 CS 通道或是虚拟 CS。

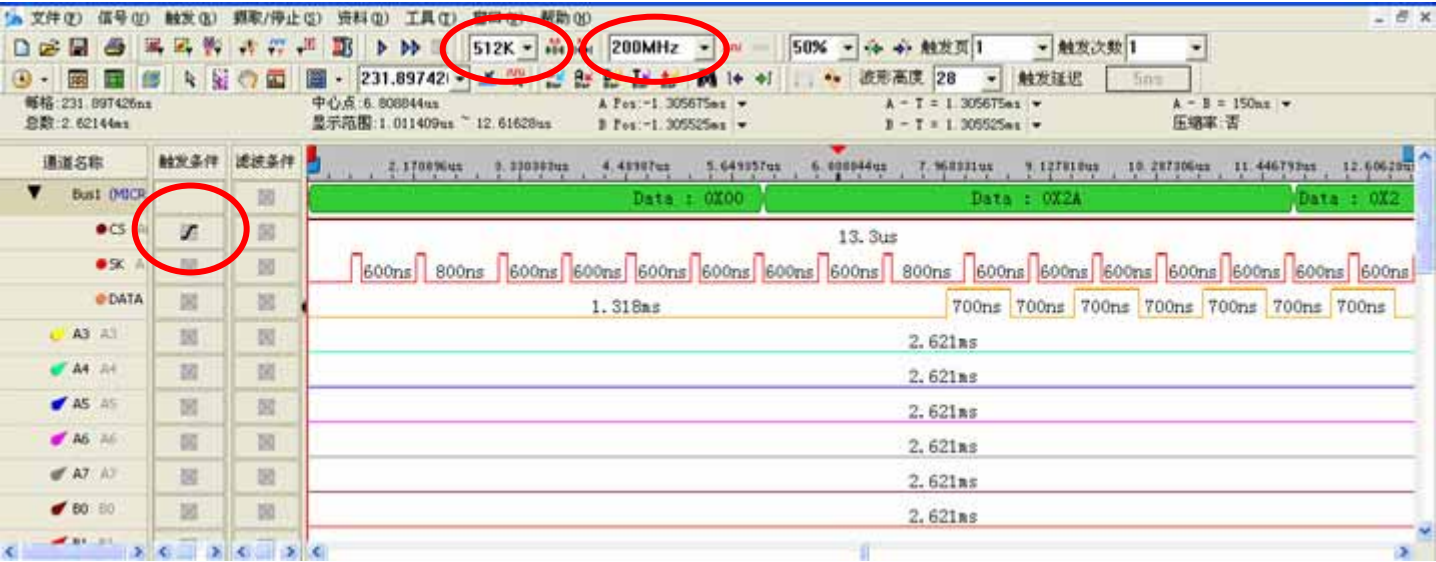


STEP 7. 总线协议解码字段颜色设定。



STEP 8. 总线协议译码完成图示，设定为上升沿触发、内存容量为 512K、采样频率为 200MHz。（取样频率最好是待测讯号的 4 倍以上）

总线协议解码



封包列表

