

SPECIFICATION

MODEL: B09017-LAP-DSI Bus-M

PART NO: _____

VERSION: **V1.03**

Approver		Check	Design
GM	PM		

Customer Confirm

目录

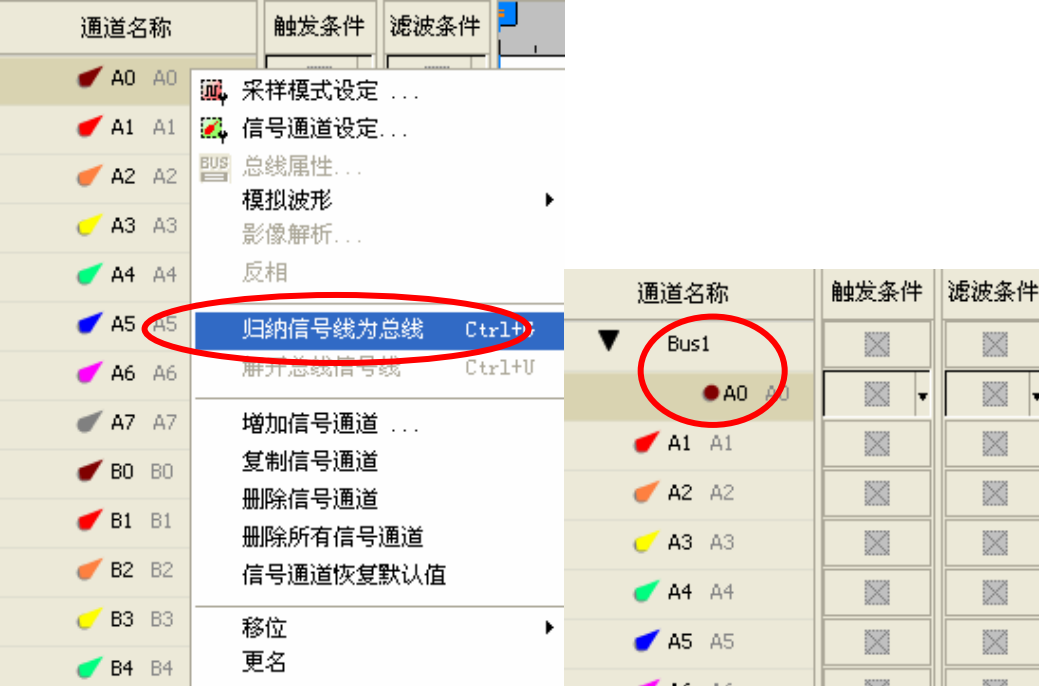
1	软件注册	3
2	人机界面	6
3	使用说明	9

1 软件注册

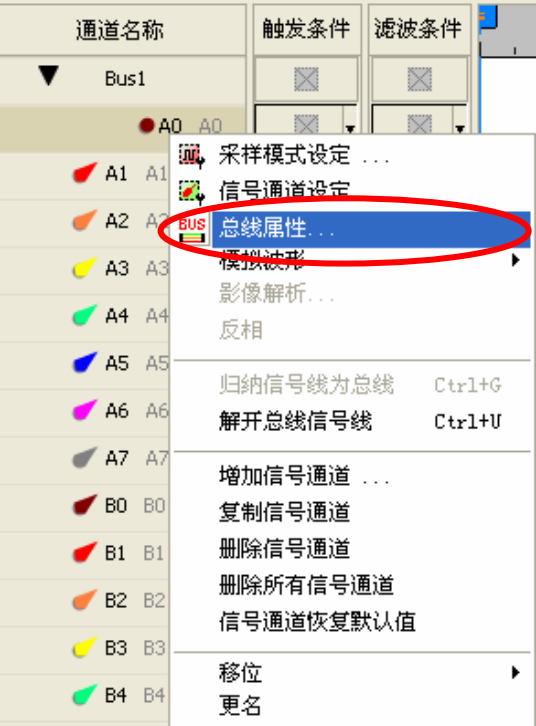
软件注册请依照下列步骤进行注册。

- ※ 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。



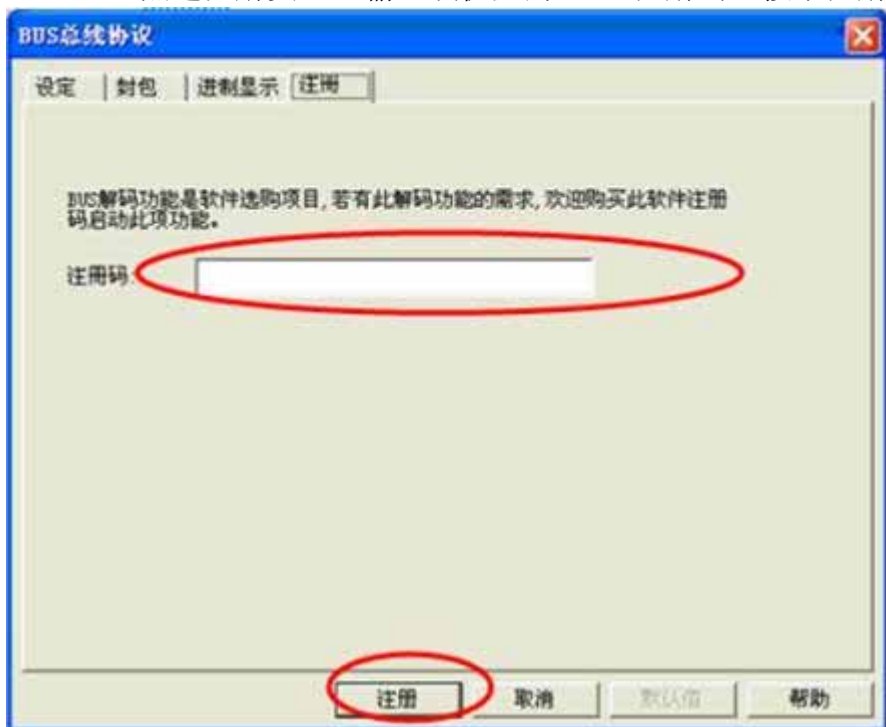
STEP 2. 选择 Bus1, 再在通道区域右键, 点选总线属性, 调出总线属性对话框。



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

在设定页，相关设定可参考下图界面。

设定页



通道设定： DSI Bus 只需一条讯号线解码。

波特率： 默认为 150000,可选值为：1500、5000、15000、50000、150000、500000、1500000、5000000，可填值为 1 到 10000000。也能进行自动波特率解码，并能显示出当前波特率值。

传送方向： 默认 MSB->LSB，另外可以选择 LSB->MSB。

选择模式： 有标准与增强两种模式，在标准模式下 CRC 位长为 4，标准模式 CRC 位长选择框不启用。

CRC 位长： 设定可选择 0 到 8。

总线协议颜色： 设定总线协议中各项数据包解码后显示的颜色。

封包页



封包部分可依使用者需要，选择是否显示各子项及相关颜色进行设定。

进制显示页



使用者可自定义各封包的进制显示，当启用自定义进制显示时，以模组进制显示设定为准，不启用时，以主程式设定数据格式为准。

注册页

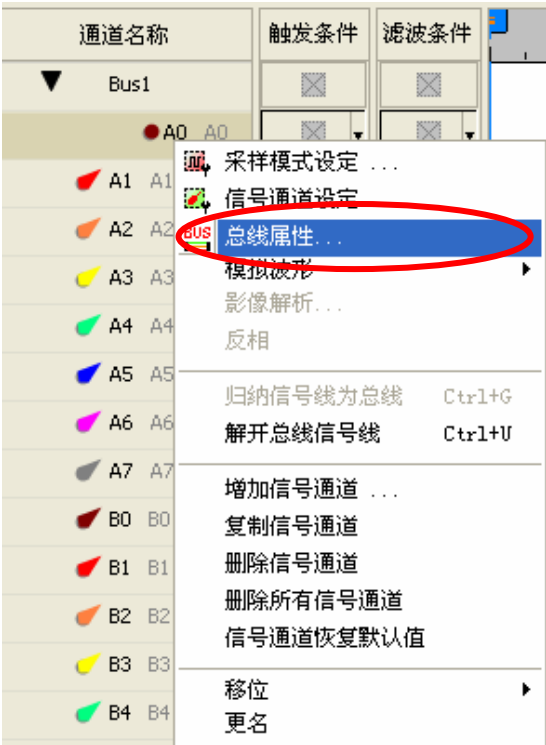


3 使用说明

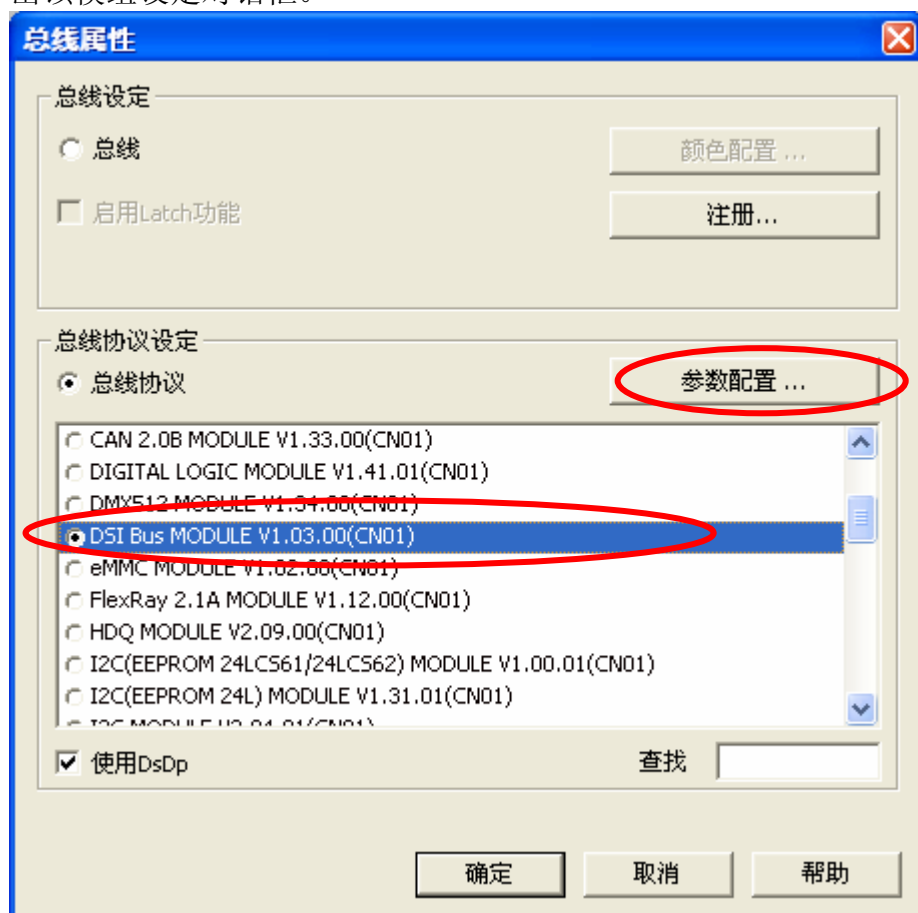
STEP 1. 在通道名称区域右键，点选归纳信号线为总线，把 A0 归纳为 Bus1。DSI Bus 协定分析只需 1 根信号线解码。



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。



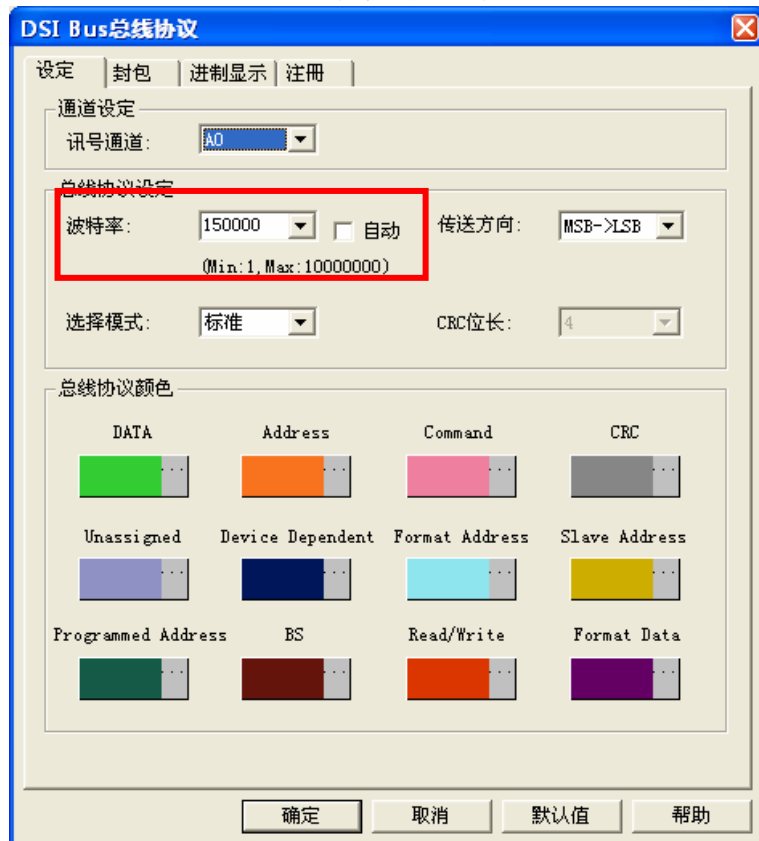
STEP 3. 在总线属性对话框，点选 DSI Bus MODULE V1.03.00 (CN01)，再单击参数配置按钮，调出该模组设定对话框。



STEP 4. 通道设定。



STEP 5. 波特率设定，波特率默认为 150000,可选值为：1500, 5000,15000, 50000,150000, 500000, 1500000, 5000000, 可填值为 1 到 10000000。也能进行自动波特率解码，并能显示出当前波特率值。



STEP 6. 解码选择模式，可选择标准模式或是增强模式，默认为标准模式。



STEP 7. 传送方向设定，默认为 MSB->LSB，也可以选择 LSB->MSB。



STEP 8. CRC 位长设定，范围为 0~8。

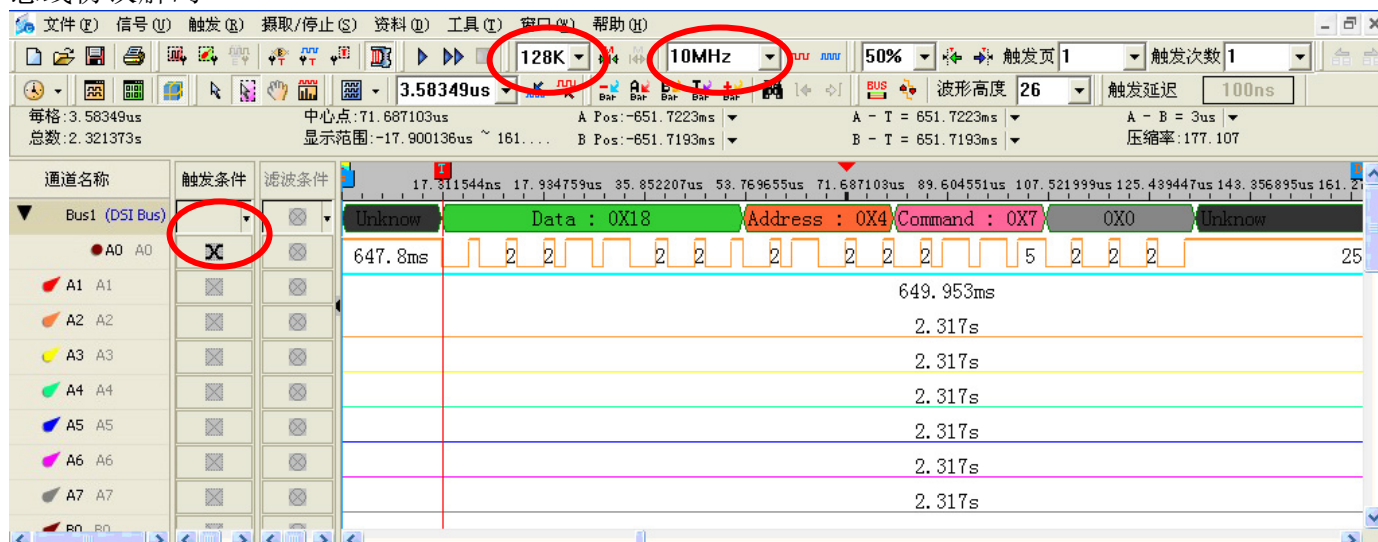


STEP 9. 总线协议颜色设定。



STEP 10. 总线协议分析模组译码完成图示，设定条件为任一边沿，记忆深度为 128K，采样率为 10MHz（采样频率最好是待测讯号的 10 倍以上）。

总线协议解码



封包列表

