

SPECIFICATION

MODEL: B12010-Quad SPI

PART NO : _____

VERSION : V1.02

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。

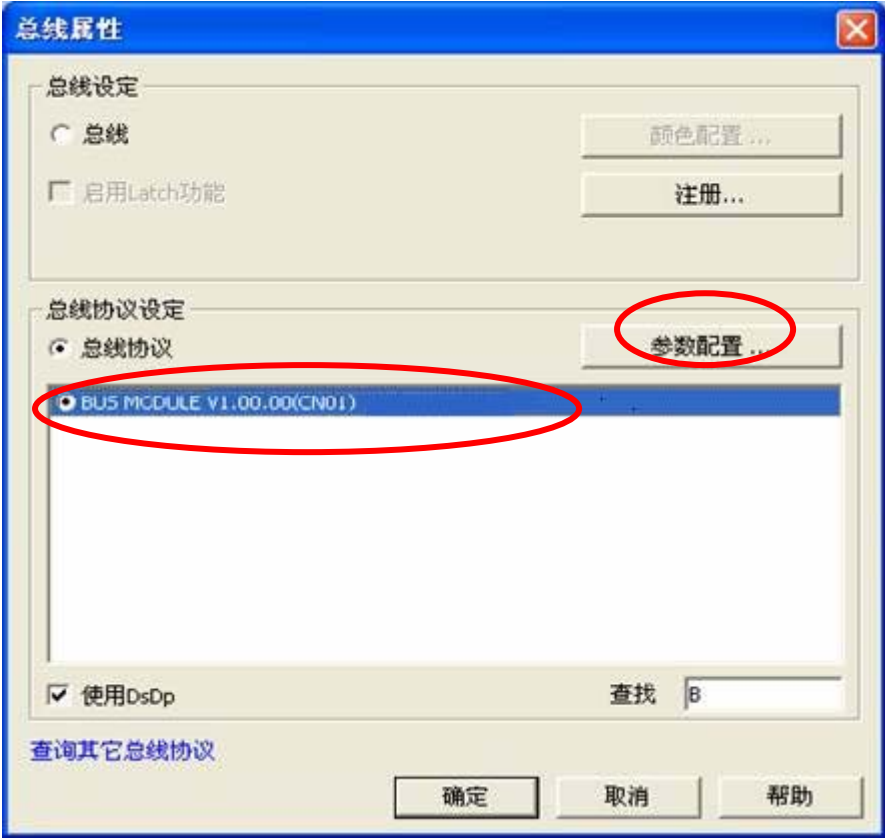
STEP 1. 打开逻辑分析仪软体, 在通道名称区域右键, 点选归纳信号线为总线, 把 A0 归纳为 Bus1。



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

设定部分，请参考下图界面。

设定页

Quad SPI总线协议

设定

封包

进制显示

注册

通道设定

CS: A0

CLK: A1

SI/I00 A2

SO/I01: A3

WP/I02: A4

Hold/I03 A5

总线协议设定

器件选择: Winbond W25Qxx

总线协议颜色

Command

Address

Error

Hold/Pause

Dummy

WriteProtection

Data

ParallelData

确定

取消

默认值

帮助

通道设定： Quad-SPI 总线协议需 6 线解码，CS 片选信号线，默认为 A0；CLK 时钟信号线，默认为 A1，SI/I00 输入信号线，默认为 A2；SO/I01 输出信号线，默认为 A3，WP/I02 写保护信号线，默认为 A4，Hold/I03 暂停保持信号线，默认为 A5。

器件选择： 可选 Winbond W25Qxx、Atmel AT25DQxx1、MXIC MX25Lxx 及 SPANSION S25FLxx 四个类型器件。默认为 Winbond W25Qxx。

总线协议颜色：
使用者可自行设定解码字段的颜色。

封包页



封包可依使用者喜好调整封包颜色，预设是全选择。

进制显示页



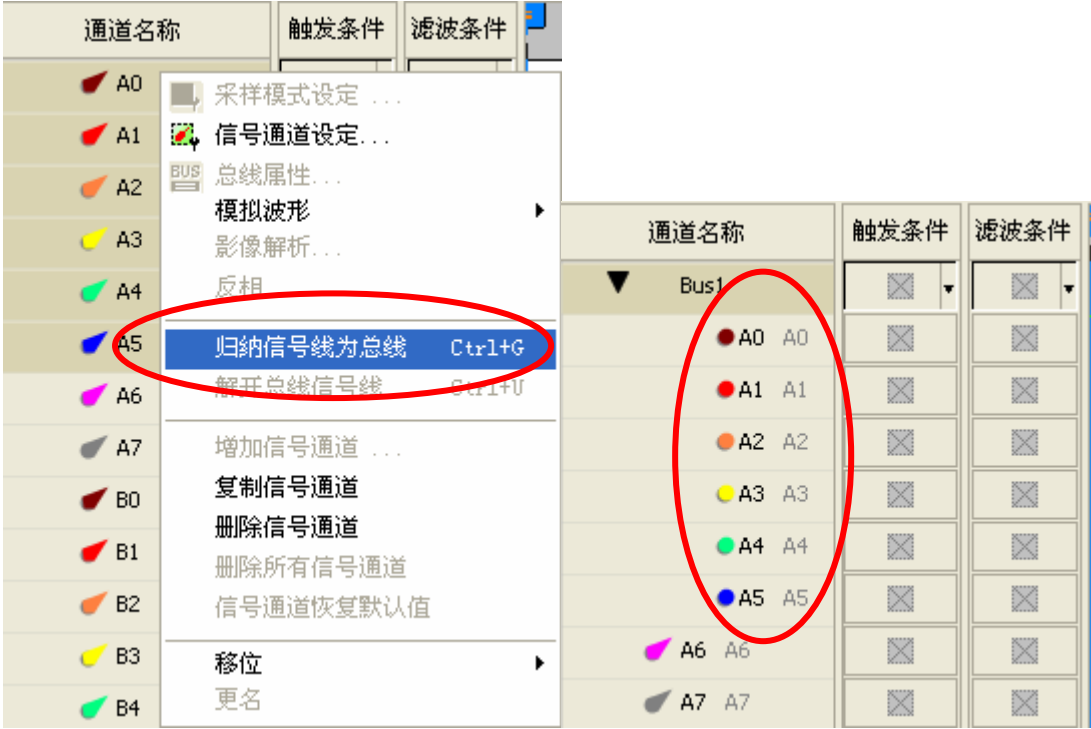
启动自定义进制显示，默认为十六进制，用户也可自定义进制为二进制、十进制、十六进制、ASCII；默认不启动，则由主程序控制进制显示。

注册页

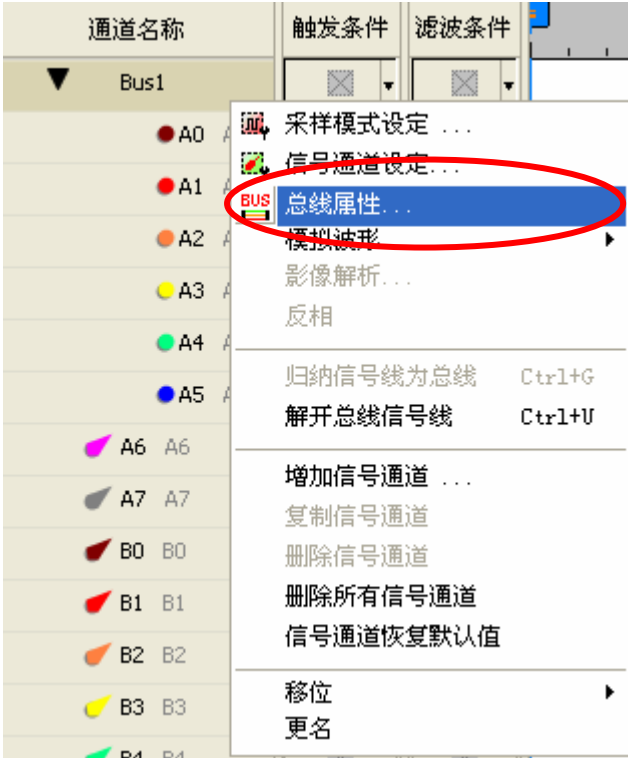


3 使用说明

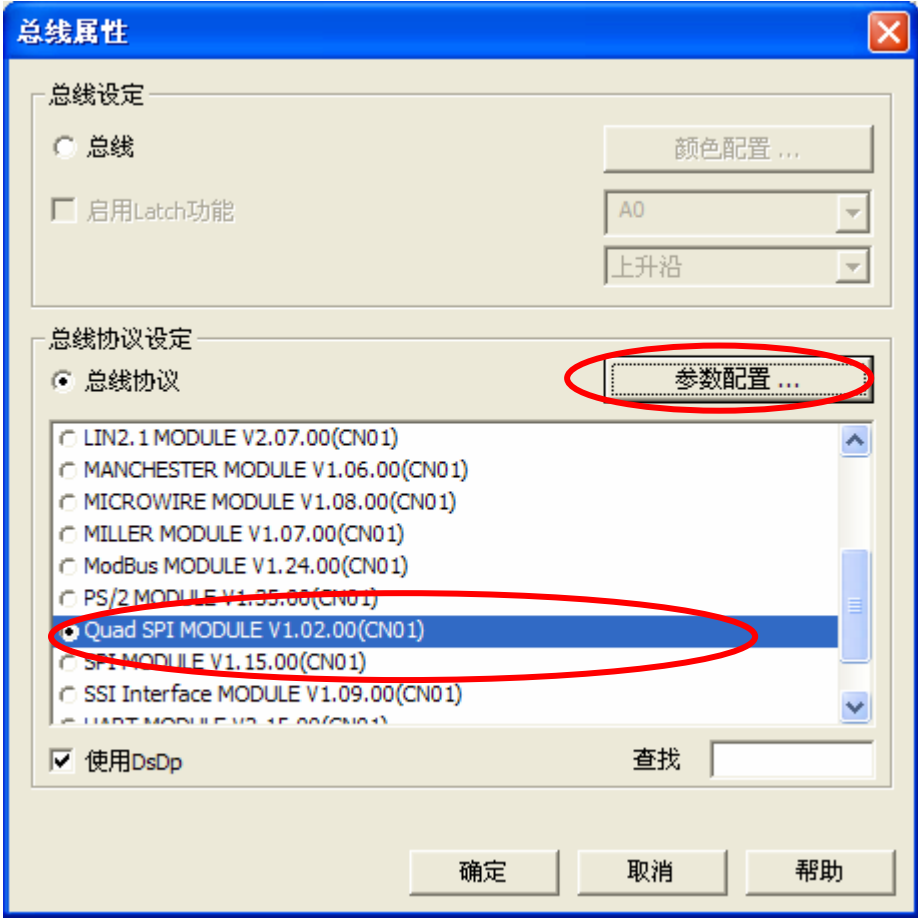
STEP 1. 在通道名称区域右键，点选归纳信号线为总线，把 A0~A5 归纳为 Bus1，Quad-SPI 总线协议分析需 6 线解码。



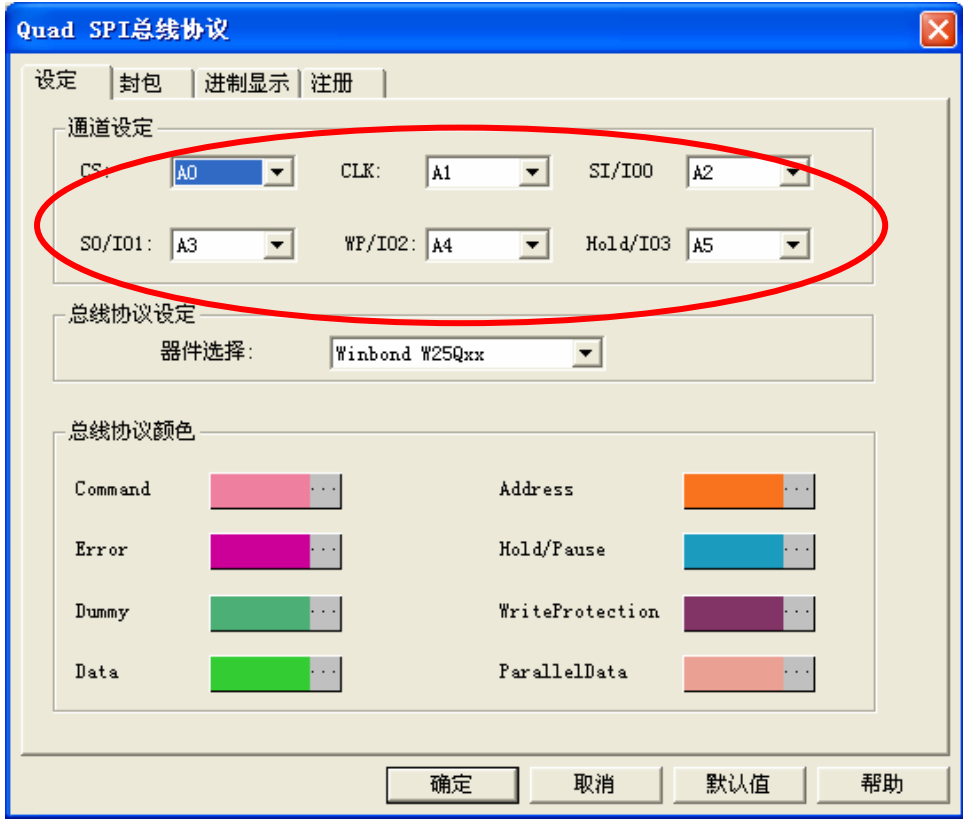
STEP 2. 选择 Bus1，再在通道区域右键，点选总线属性，调出总线属性对话框。



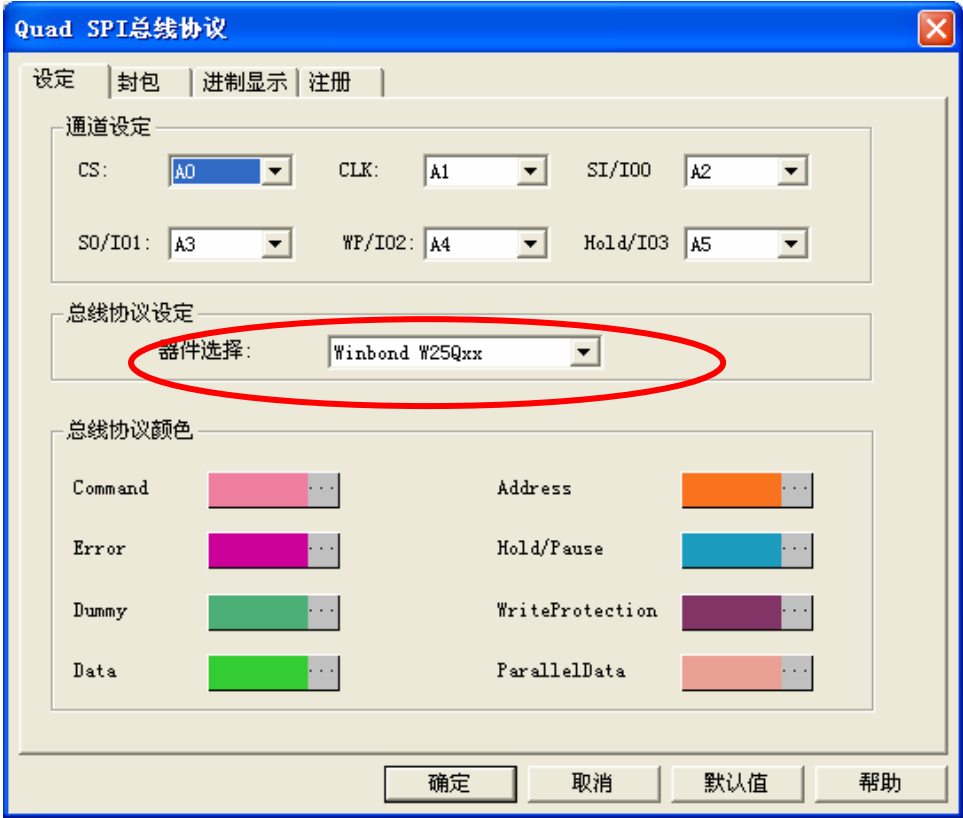
STEP 3. 在总线属性对话框，点选 Quad SPI MODULE V1.02.00(CN01)，再单击参数配置按钮，调出该模组设定对话框。



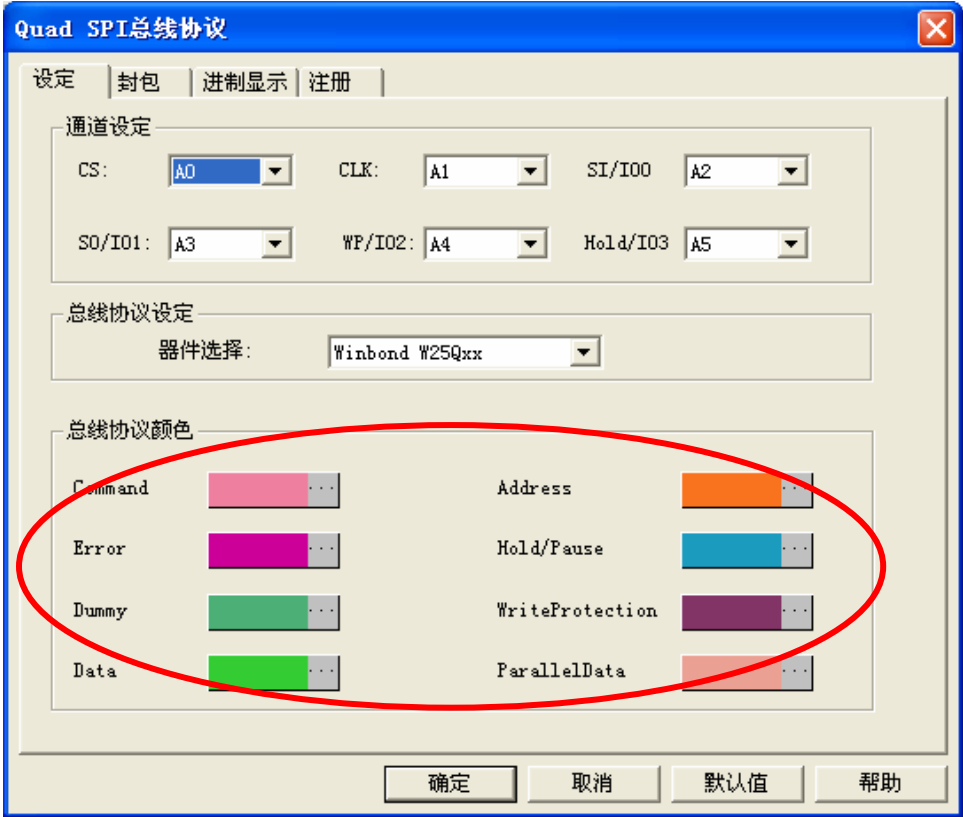
STEP 4. 通道设定，CS 默认为 A0，CLK 默认为 A1，SI/IO0 默认为 A2，SO/IO1 默认为 A3，WP/IO2 默认为 A4，Hold/IO3 默认为 A5。



STEP 5. 可选 Winbond W25Qxx、Atmel AT25DQxx1、MXIC MX25Lxx 及 SPANSION S25FLxx 四个类型器件，默认为 Winbond W25Qxx。

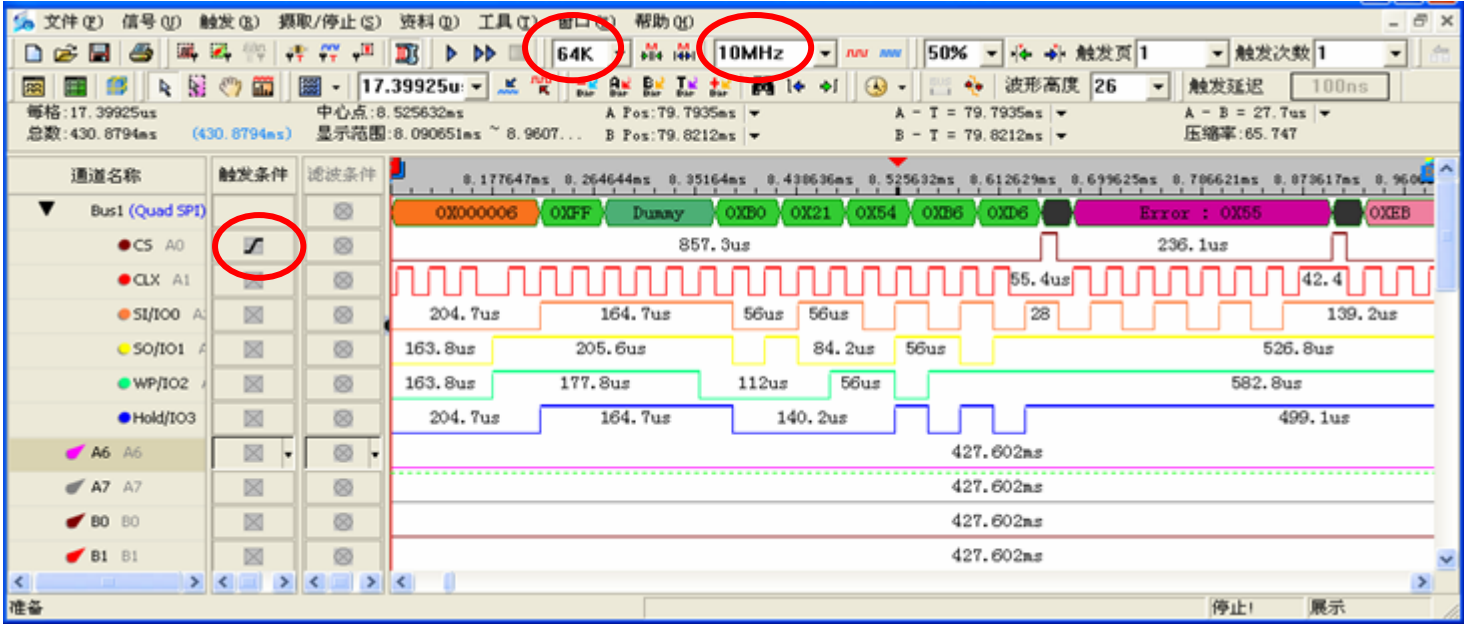


STEP 6. 使用者可自行设定解码字段的颜色。



STEP 7. 总线协议解码完成图示，设定条件为上升沿触发、内存为 64K、采样频率为 10MHz。（采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

