

# SPECIFICATION

**MODEL: 005-LAP-HDQ-M**

**PART NO :** \_\_\_\_\_

**VERSION :** V2.09

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

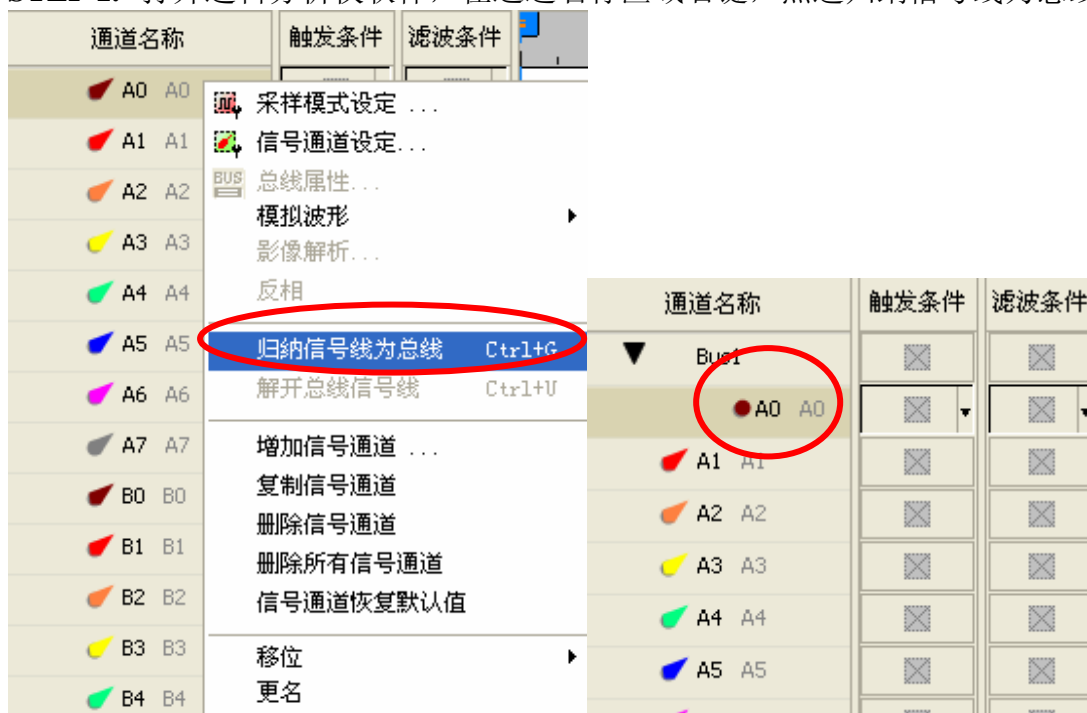
# 1 软件注册

软件注册请依照下列步骤进行注册。

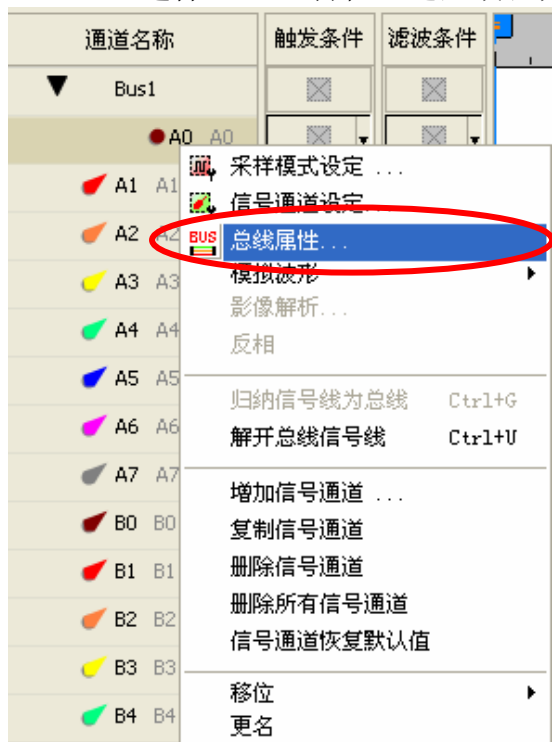
※ 注 1: 所有总线注册程序皆相同, 注册时依照程序即可, 下图注册以 **BUS** 总线协议为范例, 藉以参考。

※ 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。

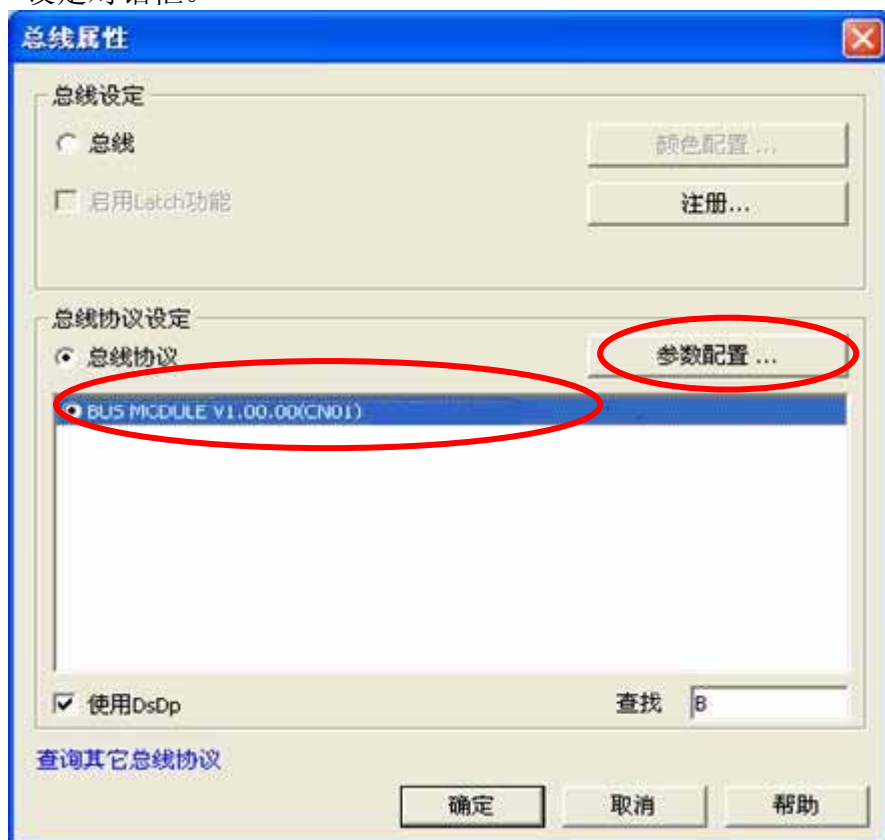
**STEP 1.** 打开逻辑分析仪软体, 在通道名称区域右键, 点选归纳信号线为总线, 把 A0 归纳为 Bus1。



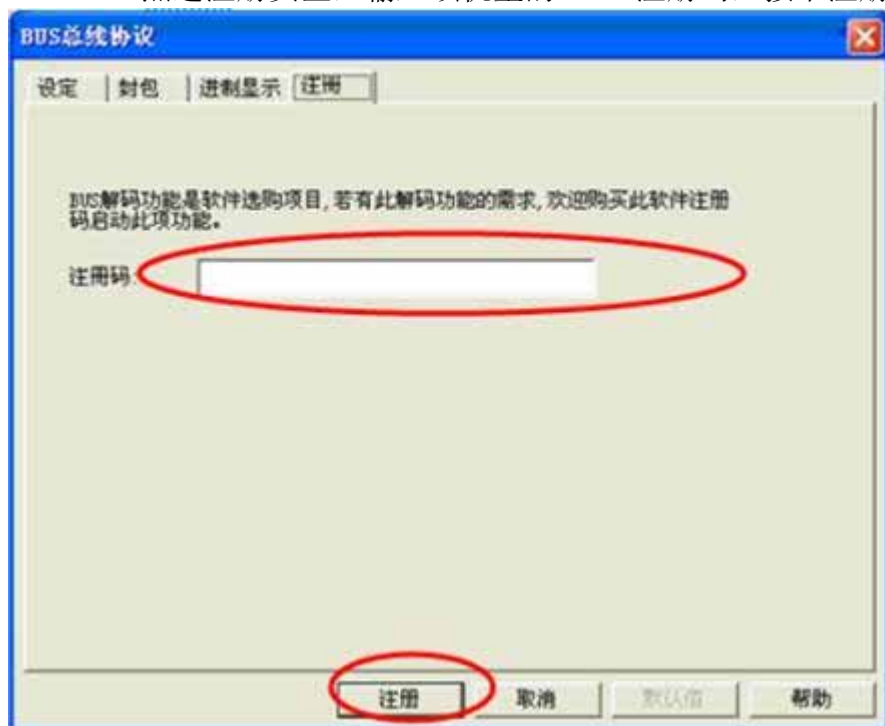
**STEP 2.** 选择 Bus1, 再在通道区域右键, 点选总线属性, 调出总线属性对话框。



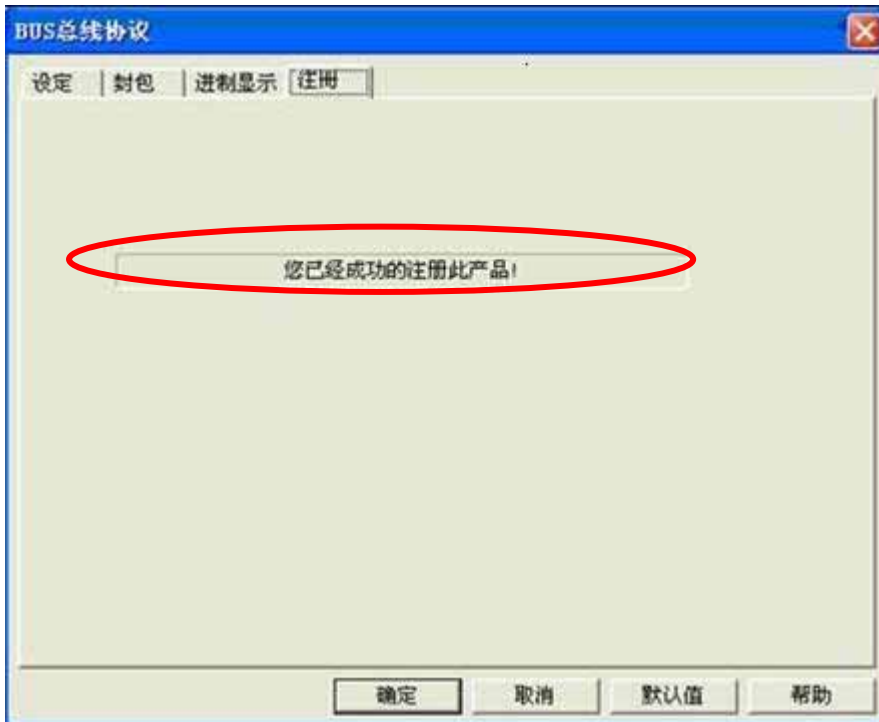
**STEP 3.** 在总线属性对话框，点选 BUS MODULE V1.00.00 (CN01)，再单击参数配置按钮，调出该模组设定对话框。



**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，HDQ 相关设定可参考下图形界面。

### 设定页

HDQ总线协议

设定

封包

进制显示

注册

通道设定

讯号通道: A0

时间设定 (us)

Break: 190 to 1000000

Recovery: 40 to 1000000

Host 1: 0 to 70

Device 1: 0 to 70

Host 0: 80 to 180

Device 0: 80 to 180

Host Bit: 190 to 260

Device Bit: 190 to 260

☒ Response: 190 to 320

注: 1000000 表示为无限大

总线协议颜色

Break

Recovery

Address

Read

Write

Data

确定

取消

默认值

帮助

#### 通道设定:

HDQ 总线协议只需 1 线解码，默认为 A0。

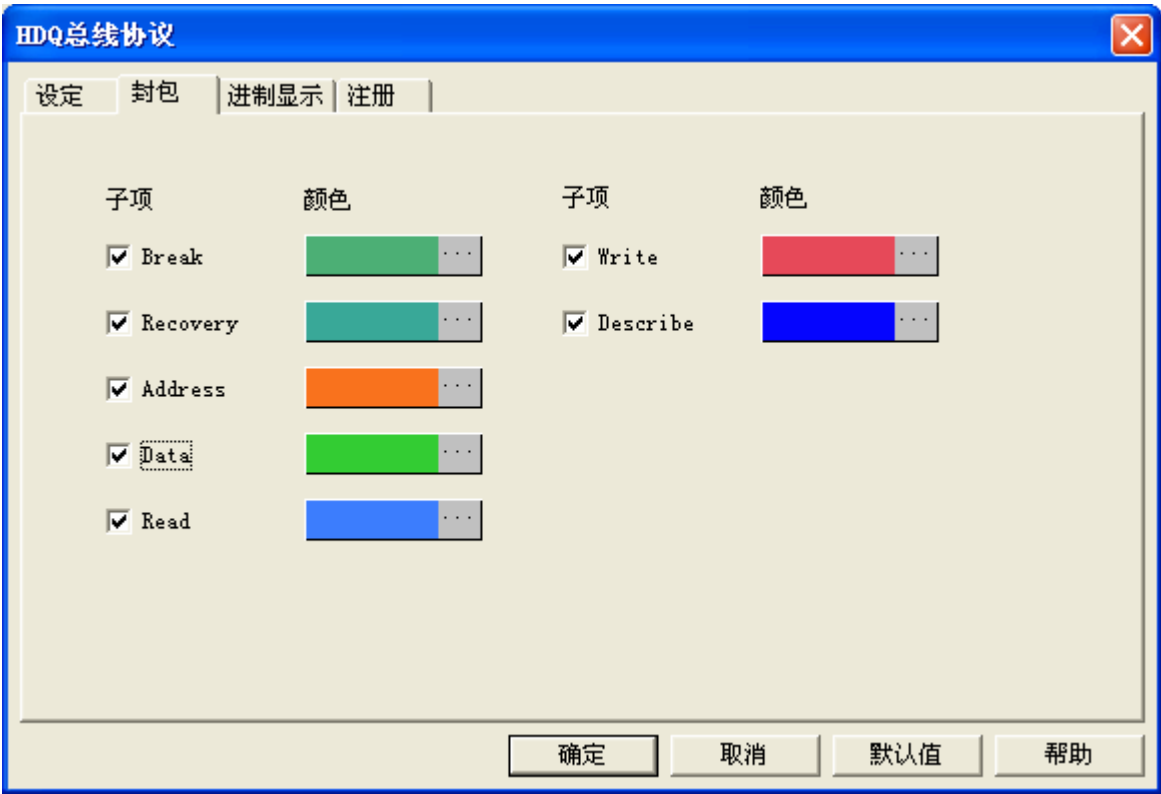
#### 时间设定 (us):

设定相对应之时间范围值，并以 us 为单位，例如 Break:190 to: 1000000。

#### 总线协议颜色:

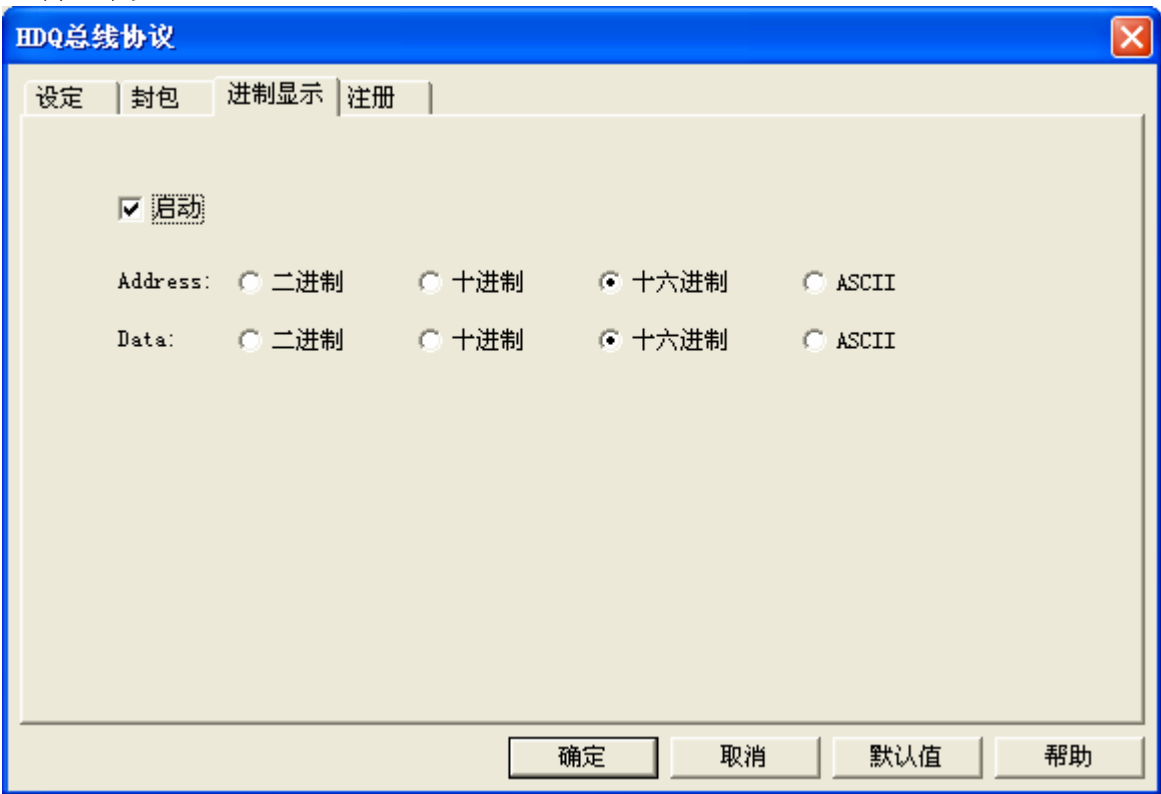
使用者可自行调整解码字段的颜色。

封包页



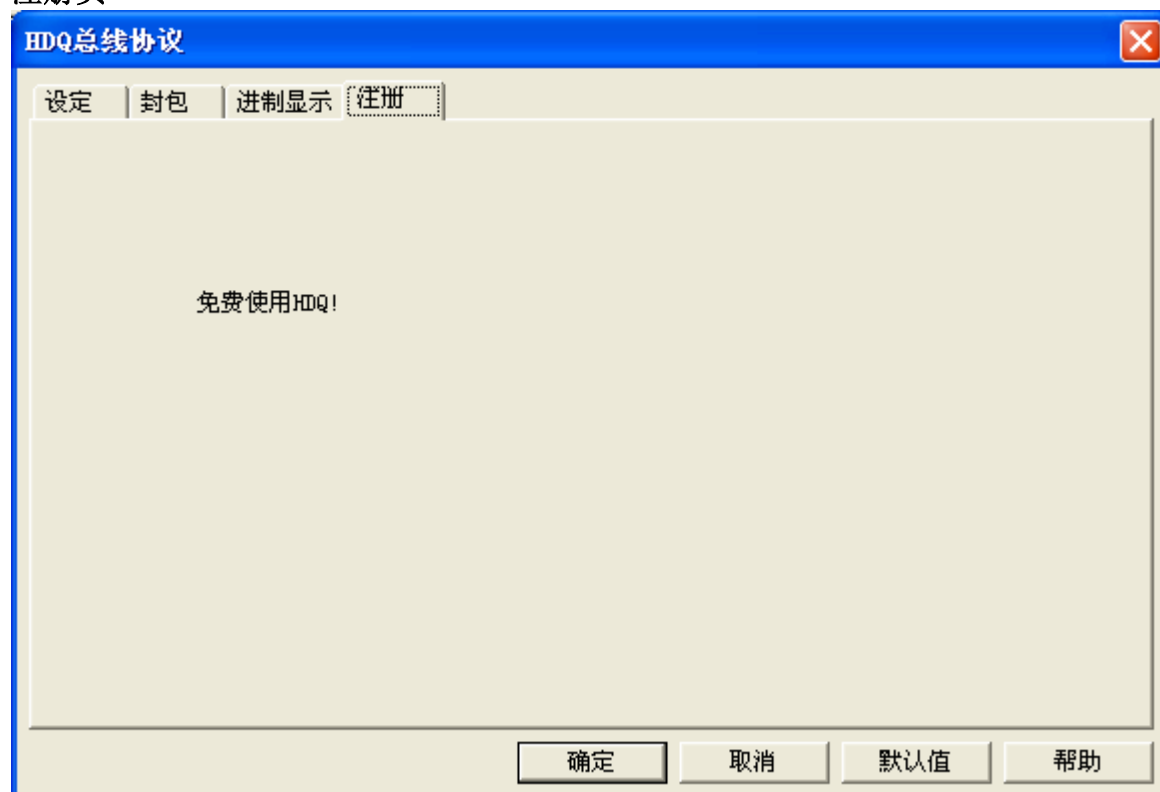
封包部分可依使用者选择相关颜色进行调整，勾选项显示在封包列表中，未勾选项不会显示在封包列表中。默认勾选所有项。

进制显示页



当启用自定义进制显示时，Address, Data 用户可自定义其进制，波形区、封包列表 Address, Data 数据格式受模组控制。不启用时，为灰色状态，不可点选进制设定。

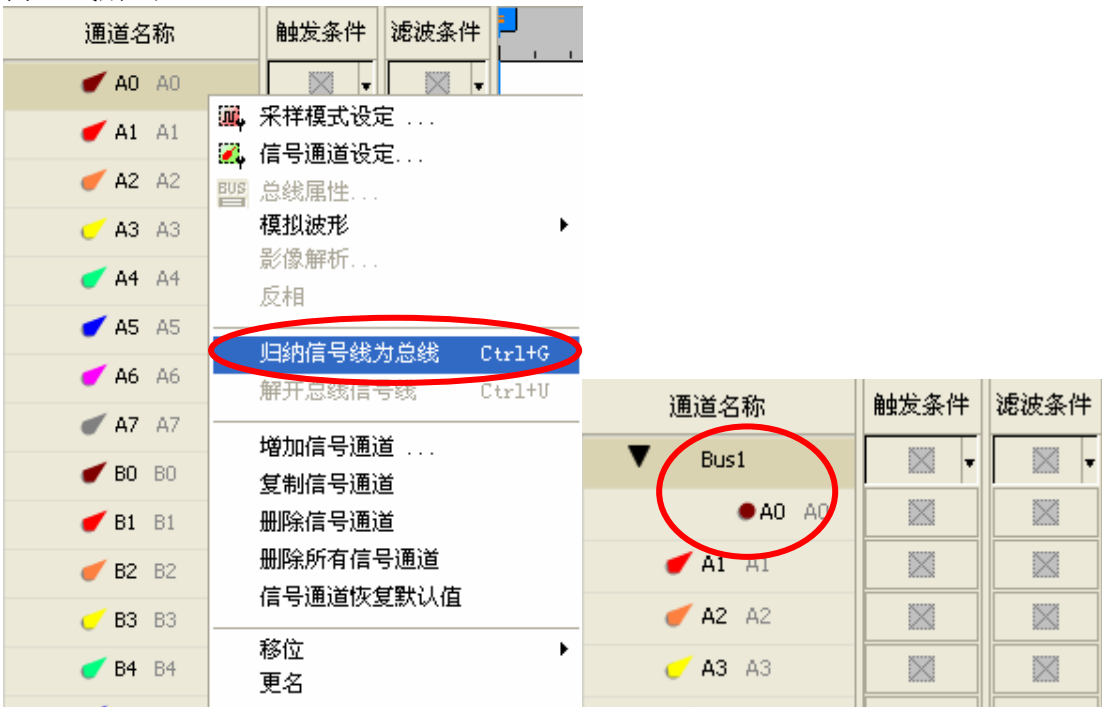
## 注册页





### 3 使用说明

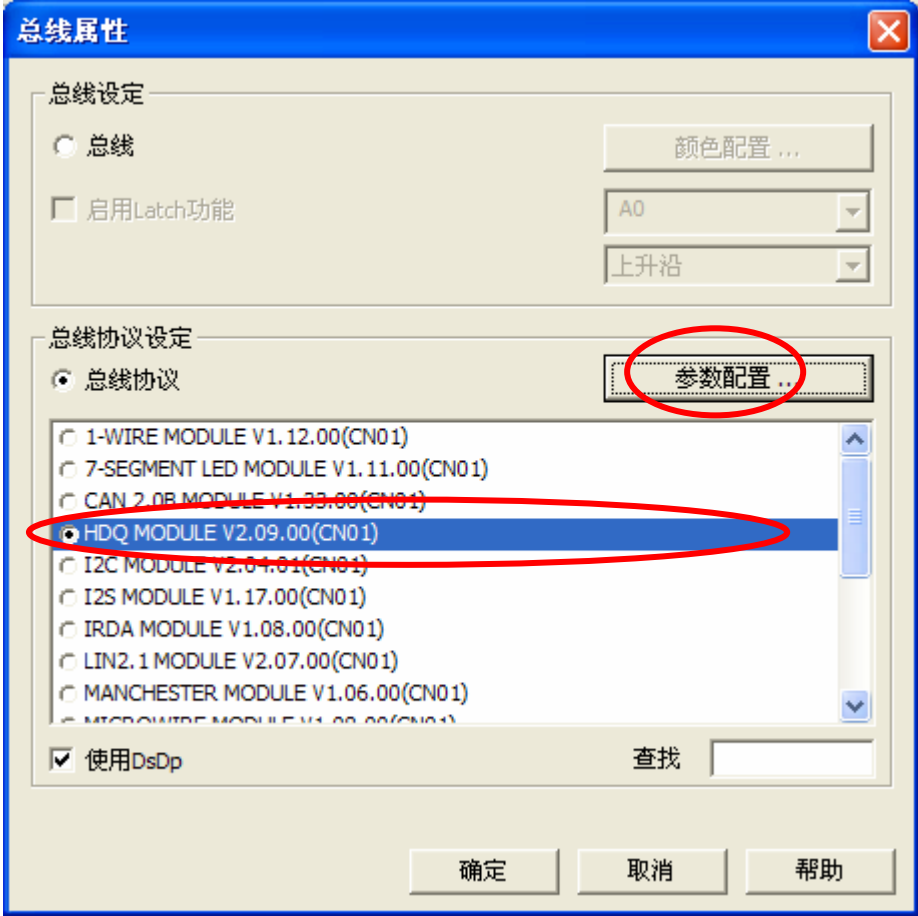
**STEP 1.** 在通道名称区域右键，点选归纳信号线为总线，把 A0 归纳为 Bus1，HDQ 总线协议分析只需 1 线解码。



**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 HDQ MODULE V2.09.00 (CN01)，再单击参数配置按钮，调出该模组设定对话框。



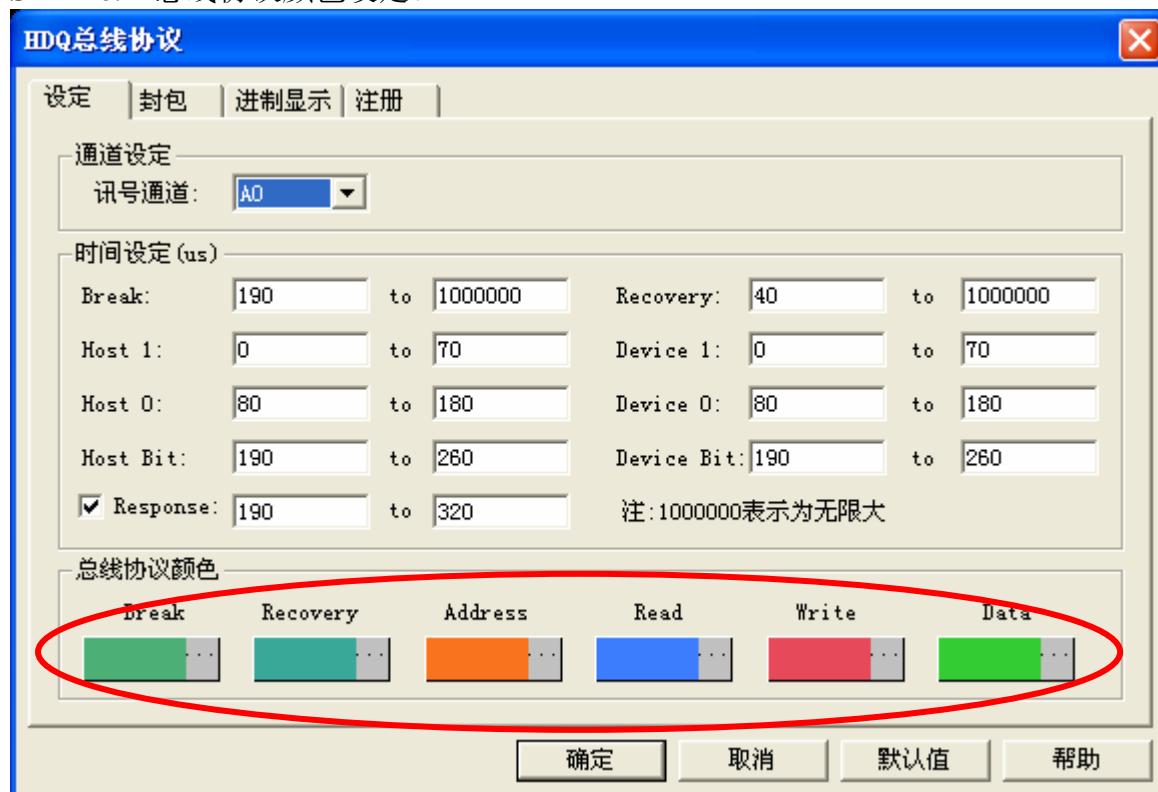
**STEP 4.** 进入 HDQ 总线协议对话框，设定讯号通道。



**STEP 5.** 设定相对应之封包判定时间。

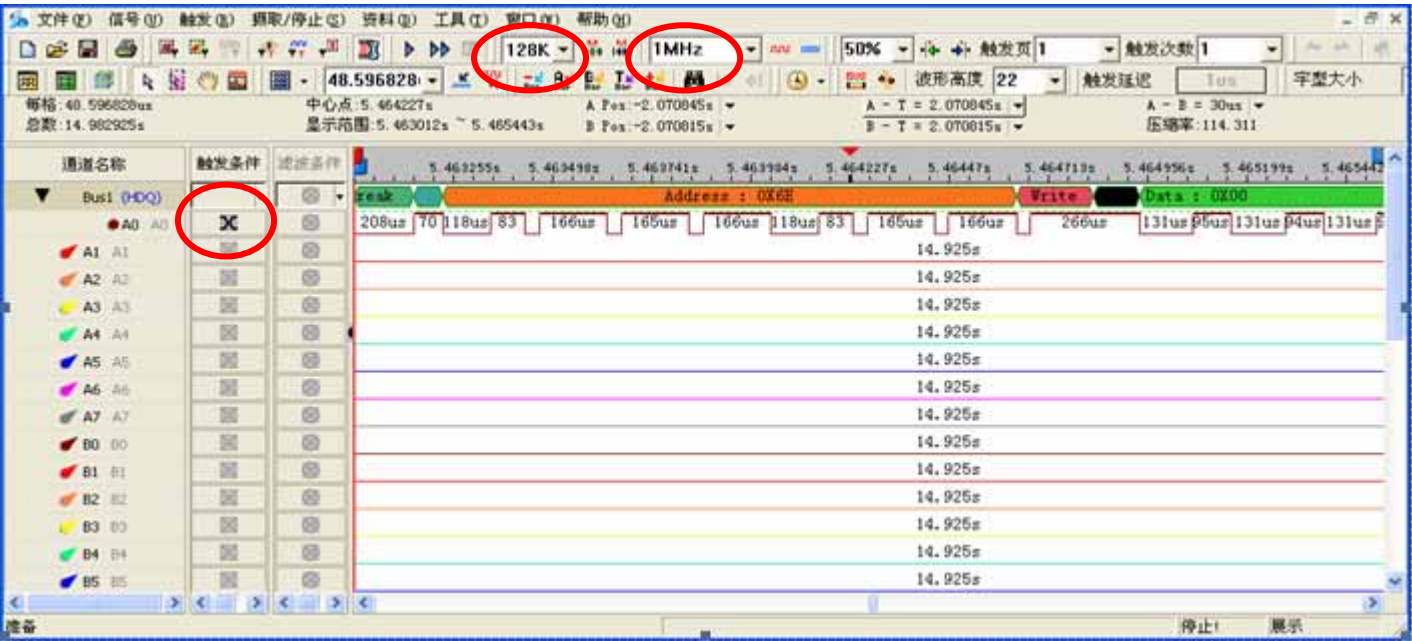


**STEP 6.** 总线协议颜色设定。



**STEP 7.** 总线协议译码完成图示, 设定条件为任一边沿触发、内存为 128M、采样频率为 1MHz。(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

