



**孕龍科技股份有限公司**

**Zeroplus Technology Co., Ltd.**

# SPECIFICATION

**MODEL: B11008 -BMS**

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

**VERSION:** V1.00

Approver		Check	Design
GM	PM		

Customer Confirm

\* Please fax the file to  
Zeroplus Technology after  
signing.

2F, NO.123, Jian Ba Rd,  
Chung Ho City, Taipei Hsian, R.O.C.

Tel:+886-2-66202225  
Fax:+886-2-22234362

## 目录

1	软件注册 .....	3
2	人机界面 .....	6
3	使用说明 .....	9

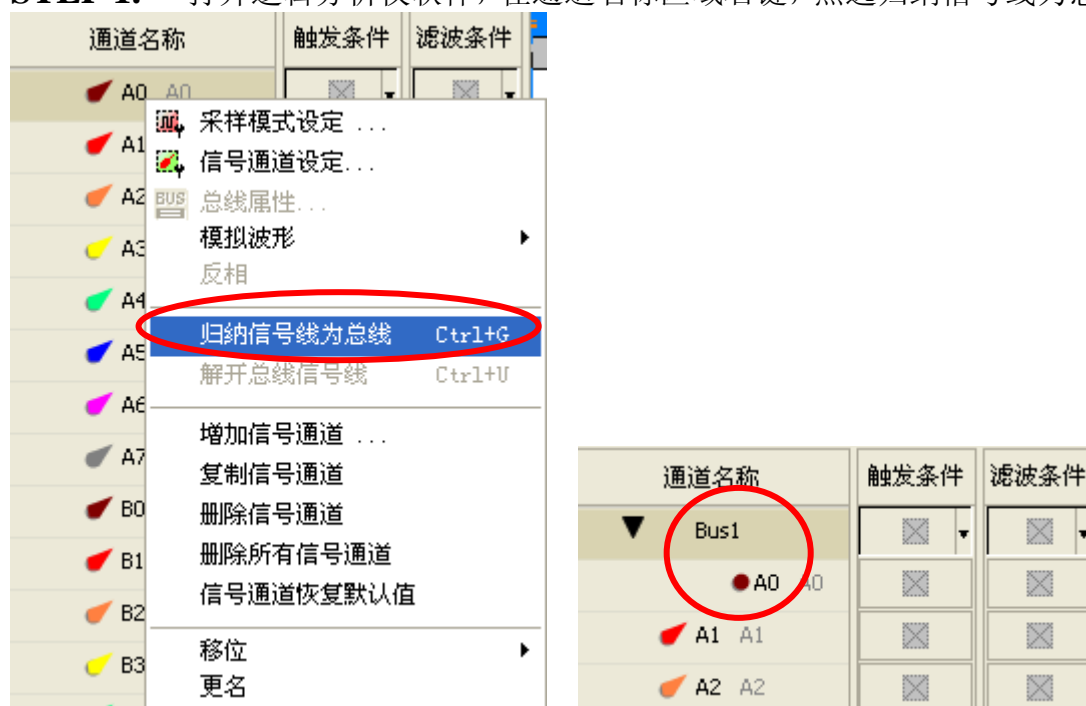
## 1 软件注册

软件注册请依照下列步骤进行注册。

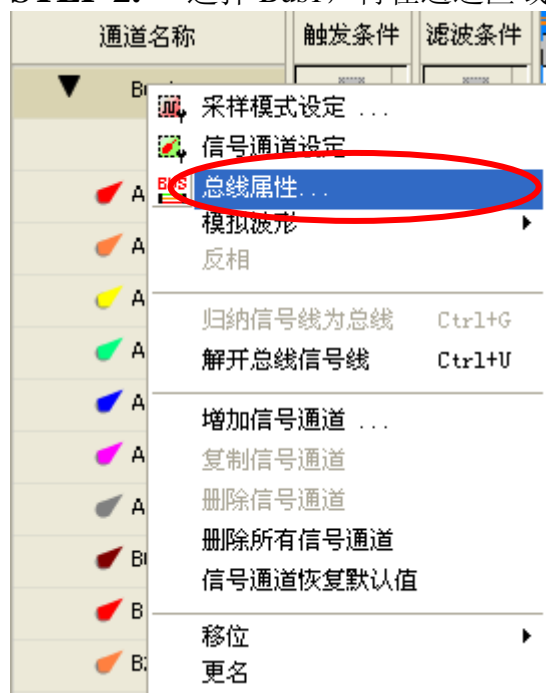
※ 注 1：所有总线注册程序皆相同，注册时依照程序即可，下图注册以 BUS 总线协议为范例，藉以参考。

※ 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。

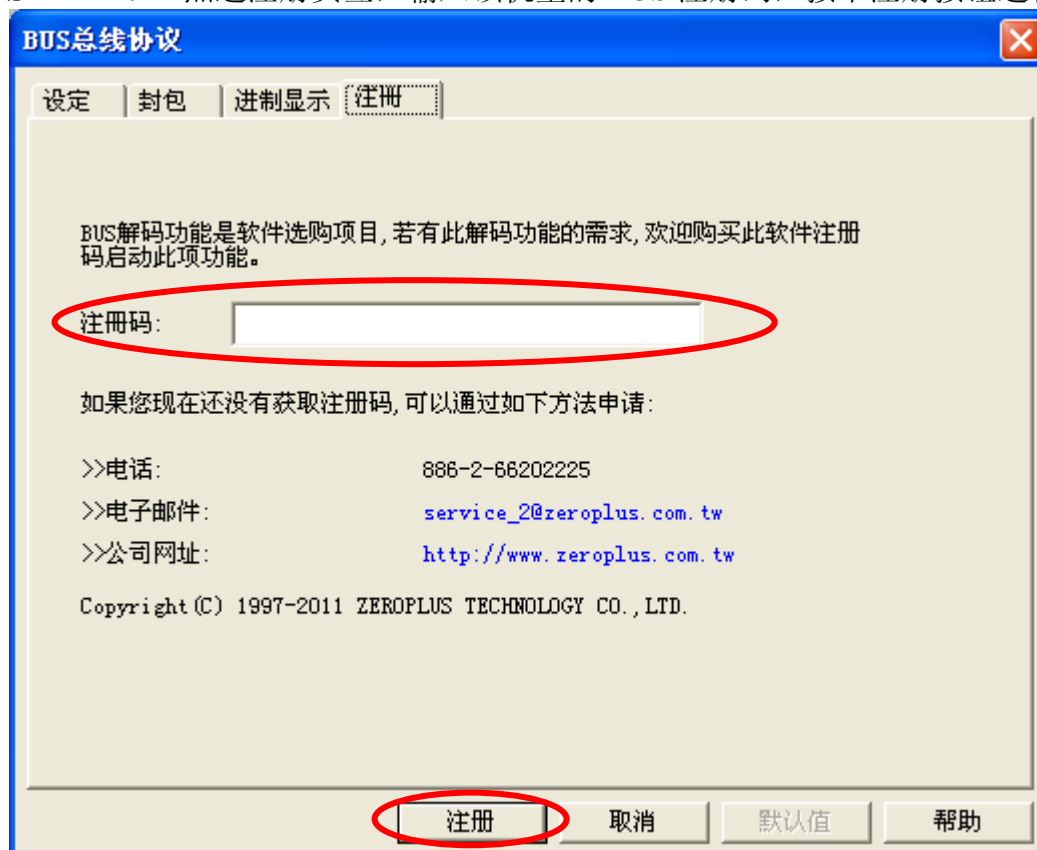




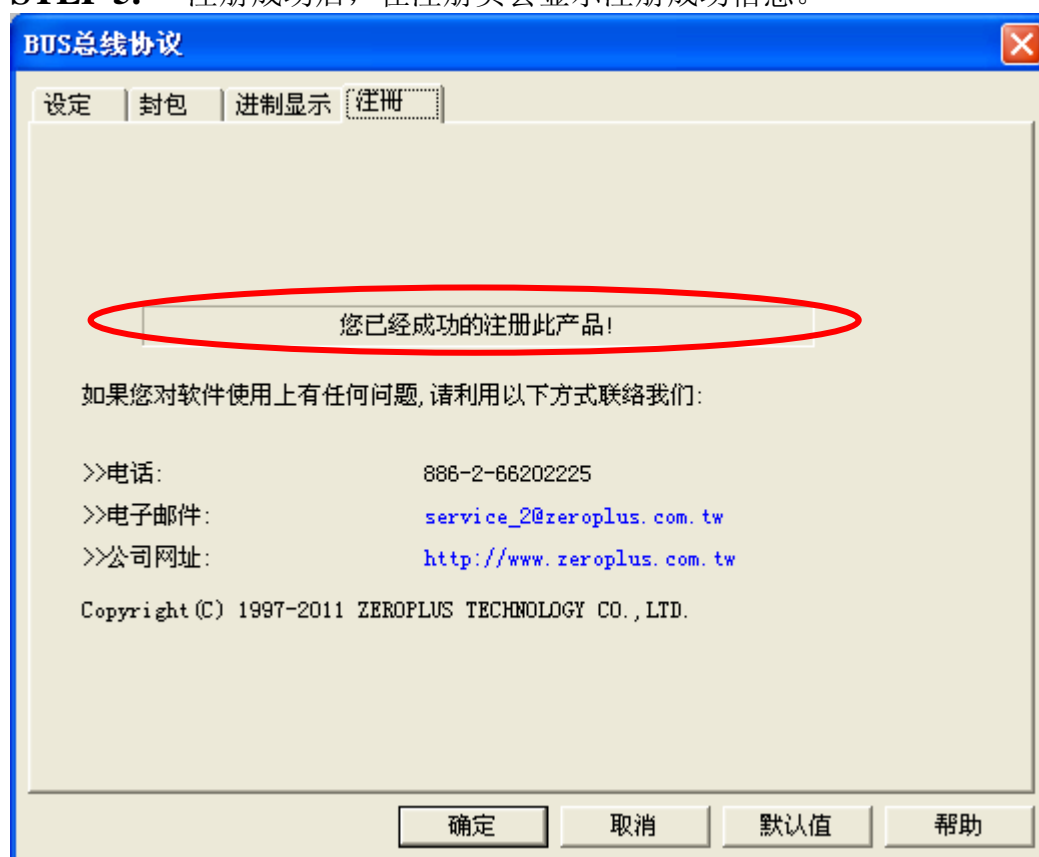
**STEP 3.** 在总线属性对话框，点选 ZEROPLUS LA BUS MODULE V1.00.00 (CN01)，再单击参数配置按钮，调出该模组设定对话框。



**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。



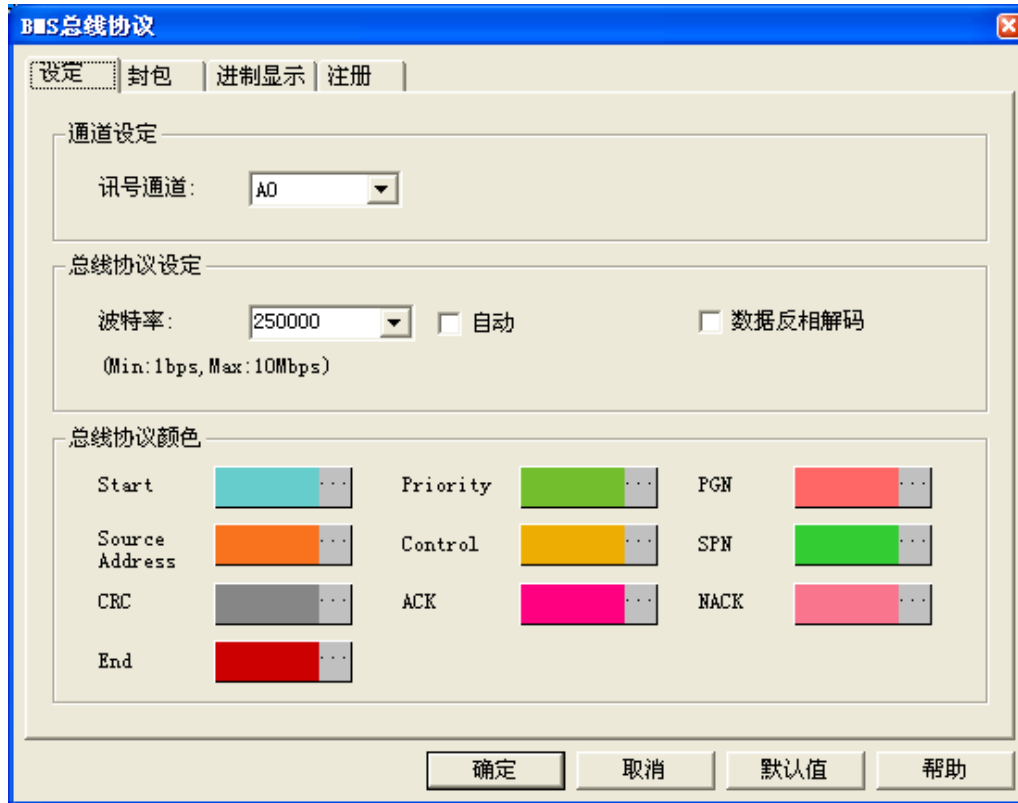
**STEP 5.** 注册成功后，在注册页会显示注册成功信息。



## 2 人机界面

设定部分，请参考下图界面。

### 设定页



#### 通道设定：

单通道解码，基于 CAN 2.0B。

#### 总线协议设定：

**波特率：**可以填写值从 1 bps 到 10Mbps。下拉列表中可选 10000, 20000, 40000, 50000, 80000, 100000, 125000, 200000, 250000, 400000, 500000, 666000, 800000, 1000000bps。

**自动：**具体操作步骤如下：

1. 首先要去除最前与最后一段然后再计算。
2. 找到最短的电平段 (Tmin)，从前到后查找  $(1 \sim 1.5) * Tmin$  的电平记录个数为 N1,  $N1 \leq 0$ , 波特率记为 1. 共找 20 段，累计和为 T, 平均值为  $T/N1$ , 如果整个段中都没有 20 个这样的段，则有多少记录多少，平均值依然为  $T/N1$ 。
3.  $1/(T/N1) = N1/T$ , 即为波特率值。

**数据反相解码：**是对所有的线取反，在解码过程中，也就是把低看成高，高看成低，然后再去解码。

#### 总线协议颜色：

使用者可自行设定解码字段的颜色。



## 封包页

子项	颜色	子项	颜色
<input checked="" type="checkbox"/> Priority	<span style="background-color: green; border: 1px solid gray; padding: 2px;">...</span>	<input checked="" type="checkbox"/> SPN	<span style="background-color: green; border: 1px solid gray; padding: 2px;">...</span>
<input checked="" type="checkbox"/> PGN	<span style="background-color: red; border: 1px solid gray; padding: 2px;">...</span>	<input checked="" type="checkbox"/> CRC	<span style="background-color: gray; border: 1px solid gray; padding: 2px;">...</span>
<input checked="" type="checkbox"/> Source Address	<span style="background-color: orange; border: 1px solid gray; padding: 2px;">...</span>	<input checked="" type="checkbox"/> ACK	<span style="background-color: magenta; border: 1px solid gray; padding: 2px;">...</span>
<input checked="" type="checkbox"/> Control	<span style="background-color: yellow; border: 1px solid gray; padding: 2px;">...</span>	<input checked="" type="checkbox"/> NACK	<span style="background-color: pink; border: 1px solid gray; padding: 2px;">...</span>
<input checked="" type="checkbox"/> Describe	<span style="background-color: blue; border: 1px solid gray; padding: 2px;">...</span>		

Buttons: 确定, 取消, 默认值, 帮助

封包部分可依使用者选择相关颜色进行调整并可选择是否在封包列表上出现。

## 进制显示页

子项	进制
<input checked="" type="checkbox"/> 启动	
Priority:	<input type="radio"/> 二进制 <input type="radio"/> 十进制 <input checked="" type="radio"/> 十六进制 <input type="radio"/> ASCII
PGN:	<input type="radio"/> 二进制 <input type="radio"/> 十进制 <input checked="" type="radio"/> 十六进制 <input type="radio"/> ASCII
Source Address:	<input type="radio"/> 二进制 <input type="radio"/> 十进制 <input checked="" type="radio"/> 十六进制 <input type="radio"/> ASCII
DLC:	<input type="radio"/> 二进制 <input type="radio"/> 十进制 <input checked="" type="radio"/> 十六进制 <input type="radio"/> ASCII
SPN:	<input type="radio"/> 二进制 <input type="radio"/> 十进制 <input checked="" type="radio"/> 十六进制 <input type="radio"/> ASCII
CRC:	<input type="radio"/> 二进制 <input type="radio"/> 十进制 <input checked="" type="radio"/> 十六进制 <input type="radio"/> ASCII

Buttons: 确定, 取消, 默认值, 帮助

使用者可自行设定解码字段的颜色。Priority, PGN, Source Address, DLC, SPN, CRC 封包使用者可自定义进制显示，当启动自定义进制显示时，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

BUS总线协议

设定 | 封包 | 进制显示 | 注册

您已经成功的注册此产品!

如果您对软件使用上有任何问题, 请利用以下方式联络我们:

>>电话: 886-2-66202225

>>电子邮件: [service\\_2@zeroplus.com.tw](mailto:service_2@zeroplus.com.tw)

>>公司网址: <http://www.zeroplus.com.tw>

Copyright (C) 1997-2011 ZEROPLUS TECHNOLOGY CO., LTD.

确定 取消 默认值 帮助

注册部分提供公司相关信息，有问题时可拨打电话及来信或是上网查询。

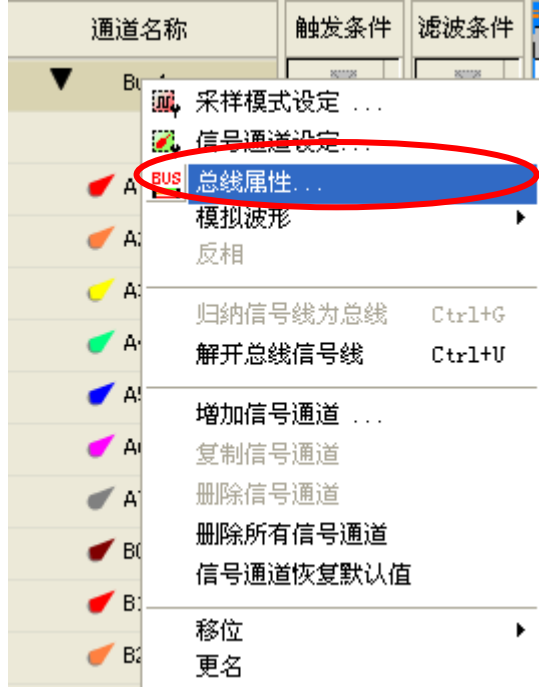


### 3 使用说明

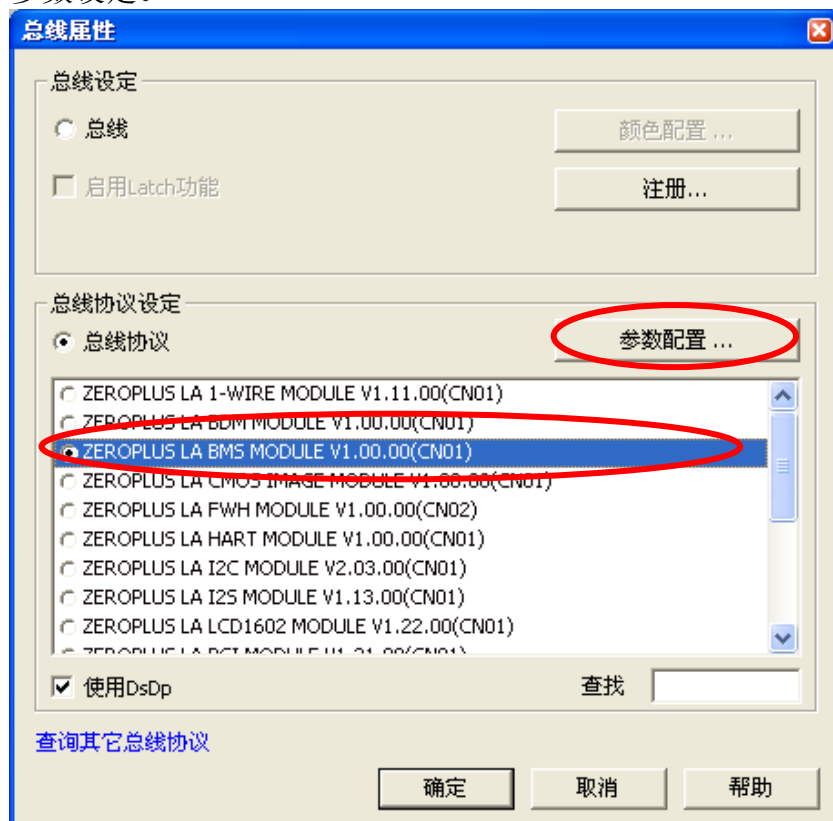
**STEP 1.** 在通道名称区域右键，点选归纳信号线为总线，把 A0 归纳为 Bus1。BMS 总线协议分析仅需 1 根信号线即可解码。



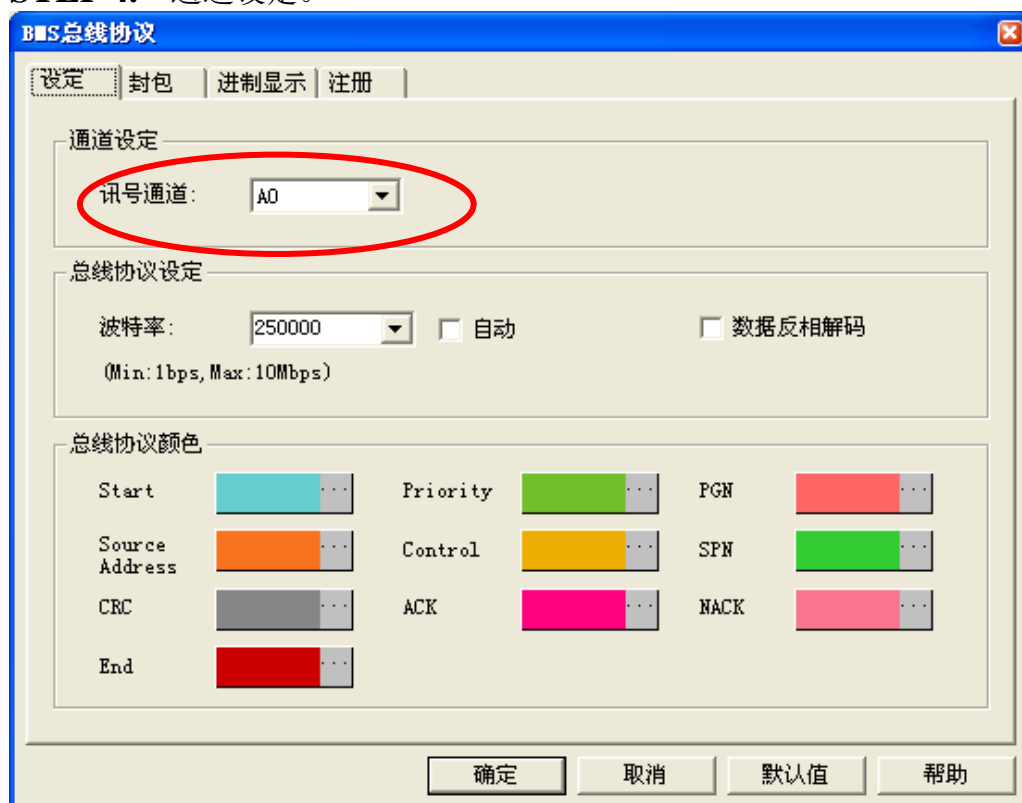
**STEP 2.** 在总线通道按右键按选择总线属性，进行总线协议设定。



**STEP 3.** 总线协议设定，选择 ZEROPLUS LA BMS MODULE V1.00.00(CN01)后点选参数配置，进行参数设定。



**STEP 4.** 通道设定。





## STEP 5. 总线协议设定。

**BMS总线协议**

设定 封包 进制显示 注册

通道设定

讯号通道: A0

总线协议设定

波特率: 250000 ☐ 自动 ☐ 数据反相解码  
(Min:1bps, Max:10Mbps)

总线协议颜色

Start		Priority		PGN	
Source Address		Control		SPN	
CRC		ACK		NACK	
End					

确定 取消 默认值 帮助

## STEP 6. 总线协议颜色设定。

**BMS总线协议**

设定 封包 进制显示 注册

通道设定

讯号通道: A0

总线协议设定

波特率: 250000 ☐ 自动 ☐ 数据反相解码  
(Min:1bps, Max:10Mbps)

总线协议颜色

Start		Priority		PGN	
Source Address		Control		SPN	
CRC		ACK		NACK	
End					

确定 取消 默认值 帮助

