



孕龍科技股份有限公司
ZeroPlus Technology Co., Ltd.

SPECIFICATION

MODEL: B08041-LAP-MODIFIED MILLER-M

PART NO : _____

VERSION : V1.02

Approver		Check	Design
GM	PM		

Customer Confirm

* Please fax the file to
ZeroPlus Technology after
signing .



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。

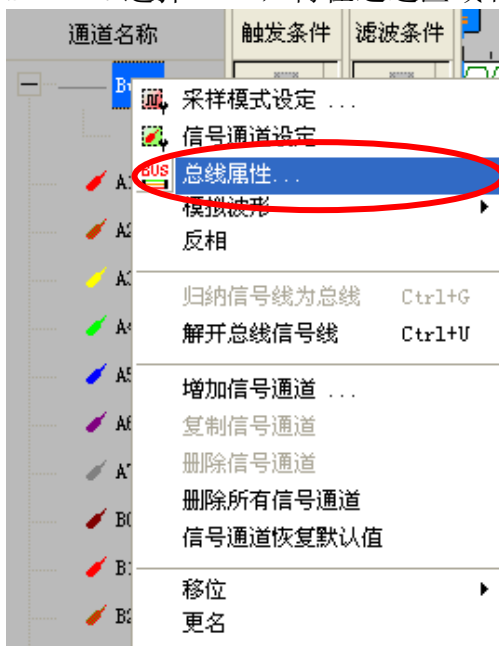
※ 注 1：所有总线注册程序皆相同，注册时依照程序即可，下图注册以 BUS 总线协议为范例，藉以参考。

※ 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。

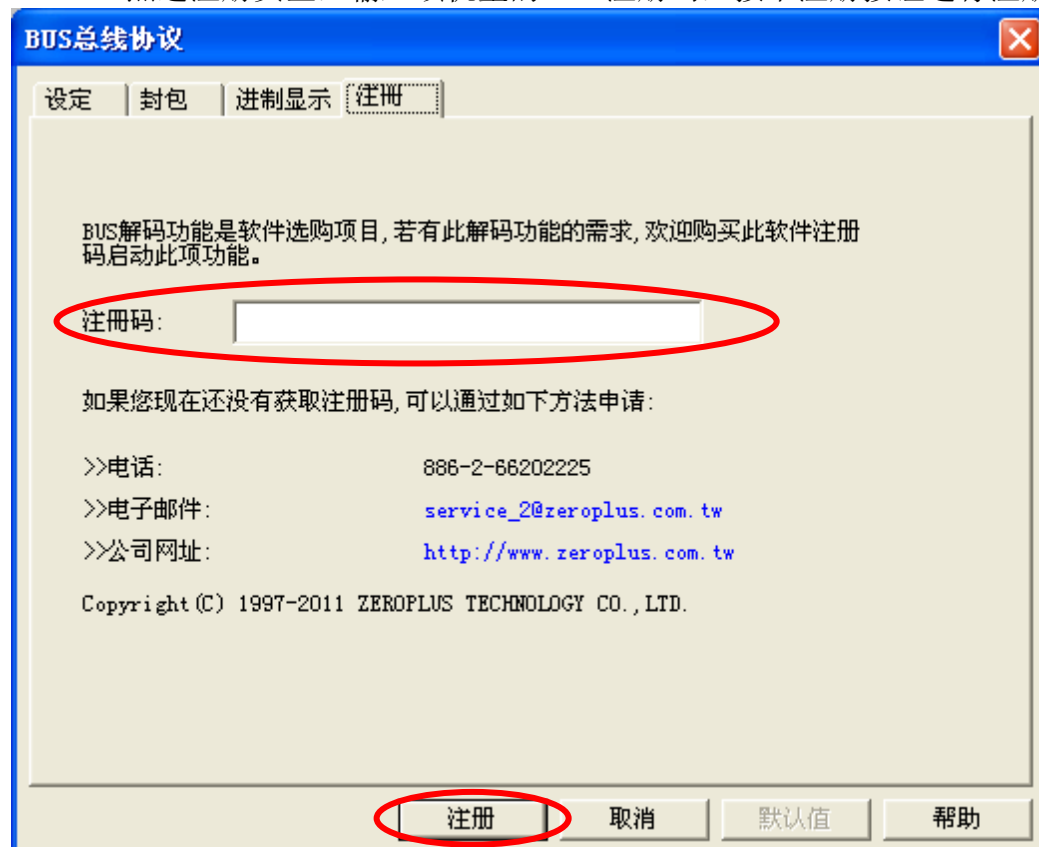




STEP 3. 在总线属性对话框，点选 ZEROPLUS LA BUS MODULE V1.00.00 (CN01)，再单击参数配按钮，出该模组设定对话框。

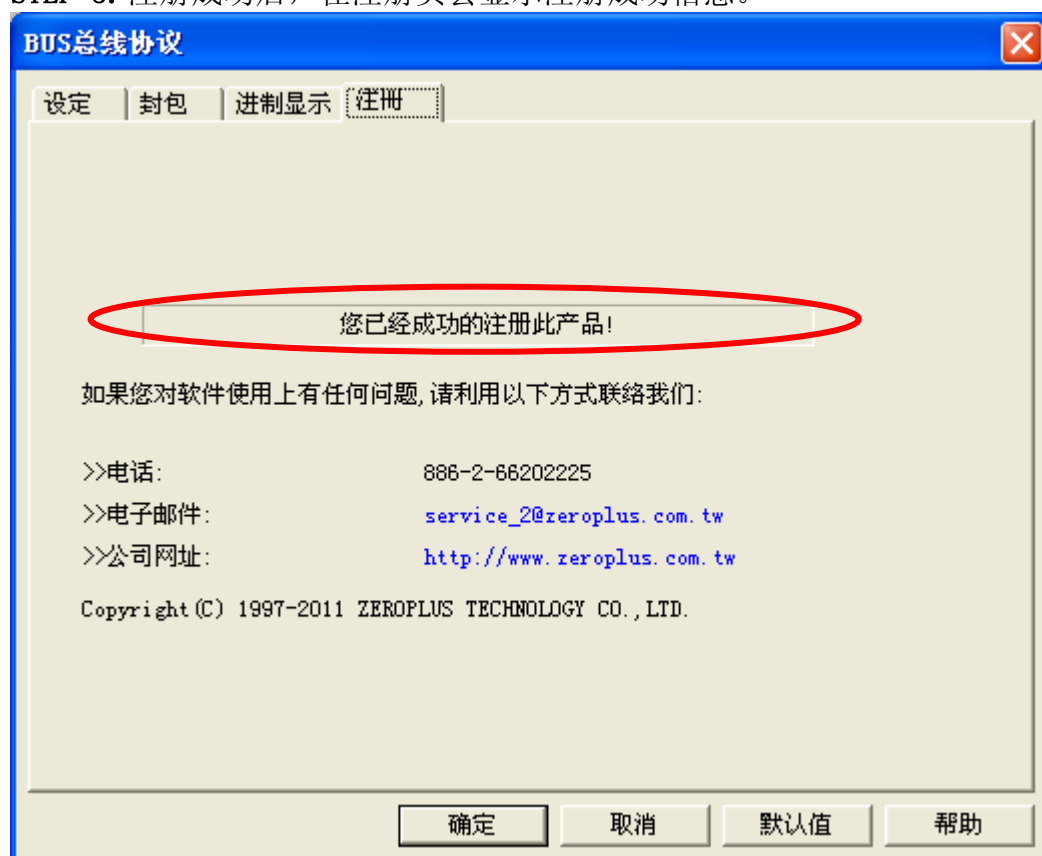


STEP 4. 点选注册页签，输入该机型的 BUS 注册码，按下注册按钮进行注册。





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：可自行选择解码的通道。

总线协议设定：

数据长度：设定数据段的长度，范围在 4 到 28 之间。

传送方向：数据段是正向解码还是反向解码。

位时钟：可自行设定位时钟的长度，范围在 0.01 到 655.35US 之间。

低脉冲宽度：可以设定 0 到 65535us 之间的值，可以有小数位。左边的数值不能大于右边的。

允许误差：误差有 4 种选择，5%，10%，15%，20%。

开始位：设定开始段以 0 或 1 为开始。

奇偶校验：可以选择无校验，奇或偶校验。

总线协议颜色：用于设定封包的颜色，使用者可自行设定。



封包页



The screenshot shows the '封包' (Packet) tab of the 'MODIFIED MILLER总线协议' (MODIFIED MILLER Bus Protocol) configuration window. The window has a blue title bar and a standard Windows-style interface. The '封包' tab is selected, showing a list of packet components with checkboxes and color selection buttons. The components are: Start (checked, cyan), Data (checked, green), Parity (checked, purple), Stop (checked, red), and Describe (checked, blue). Each component has a color selection button with three dots. At the bottom, there are four buttons: '确定' (OK), '取消' (Cancel), '默认值' (Default), and '帮助' (Help).

子项	颜色
<input checked="" type="checkbox"/> Start	
<input checked="" type="checkbox"/> Data	
<input checked="" type="checkbox"/> Parity	
<input checked="" type="checkbox"/> Stop	
<input checked="" type="checkbox"/> Describe	

使用者可自行设定封包颜色。

进制显示页



The screenshot shows the '进制显示' (Hexadecimal Display) tab of the 'MODIFIED MILLER总线协议' (MODIFIED MILLER Bus Protocol) configuration window. The window has a blue title bar and a standard Windows-style interface. The '进制显示' tab is selected, showing a checkbox for '启动' (Start) and a 'Data:' label followed by four radio button options: '二进制' (Binary), '十进制' (Decimal), '十六进制' (Hexadecimal), and 'ASCII'. The '十六进制' option is selected. At the bottom, there are four buttons: '确定' (OK), '取消' (Cancel), '默认值' (Default), and '帮助' (Help).

☒ 启动

Data: ☐ 二进制 ☐ 十进制 ☒ 十六进制 ☐ ASCII



Data 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

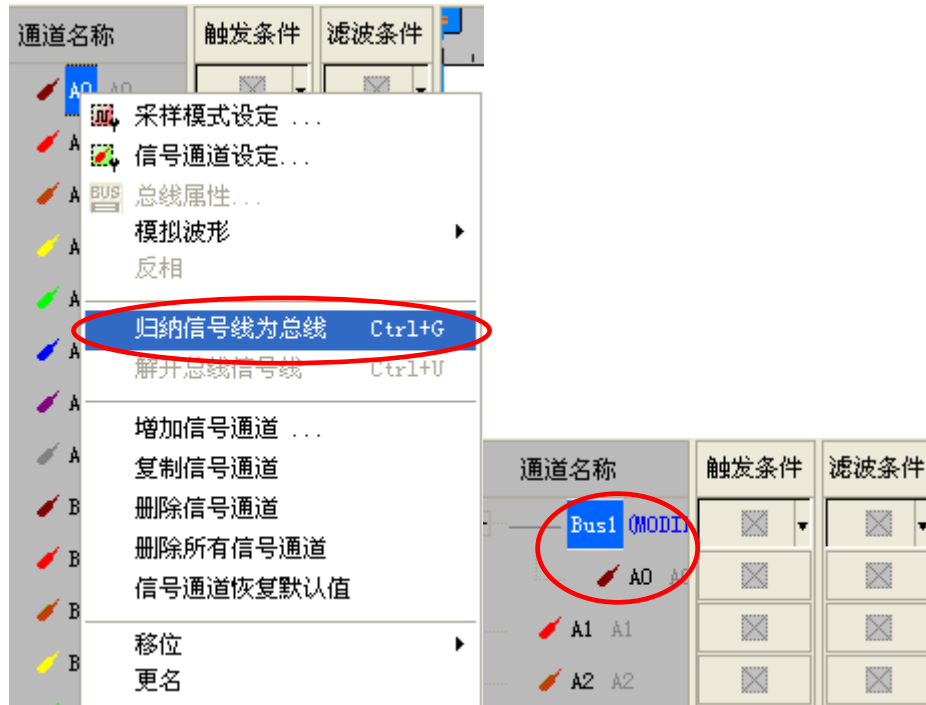


注册部分提供公司信息，使用者如有相关问题可拨打电话或上网查询。



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，MODIFIED MILLER 总线协议分析仅需 1 根信号线解码。

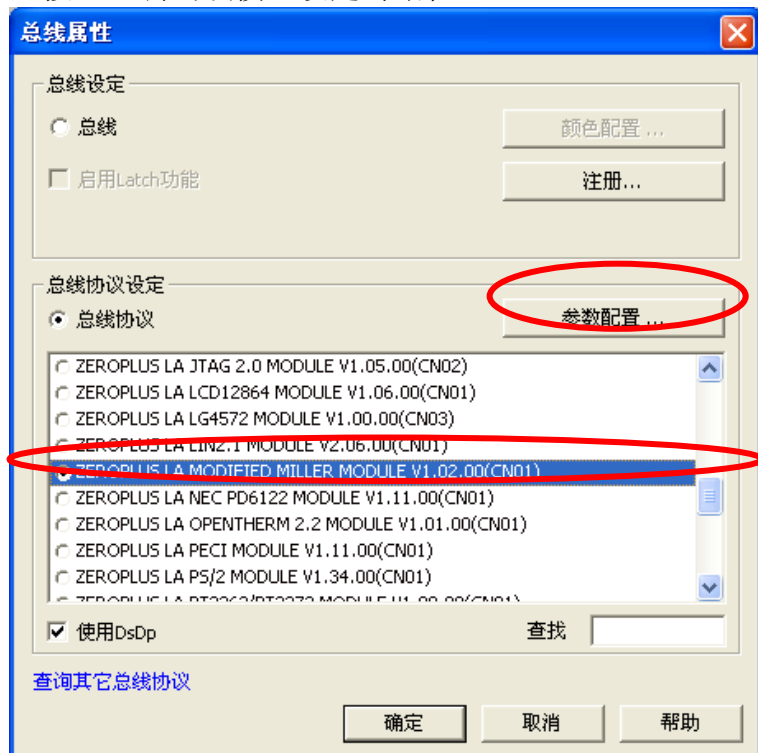


STEP 2. 选择 Bus1，再在通道区域右键，点选总线属性，调出总线属性对话框。





STEP 3. 在总线属性对话框，点选 ZEROPLUS LA MODIFIED MILLER 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。





STEP 5. 总线协议设定。

MODIFIED MILLER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

数据长度: 8 (Min: 4, Max: 28) 允许误差: 15%

传送方向: MSB->LSB 开始位: 0

位时钟: 9.44 us ☐ 自动 (Min: 0.01, Max: 655.35) 奇偶校验: None parity

低脉冲宽度: 1.89 us -> 4.72 us

总线协议颜色

Start Data Parity Stop

确定 取消 默认值 帮助

STEP 6. 总线协议颜色。

MODIFIED MILLER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

数据长度: 8 (Min: 4, Max: 28) 允许误差: 15%

传送方向: MSB->LSB 开始位: 0

位时钟: 9.44 us ☐ 自动 (Min: 0.01, Max: 655.35) 奇偶校验: None parity

低脉冲宽度: 1.89 us -> 4.72 us

总线协议颜色

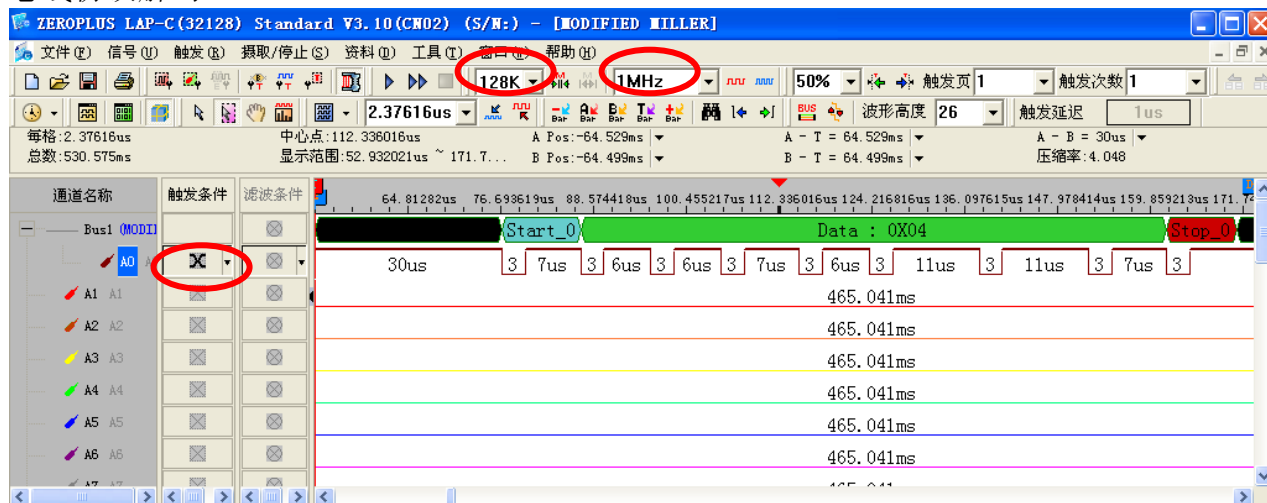
Start Data Parity Stop

确定 取消 默认值 帮助



STEP 7. 总线协议分析模组译码完成图示，设定条件为任一边沿触发、记忆深度为 128K、采样频率为 1MHz。（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

