

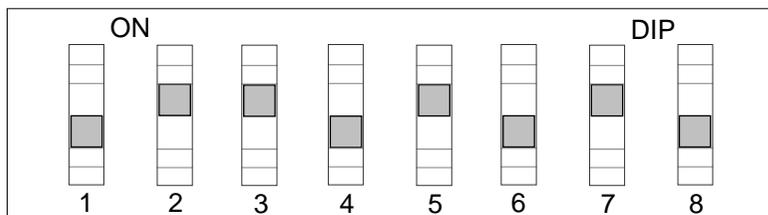
## EPeditor : Link Control (人机机型: EP314) – Modbus Ascii 模式

EP314 连结 3 站 EXRM0808。无须 PLC 程序即可连结 ExRM0808，关于 ExRM0808 的 BFM#配置，请参考 ExRM0808 说明书。

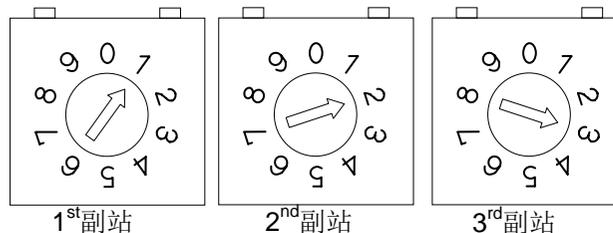
### ◆开关设定

使用 SW1 设定通讯格式，并且使用 RSW1 及 RSW2 来设定站号。EP314 的指拨开关则是设定 EP314 COM1 的通讯模式。

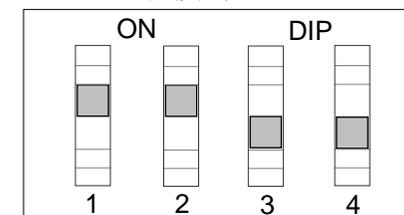
EXRM0808 的 SW1



EXRM0808 的 RSW1

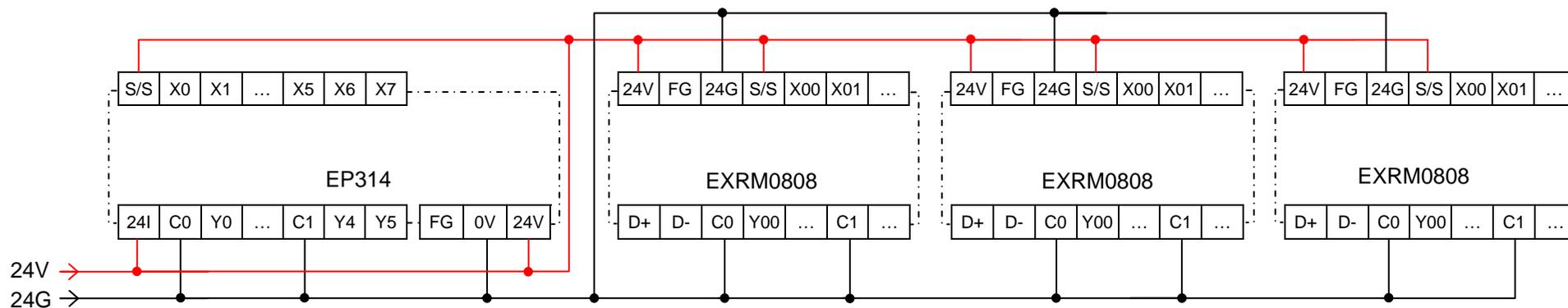


EP314 的指拨开关

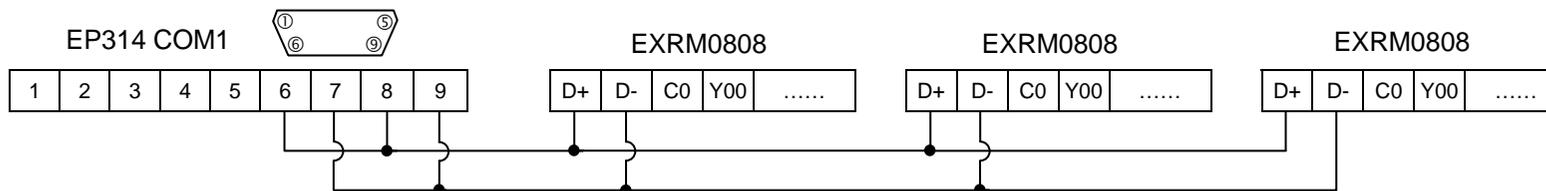


### ◆接线图

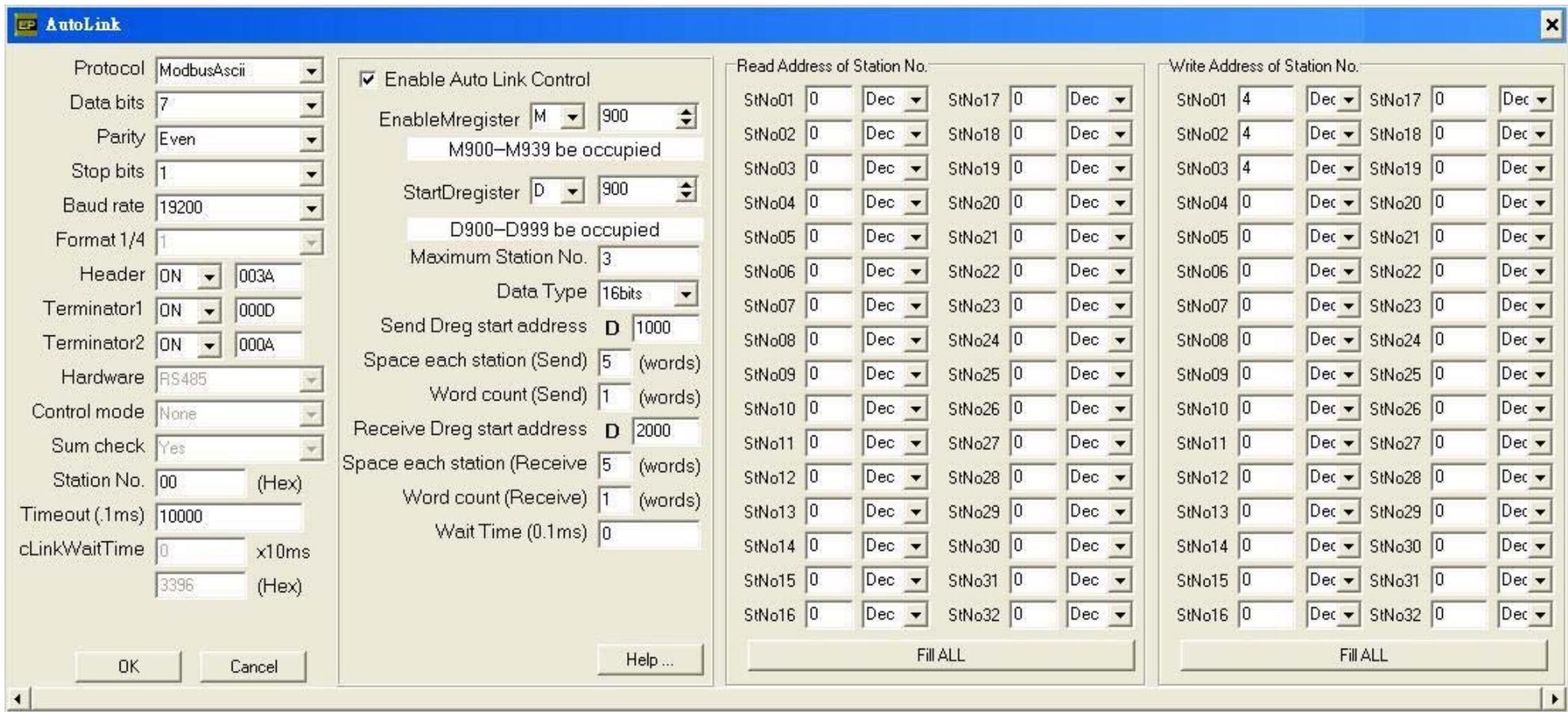
#### < 电源 >



#### < 通讯 >



◆EpEditor 参数设定:



< 动作说明 >

本例中，设 M900 ON 开始通讯，M900 受画面 1[F4]按钮控制  
 D1000 的内容会写入到副站 1 的 BFM#4，副站 1 的 BFM#0 的内容被读取到 D2000  
 D1005 的内容会写入到副站 2 的 BFM#4，副站 2 的 BFM#0 的内容被读取到 D2005  
 D1010 的内容会写入到副站 3 的 BFM#4，副站 3 的 BFM#0 的内容被读取到 D2010

Send Dreg start address = D1000，Space each station(Send) = 5，Word count(Send) = 1，Write address of station No. StNo01 = 4

传送缓冲区由 D1000 开始。每副站占用 5 点，即 D1000 ~ D1004 是给副站 1 用的。每站传送 1 点(16bits)，即 D1000 的内容会传送到副站 1 的 BFM#4。BFM#4，是由站号 1 写入地址所指定的。

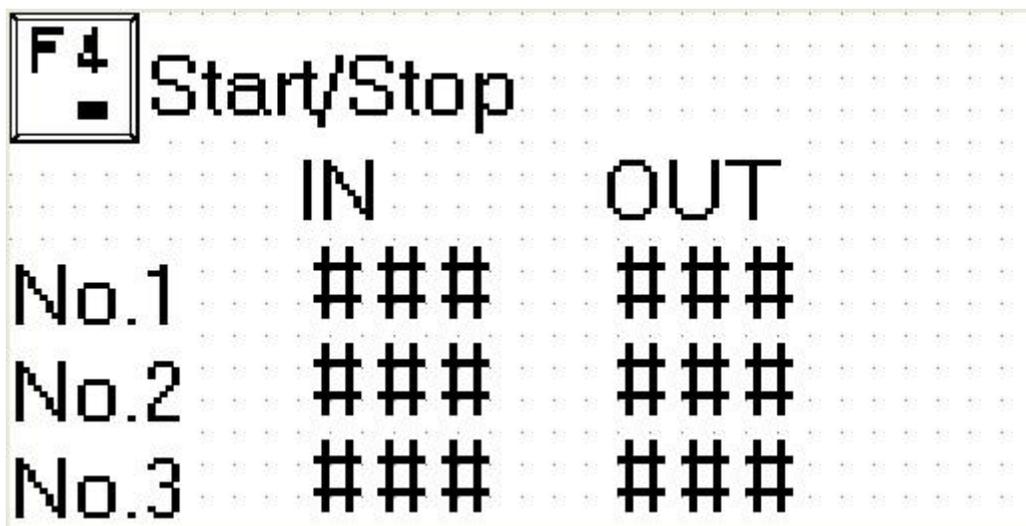
Receive Dreg start address = D2000, Space each station(Receive) = 5, Word count(Receive) = 1, Read address of station No. StNo01 = 0

接收缓冲区由 D2000 开始。每副站占用 5 点，即 D2000 ~ D2004 是给副站 1 用的。每站接收 1 点(16bits)，即副站 1 的 BFM#0 的内容会接收并储存到 D2000。BFM#0，是由站号 1 读取地址所指定的。

本例中，M900 ON 时，设 M933 ON 开始广播功能，M933 受画面 2[F5]按钮控制  
广播功能只能传送数据到副站，副站收到数据后不会响应。

本功能会依照副站 1 的传送设定，将数据传送到每一个副站，即各副站会同时接收。

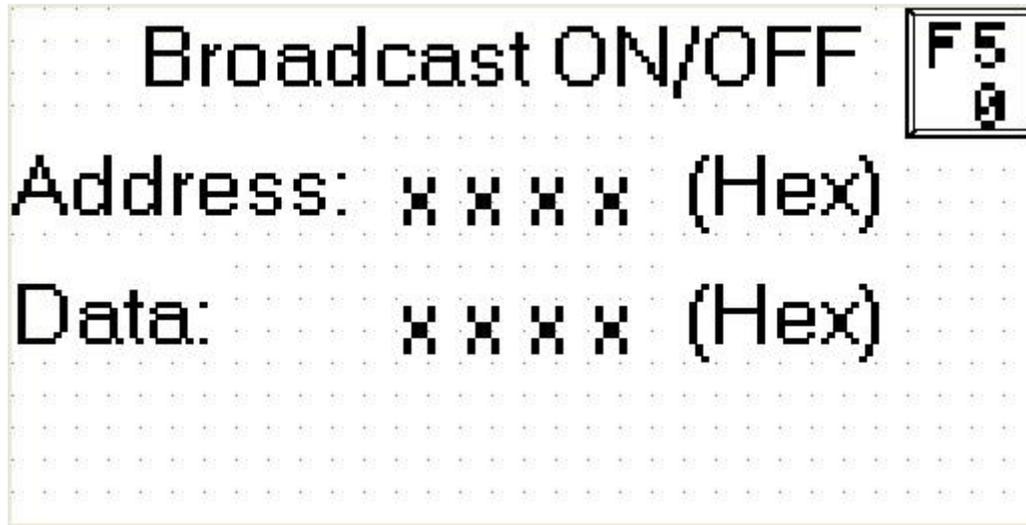
#### < 人机范例程序画面 1 >



按一下[F4]按钮(控制 M900)开始通讯，此时 ExRM0808 面板上的 RD 与 SD 灯号应该快速闪烁  
开始通讯后，本画面会显示 3 个副站的输入(IN)与输出状态(OUT)

本画面的输出状态(OUT)可以由使用者改变数值，用以改变各副站的输出状态

< 人机范例程序画面 2 >



在通讯中，按一下[F5]按钮执行广播功能

广播功能可以将画面中 **Data** 字段的数值，写入到画面中 **Address** 字段所指定的地址

广播功能可以同时将数据写入到各副站，各副站均会接收但不会回传，故广播功能只能写入副站，无法读取副站