

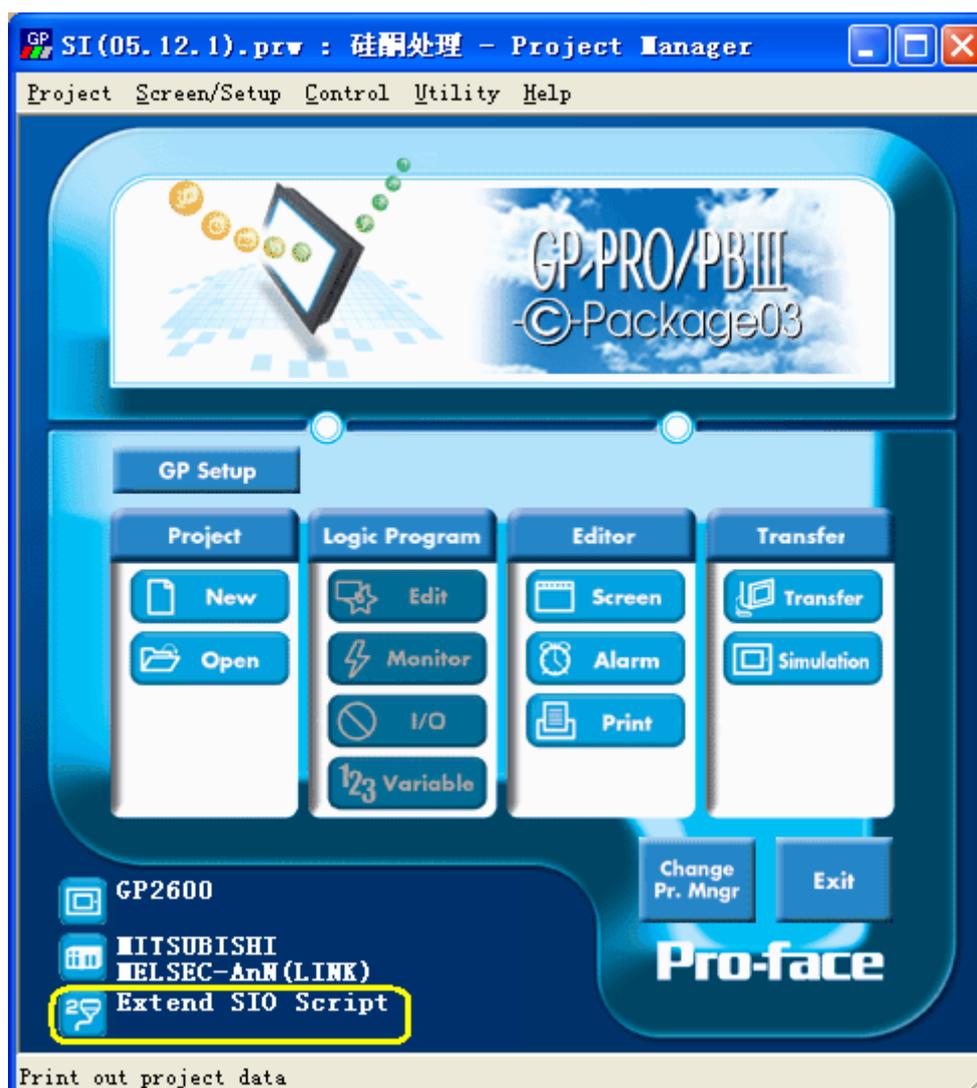
三、 Inverter 参数设置说明

详细见 VS 606 V7 系列使用说明书

| 参数NO. | 名称 | 选择值 | 初始值 |
|-------|--------|-----------|-----|
| n003 | 运行指令选择 | 2:通信 | 0 |
| n004 | 频率指令选择 | 6:通信控制 | 0 |
| n151 | | | |
| n152 | | | |
| n153 | 驱动器地址 | 驱动器地址号为1 | 0 |
| n154 | 通信速度选择 | 2:9600bps | 2 |
| n155 | 奇偶选择 | 0:偶数 | 0 |
| n156 | | | |
| n157 | RTS控制 | 0:有RTS控制 | 0 |

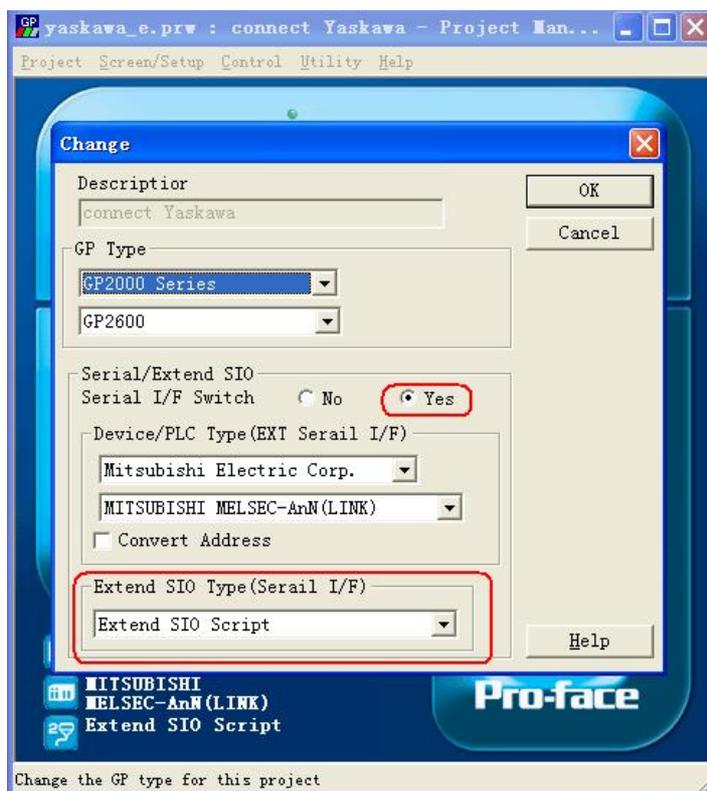
四、 GP 软件设定

A. GP Type 和 Device/PLC Type 的选择

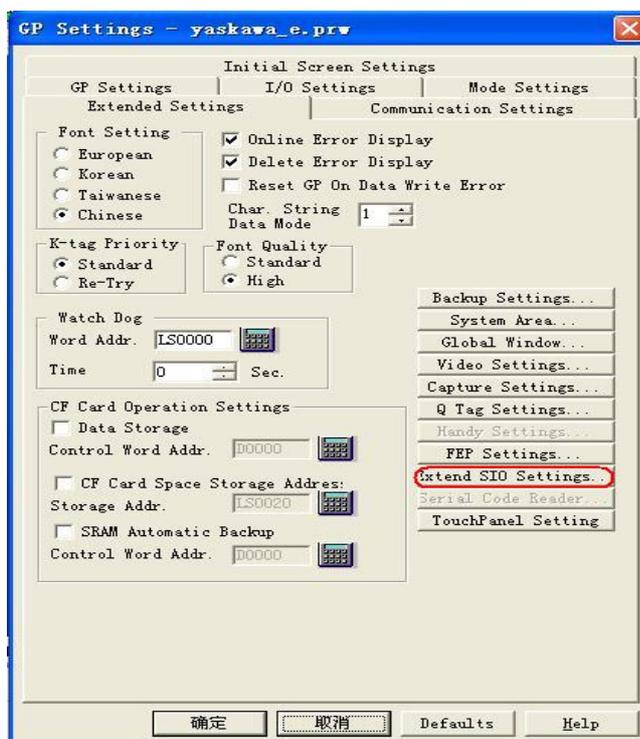


Pro-face 人机界面和 Yaskawa 变频器
扩展串口通讯连接说明

B. 扩展口通讯的设置



注意：扩展口交换如果选择：“YES”那么 25 PIN 主串口将变为扩展串口。同时扩展协议将对 25 PIN 主串口有效。





如上图所示，通讯的参数设置必须根据上图进行设置。

C. 使用的 Inverter 的内部地址列表

详细见 VS 606 V7 系列使用说明书

| 名称 | 地址号 | 位号 | 站号 | 备注 |
|-------------|------|----|----|------|
| 运行指令 | 0001 | 0 | 01 | 指令数据 |
| 反转指令 | 0001 | 1 | 01 | |
| 异常复位 | 0001 | 3 | 01 | |
| 频率指令 | 0002 | — | 01 | 监视数据 |
| 运行中 | 0020 | 0 | 01 | |
| 反转中 | 0020 | 1 | 01 | |
| 输出频率 | 0024 | — | 01 | |
| 输出电流 | 0027 | — | 01 | |
| 异常 | 0020 | 3 | 01 | |
| 过电流 | 0021 | 0 | 01 | |
| 过电压 | 0021 | 1 | 01 | |
| Memobus通信超时 | 0021 | E | 01 | |

备注：MODBUS_RTU 地址为：40001+地址（十进制）

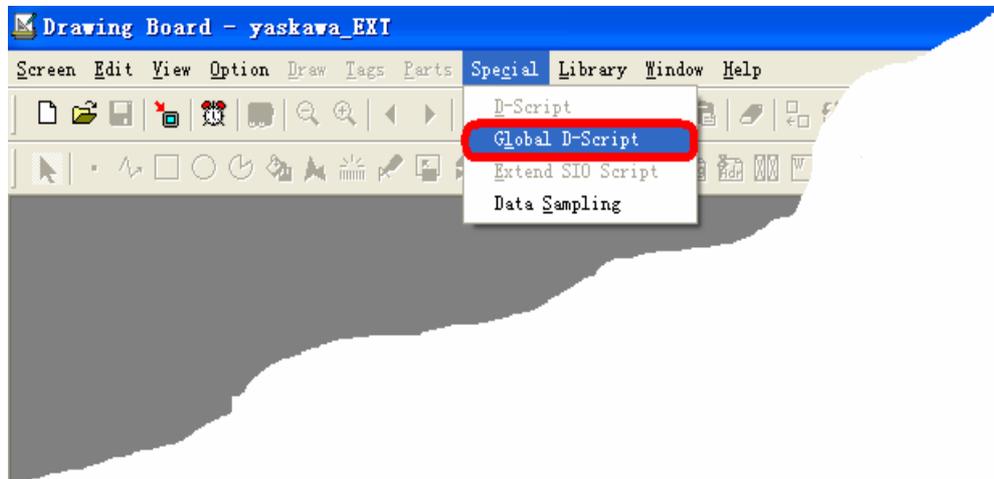
如原地址为 0002H，先将该地址转换成十进制，即为：

0002，MODBU_RTU 地址为：40001 +0002=40003（十进制）

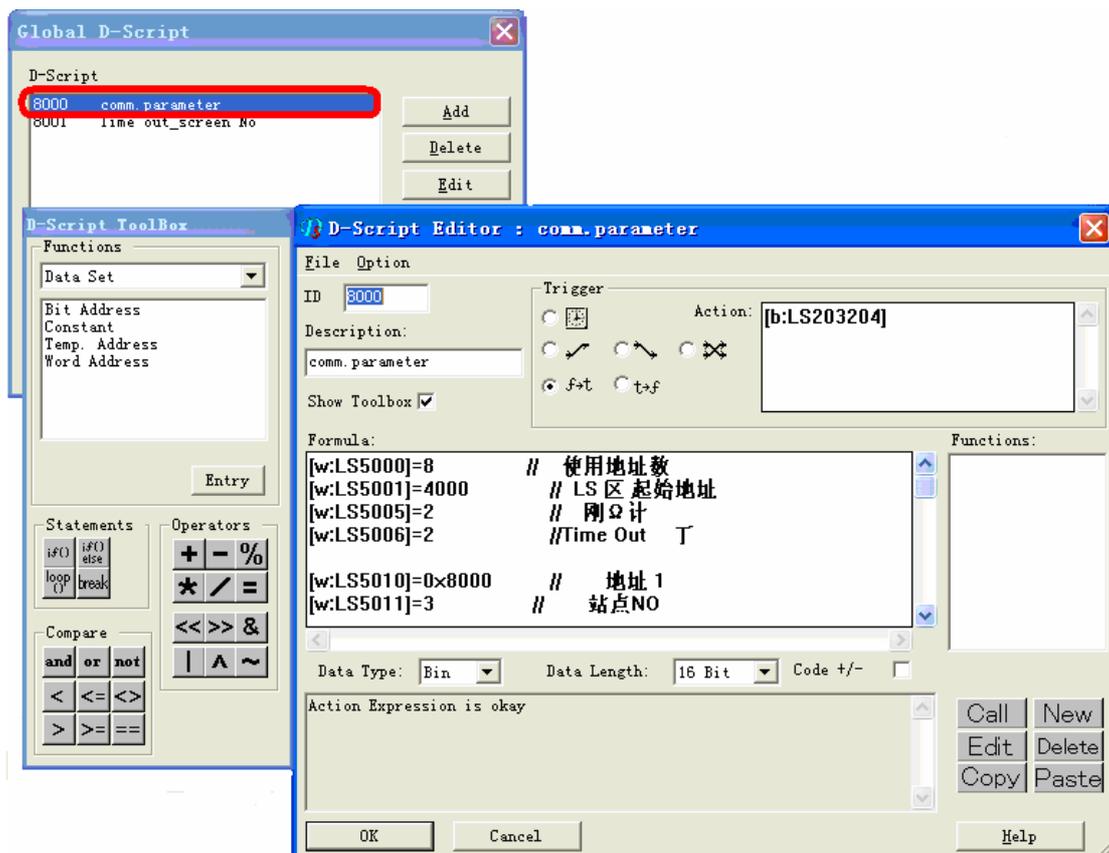
D. 扩展通讯脚本程序说明：

在画面编辑窗口上选择全局 D-Script

如图：



然后选择“8000 comm.parameter”如下图所示：



用户可修改的相关程序如下：

Trigger: [b:LS203204] // 程序运行触发条件（常 ON）

[w:LS5000]=8 // 使用地址数（本例使用了 8 个地址）

[w:LS5001]=4000 // LS 区起始地址

[w:LS5005]=2 // 通信 Retry 次数

[w:LS5006]=2 // 通信 Time Out 时间，单位为秒

[w:LS5010]=0x8000 // 地址 1

[w:LS5011]=3 // 站点 No.（必须大于等于 2）

[w:LS5012]=40268 // 最大频率设定值

站点1脚本程序

[w:LS5014]=0x8000 // 地址 2

[w:LS5015]=3 // 站点 No.

[w:LS5016]=40003 // 频率设定

[w:LS5018]=0x8000 // 地址 3

[w:LS5019]=3 // 站点 No.

[w:LS5020]=40037 // 输出频率

**如果需要使用更多参数
必须编制其他站点的程序**

[w:LS5022]=0x8000 // 地址 4

[w:LS5023]=3 // 站点 No.

[w:LS5024]=40002 // 正转运行（BIT0）

[w:LS5026]=0x8000 // 地址 5

[w:LS5027]=3 // 站点 No.

[w:LS5028]=40040 // 输出电流

[w:LS5030]=0x8000 // 地址 6

[w:LS5031]=3 // 站点 No.

[w:LS5032]=40002 // 反转运行（BIT 1）

[w:LS5034]=0x8000 // 地址 7

[w:LS5035]=3 // 站点 No.

[w:LS5036]=40033 // 异常

[w:LS5038]=0x8000 // 地址 8

[w:LS5039]=3 // 站点 No.

[w:LS5040]=40034 // 错误状态字

[w:LS7990]=1

如果增加一个地址只需在结束语句[w:LS7990]=1 前添加如下程序

```
[w:LS5038]=0x8000      // 地址 9
[w:LS5039]=3           // 站点 NO
[w:LS5042]=变频器地址 // 自定义
并将 [w:LS5000]=8 改为[w:LS5000]=9
```

依次类推可以增加更多的地址。

十二、HMI 画面

