

Pro-face 人机界面 和 Yaskawa 变频器

标准通讯连接说明

一、 结构图



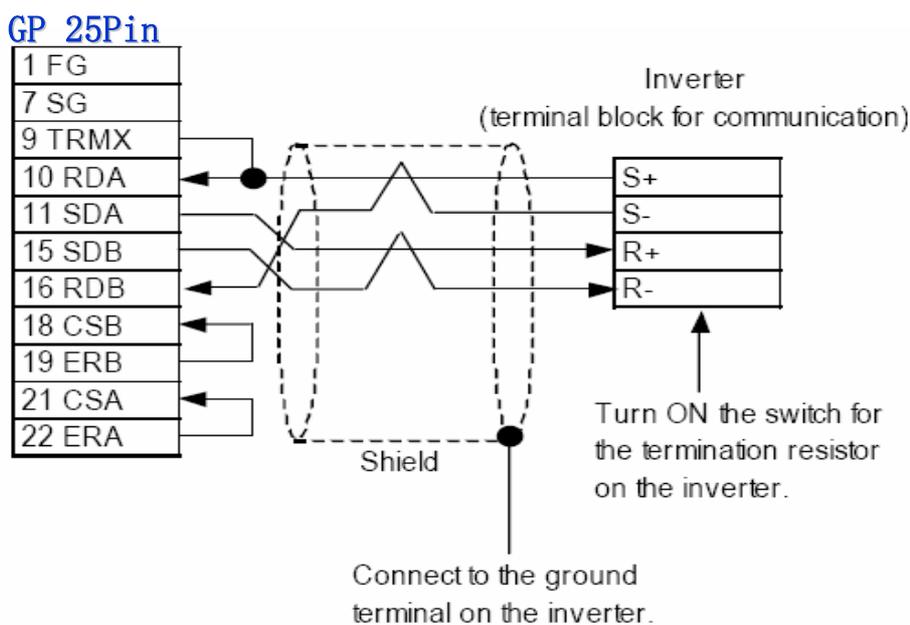
GP 系列： GP2000 系列

Inverter: VS606V7 系列

说明：选择标准通讯协议可以采用 1: 1 方式连接，也可以采用 1: n 方式连接，此处仅以 1: 1 连接方式举例。变频器的类型可以选择 Varispeed G7/F7 系列和 VS mini V7/J7 系列，同样此处仅以 VS606V7 系列举例。

二、 接线图

采用 RS-422 4 线制方式连接



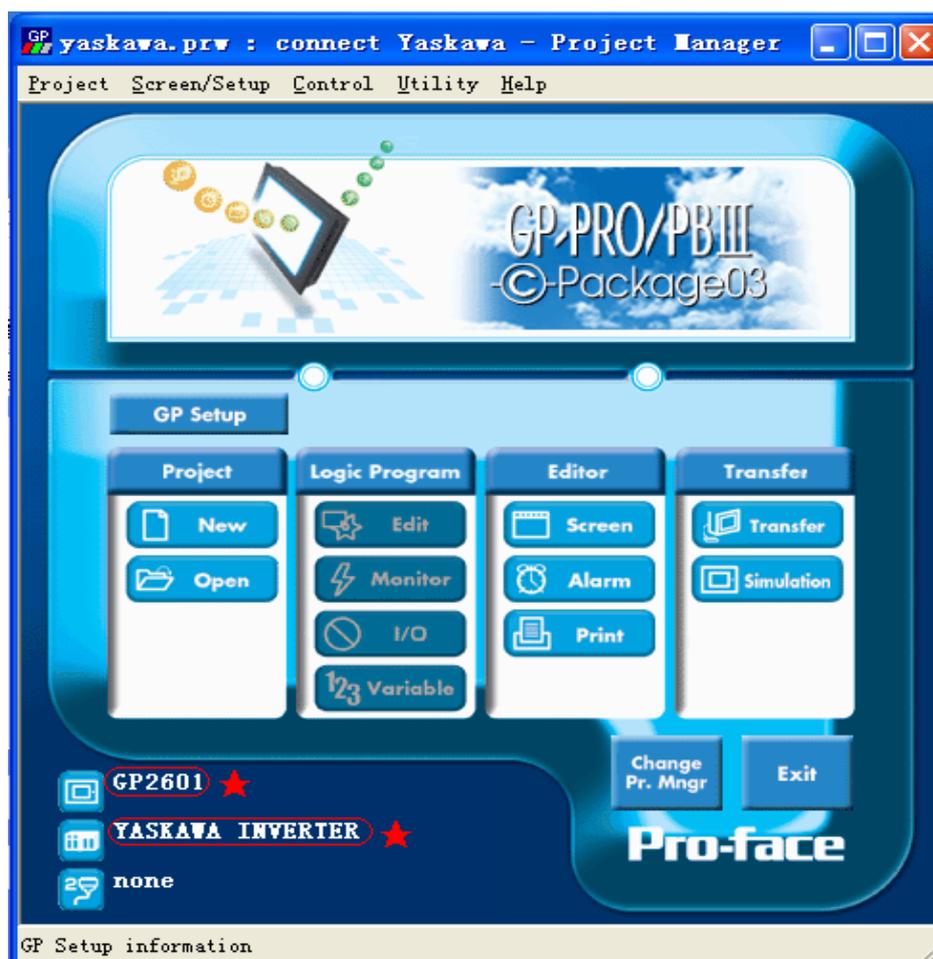
三、 Inverter 参数设置说明

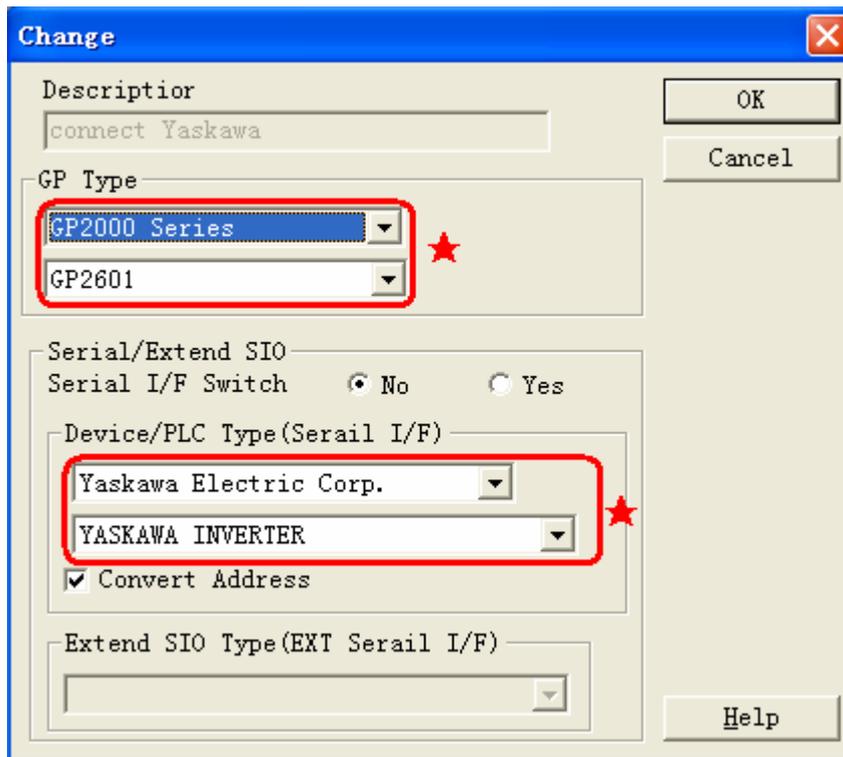
详细见 VS 606 V7 系列使用说明书

| 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 |

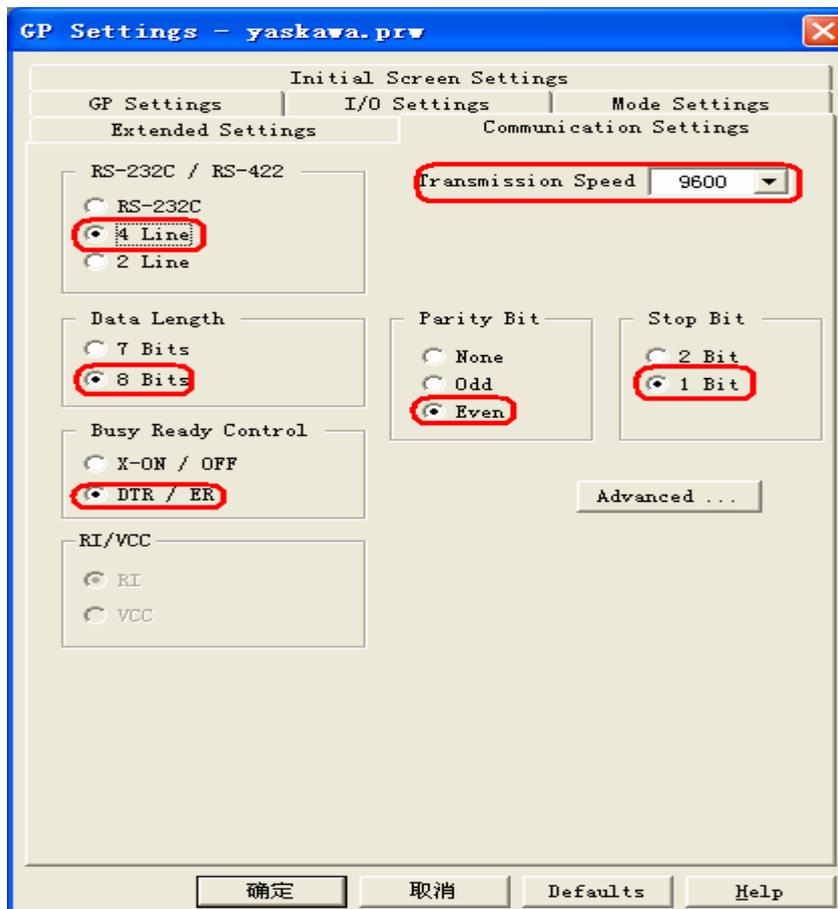
四、 GP 软件设定

A、 GP Type 和 Device/PLC Type 的选择





B、通讯的设置



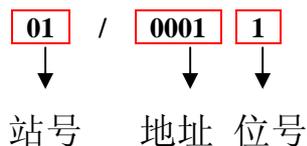
如上图所示，通讯的参数设置必须根据上图进行设置。

五、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 | |
| 运行中 | 0020 | 0 | 01 | 监视数据 |
| 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：GP 中地址编写方式为



六、HMI 画面

