

南京西门子代理商|供货商

| | |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 南京西门子代理商 供货商 |
| 公司名称 | 浔之漫智控技术（上海）有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 品牌:西门子 型号:PLC 西门子:代理商 |
| 公司地址 | 上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213 |
| 联系电话 | 18717946324 18717946324 |

产品详情

南京西门子代理商|供货商

上海浔之漫智控技术公司在经营活动中精益求精，具备如下业务优势：

SIEMENS可编程控制器

长期低价销售西门子PLC,200，300，400，1200，西门子PLC附件，西门子电机，西门子人机界面，西门子变频器，西门子数控伺服，西门子总线电缆现货供应，欢迎来电咨询系列产品，折扣低，货期准时，并且备有大量库存.长期有效

欢迎您前来询价.100分的服务.100分的质量.100分的售后.100分的发货速度

您的选择您的支持是我的动力！————致我亲爱的客户!

价格波动，请来电咨询

信息指示功能

状态和错误指示灯：通过 LED 指示出内部和外部错误及运行状态，如运行 (RUN)、停止 (STOP)、重新启动 (Restart)、测试功能 (Test function) 等。

测试功能：可使用编程设备显示程序执行中的信号状态，不考虑用户程序而修改过程变量，读取堆栈存储器的内容，运行单独程序步骤，并禁用程序组件

打开STEP 7 Basic 软件并新建项目在STEP 7 Basic 的 “ Portal View"中选择 “ Create new project"创建一个新项目，项目名称为 “ GS_ISO"。

2、添加硬件并命名PLC然后进入 “ Project view"，在 “ Project tree" 下双击 “ Add new device"，在对话框中选择所使用的S7-1200 CPU（6ES7 212-1BD30-0XB0）添加到机架上，设备名为 PLC_1，如图1所示。

图1 添加新的PLC站

为了编程方便，我们使用 CPU 属性中定义的时钟位，定义方法如下：在 “ Project tree> PLC_1 > Device configuration" 中，选中 CPU ，然后在下面的属性窗口中， “ Properties > System and clock memory"

下，将系统位定义在MB1，时钟位定义在MB0，如图2所示。程序中我们主要使用 M0.3，它是以2Hz 的速率在0和1之间切换的一个位，可以使用它去自动激活发送任务。

图2 系统和时钟存储器

3、为 S7-1200 CPU的PROFINET 通信口分配以太网地址在 “ Device View"中点击 CPU 上代表PROFINET 通信口的绿色小方块，在下方会出现PROFINET 接口的属性，在 “ Ethernet addresses"下分配IP 地址为 192.168.0.2 ，子网掩码为255.255.255.0，如图3所示。南京西门子代理商|供货商

图3为 S7-1200 CPU的PROFINET 接口分配IP地址

3.2调用并配置通信指令

1、在 PLC_1 的 OB1 中调用 “ TCON"通信指令进入 “ Project tree > PLC_1 > Program blocks > OB1" 主程序中，从右侧窗口 “ Instructions > Extended Instructions > Communications" 下调用 “ TCON" 指令，并选择 “ Single Instance" 生成背景 DB块，如图4所示。

图4 调用TCON指令

2、定义PLC_1的“TCON”连接参数PLC_1的TCON

指令的连接参数需要在指令下方的属性窗口“Properties > Configuration > Connection parameter”中设置，如图5所示。

连接参数说明：

| | |
|-----------------|--|
| End point | : 选择通信伙伴，这里选择“unspecified” |
| Address | : 通信伙伴S7-300站的IP地址“192.168.0.3” |
| Connection type | : 选择通信协议为ISO on TCP |
| Connection ID | : 连接的地址ID号，这个ID号在后面的编程里会用到 |
| Connection data | : 创建连接时，系统会自动生成本地的连接DB块，所有的连接数据都会存在这个DB块中。 : 选择本地PLC_1作为主动连接，S7-300 CPU作为被动连接 |
| Address details | : 设定TSAP地址这里本地设置成“PLC_1”，TSAP ID自动为“50.4C.43.5F.31”，伙伴方设置成不设置TSAP(ASCII)，设置TSAP ID为“E0.02.50.4C.43.5F.31”。 |

图5 “TCON”指令的连接参数

3、分配“TCON”的块参数在指令下方的属性窗口“Properties > Configuration > block parameter”中设置，可以根据需要自己为“TCON”块相应的输入输出参数。好参数的块，如图6所示。其中M8.0作为启动连接的触发位，连接ID = 1与连接参数里面的设置相同。

图6 “TCON”的块参数

4、在PLC_1的OB1中调用“TSEND”发送通信指令首先创建一个发送数据块，通过

“ Project tree > PLC_1 > Program blocks > Add new block” , 选择 “ Data block” 创建 DB 块, 选择寻址, 点击 “ OK”键, 如图7所示。