

西门子模块代理商-黄石

产品名称	西门子模块代理商-黄石
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	
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	158****1992 158****1992

产品详情

西门子模块代理商-黄石

模块代理商 交换机 变频器 触摸屏 以太网通讯

移位寄存器位 移位寄存器位指令将位值移入移位寄存器。该指令提供了排序和控制产品流或数据的简便方法。使用该指令在每次扫描时将整个寄存器移动一位。LAD/FBD STL 说明 SHRB DATA, S_bit, N

移位寄存器位指令将 DATA 的位值移入移位寄存器。S_BIT 指定移位寄存器低有效位的位置。N 指定移位寄存器的长度和移位方向（正向移位 = N，反向移位 = -N）。将 SHRB 指令移出的每个位值复制到溢出存储器位 SM1.1 中。移位寄存器位由低有效位 S_BIT 位置和长度 N 指定的位数定义。ENO = 0 时的非致命错误 受影响的 SM 位 0006H 间接地址 0091H 操作数超出范围 0092H 计数字段中有错误 SM1.1 溢出（后一位移出）输入/输出 数据类型 操作数 DATA、S_bit BOOL I、Q、V、M、SM、S、T、C、LN BYTE IB、QB、VB、MB、SMB、SB、LB、AC、*VD、*LD、*AC、常数

可使用以下公式计算移位寄存器的高有效位地址 (MSB.b)： $MSB.b = [(S_BIT \text{ 字节}) + ([N] - 1 + (S_BIT \text{ 位})) / 8] \text{ [除以 8 后的余数]}$ 例如：如果 S_BIT 为 V33.4，N 为 14，则以下计算的结果将是 MSB.b 为 V35.1。 $MSB.b = V33 + ([14] - 1 + 4) / 8 = V33 + 17 / 8 = V33 + 2$ ，余数为 1 = V35.1

[illegible]

???

??

[illegible]

??????????????

????

SBC ??? STO ? SS1 ?????????????????????????????

????

????????????????????

连接参数设置

注意：

CPU的地址必须不同于HMI设备的地址，二者不能重复。

第五步：

设置S7-200 SMART CPU的波特率和站地址。在STEP 7 Micro/WIN SMART软件的项目树中选择“系统块”，然后按“回车”键，即可打开如图7所示的“系统块”窗口。为CPU的RS485端口设置的站地址和波特率必须与图6的配置保持一致，CPU的站地址为2，通信波特率为187.5 kbps。

图7. S7-200 SMART通信口设置

至此已经配置完成了Smart 1000 IE与S7-200 SMART CPU的PPI通信。

04

启动操作画面

给Smart 1000 IE设备上电时屏幕会短暂出现启动画面，如图8所示。图中的三个按钮代表的含义如下。

Transfer：HMI设备设置为“传送”模式。

Start：启动装载在HMI设备上的项目。

Control Panel：点击该按钮后进入HMI设备的控制面板，用户在控制面板可以选择传输模式，添加密码等。

图8. 启动画面

05

下载项目文件

要将配置好的项目下载到Smart 1000 IE设备上，首先要保证HMI设备的通信口处于激活状态，可通过HMI设备的“ Control Panel ”>“ Transfer ”进行设置，如图9所示。如果选择串口方式下载项目，首先需要勾选“ Serial ”右侧的“ Enable Channel ”。

图9. 通信口使能

其次，要使用Siemens原装的PPI编程电缆下载项目，RS-232/PPI电缆（订货号6ES7 901-3CB30-0XA0）和USB/PPI电缆（订货号6ES7 901-3DB30-0XA0）都可以。当使用的电缆是USB/PPI时，要求其E-STAND版本是05或更高版本。

接着在WinCC flexible 软件的菜单栏选择“ 项目 ”>“ 传送 ”>“ 传输 ”，如图10所示。单击“ 传输 ”即可打开“ 选择设备进行传送 ”窗口，如图11所示。在“ 选择设备进行传送 ”窗口，用户可以选择传输模式为“ 串行 ”或“ 串口（通过USB-PPI电缆） ”，在此选择后者进行传输。

环境要求	
露天情况下	
大落差	0.3 m; 五个，在发货包装内
运行中的环境温度	
小值	-20 ° C
大值	60 ° C
水平安装，小值	
水平安装，大值	
垂直安装，小值	
垂直安装，大值	50 ° C
运输/储存时的环境温度	-40 ° C
气压符合 IEC 60068-2-13 标准要求	
存放/运输，小值	660 hPa
存放/运输，大值	1 080 hPa
相对空气湿度	
25 ° C 时无冷凝运行，大值	95 %
有害物质浓度	
RH < 60% 时的 SO2，无冷凝	二氧化硫： < 0.5 ppm；硫化氢： < 0.1 ppm；RH < 60% 无冷凝液