

SIEMENS阳江西门子一级总代理

| | |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | SIEMENS阳江西门子一级总代理 |
| 公司名称 | 浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子PLC |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 品牌:西门子 型号:PLC 性质:授权代理商 |
| 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室 |
| 联系电话 | 18717946324 18717946324 |

产品详情

SIEMENS阳江西门子一级总代理

我公司是西门子签约代理商备有大量西门子产品浔之漫智控技术(上海)有限公司：西门子授权代理商

现货库存；大量全新库存，款到48小时发货，无须漫长货期

西门子PLC（S7-200、S7-200 SMART、S7-300、S7-400、S7-1200、S7-1500、ET200S、ET200M、ET200SP）、触摸屏、变频器、工控机、电线电缆、仪器仪表等，产品选型、询价、采购，敬请联系，浔之漫智控技术(上海)有限公司

配置如图 Fig. 01.

Fig. 01

1. 组态 S7-400H 硬件在 SIMATIC Manager 中创建一个 S7 项目，在 HW Config 中加入H组件。

一个 UR2-H 机架

冗余电源

414-H CPU 和 H 同步模块

选择机架 0，然后通过复制和粘贴创建机架 1

给机架 1 的 CPU 分配一个新的 DP 主站系统。要确保波特率与机架 0 的波特率相符。从目录中将一个冗余 IM157 放置在两个 DP 主站系统中间。在弹出的“定义主系统”对话框中选择模块接口为 PROFIBUS DP 网络。在网络的属性中，设置第三个网络所需的波特率。从目录中添加 S7-200 CPU 215-2DP 作为 DP 从站到第三条 DP 主系统中，并设置 PROFIBUS 地址，PROFIBUS 地址必须大于 2

。为通信的输入和输出接口分配所需要的字节数。完成后“保存和编译”。

2. PROFIBUS按图 Fig. 02 组态硬件。确保在 IM157 中用同样方法设置 DP 地址。

Fig. 02

由于这三个网段互相独立, PROFIBUS 连接器中的终端电阻的开关状态设置如下：

设置两个414-4 H CPU 都为“ON”

设置两个IM157 接口模块都为“ON”

设置RS 485 中继器为“ON”

S7-200 CPU设置为“ON”

对 Y-Link 模块应按如下方法操作：

两个 IM 157 模块，Y- Link 和 RS485 中继器都需要 24 V DC 电源

PROFIBUS 1 DP 主站系统把机架 0 中的 CPU 414-4 H 连接到*个 IM157 模块。

PROFIBUS 2 DP 主站系统把机架 1 里的 CPU 414-4 H 连接到第二个 IM157 模块。

PROFIBUS 3 DP 主站系统通过 Y-Link 和 RS485 中继器连接 CPU 215-2DP。

3. STEP 7 Micro/WIN打开 STEP7-Micro/Win 并设置 CPU 的 DP 地址。用 S7-200 CPU 215 用 S7-200 CPU 215-2DP 创建一个新项目，打开系统数据块然后设置 DP 属性 (见下图)：

Fig. 03

4. H 系统项目中的故障中断 OB 块根据需求，在 SIMATIC Manager 中创建以下 OB 块：OB70 (I/O 冗余故障中断)，OB72 (CPU 冗余故障中断)，OB73 (通讯冗余故障中断)，OB82 (诊断中断)，OB83 (删除/插入中断)，OB85(程序执行故障中断)以及 OB86 (机架故障中断)。把这些 OB 保存并下载到控制器中，并且同时下载系统数据“System data”。

5.运行当 IM157 处于激活状态时 (“ACT”LED 灯亮)，组态切换到 RUN 模式。

注意通过 Y-link，同样可以使用 Em277 模块来与其他的 S7-200CPU 通讯。也可以连接单通道 DP 从站

在CPU中可用多少个通讯功能块(PBC)？

解答：PBC即“通讯功能块”。每个CPU都有一个通讯功能块的量化的项目范围。此数量可从表格中读出。为每个PBC分配一个ID以便能通过它来打开一个通讯通道。如果PBC数量超出允许的数量，那么用户程序就再也不能加载到S7-400 CPU中。就会得到以下的消息：

图 01

可能的补救措施：

将所使用的PBC数目减少至允许的，CPU正在使用的个数。

使用更高性能的，可支持所需PBC数目的CPU。

下列块属于PBC：

USEND , URCV

BSEND , BRCV

AR_SEND

GET , PUT

PRINT

START , STOP , RESUME

STATUS , USTATUS

ALARM , NOTIFY , ALARM_8 , ALARM_8P

通过如下操作来改变PBC 的个数。

打开硬件组态界面，用右键点击已组态好的CPU并选择“属性...”，打开CPU属性对话框。

切换到“Memory”标签，在“Communication resources”中改变PBC的个数。