

广东西门子专业授权代理商

| | |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | 广东西门子专业授权代理商 |
| 公司名称 | 浔之漫智控技术-西门子PLC代理商 |
| 价格 | 666.00/件 |
| 规格参数 | |
| 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 | 15221406036 |

产品详情

广东西门子专业授权代理商

连网简单

为了减少布线和提供zui大的连网灵活性，CSM 1277小型交换机模块可用于配置统一或者混合网络 - 采用线型、树型或星型拓扑结构。CSM 1277是一个4端口非管理型交换机，允许您将SIMATIC S7-1200与zui多三个额外的设备相连接。

远程控制应用简单

新的通讯处理器CP 1242-7能够通过网络或互联网从一个集线器实现对分布式S7-1200单元的监测和控制。

商

- 1、NETR由Get代替，NETW由Put代替；
- 2、NETR/NETW大16字节数据，Get/Put大200字节数据，可以将NETR/NETW的多项网络读操作合并在一个Get/Put操作中处理；
- 3、远程CPU地址改为远程CPU IP地址；
- 4、本地CPU的通信区域和起始地址，直接对映；
- 5、远程CPU的通信区域和起始地址，直接对映。

S7-200 NETR/NETW指令向导生成的NET_EXE子程序由S7-200 SMART Get/Put向导生成的NET_EXE子程序替换，如图2所示：

图2. NET_EXE子程序移植

NETR/NETW指令移植

S7-200 NETR/NETW指令移植至S7-200 SMART GET/PUT指令，移植时需要在S7-200 SMART中重新编程，如图3所示：

图3. NETR/NETW指令移植

- 1、 远程CPU地址改为远程CPU IP地址；
- 2、 远程CPU的通信区域和起始地址，直接对映；
- 3、 NETR/NETW大16字节数据，Get/Put大222/212字节数据，可以将NETR/NETW的多项网络读操作合并并在一个GET/Put操作中处理；
- 4、 本地CPU的通信区域和起始地址，直接对映；
- 5、 NETR由GET代替，NETW由PUT代替；

PUT/GET 向导编程步骤

- 1、 STEP 7 Micro/WIN SMART 在“工具”菜单的“向导”区域单击“Get/Put”按钮，启动 PUT/GET 向导（见图1）。

图1 启动 PUT/GET 向导

- 2、 在弹出的“Get/Put”向导界面中添加操作步骤名称并添加注释（见图2）。

图2 添加 PUT/GET 操作

- a. 点击“添加”按钮，添加PUT/GET 操作
 - b. 为每个操作创建名称并添加注释
- 3、 定义PUT/GET 操作（见图3、图4）。

图3 定义 PUT 操作

- a. 选择操作类型，PUT 或 GET
- b. 通信数据长度
- c. 定义远程 CPU 的 IP 地址
- d. 本地 CPU 的通信区域和起始地址

e. 远程 CPU 的通信区域和起始地址

图 4 定义 GET 操作

a. 选择操作类型，PUT 或 GET

b. 通信数据长度

c. 定义远程 CPU 的 IP 地址

d. 本地 CPU 的通信区域和起始地址

e. 远程 CPU 的通信区域和起始地址

4、定义PUT/GET 向导存储器地址分配（见图 5）。

图 5 分配存储器地址

注：点击“建议”按钮向导会自动分配存储器地址。需要确保程序中已经占用的地址、PUT/GET 向导中使用的通信区域与不能存储器分配的地址重复，否则将导致程序不能正常工作。

5、在图 5 中点击“生成”按钮将自动生成网络读写指令以及符号表。只需用在主程序中调用向导所生成的网络读写指令即可（见图 6）。

图 6 主程序中调用向导生成的网络读写指令

电气

接线图是根据电气设备和电器元件的实际位置和安装情况绘制的，只用来表示电气设备和电器元件的位置、配线方式和接线方式，而不明显表示电气动作原理。主要用于安装接线、线路的检查维修和故障处理。 1、接线图中一般示出如下内容：电气设备和电器元件的相对位置、文字符号、端子号、导线号、导线类型、导线截面、屏蔽和导线绞合等。 2、所有的电气设备和电器元件都按其所在的实际位置绘制在图纸上，且同一

电器的各元件根据其实际结构，使用与电路图

相同的图形符号画在一起，并用点画线框上，其文字符号以及接线端子的编号应与电路图中的标注一致，以便对照检查接线。 3、接线图中的导线有单根导线、导线组（或线扎）、电缆等之分，可用连续线和中断线来表示。凡导线走向相同的可以合并，用线束来表示，到达接线端子板或电器元件的连接点时再分别画出。在用线束表示导线组、电缆等时可用加粗的线条表示，在不引起误解的情况下也可采用部分加粗。

另外，导线及套管、穿线管的型

号、根数和规格应标注清楚。 电力

系统的电气接线图主要显示该系统中发电

机、变压器、母线、断路器

、电力线路等主要电机、电器、线路之间的电气接线；由电气接线图可获得对该系统的更细致的了解。

电气设备使用的电气接线图是用来组织排列电气设备中各个零部件的端口编号以及该端口的导线

电缆编号

，同时还整理编写

接线排的编号，以此来指导设备合理的接线安装以及便于日后维修电工尽快查找故障。

电气接线图

分一次接线图和二次接

线图，由于一次设备很少，图也显得很简单，

二次设备及元器件就很多了，有控制回路、保护回路、测量回路，图也复杂了许多。

接线图目的是指导我们接线安装、方便日后维护、快速查找故障