

河南省洛阳市西门子PLC模块总代理商

产品名称	河南省洛阳市西门子PLC模块总代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	99.00/件
规格参数	西门子一级代理商:西门子模块 西门子代理商:西门子一级代理 西门子总代理商:西门子PLC代理商
公司地址	广富林路4855弄88号3楼
联系电话	15618722057 15618722057

产品详情

河南省洛阳市西门子PLC模块总代理商

在 S7-1200 PLC 项目的数据块 DB1 中创建变量

1. 在项目中添加数据块 DB1

点击“项目树”下的“添加新块”。点击“数据块（DB）”按钮。去掉“仅符号访问”的勾选框，或者在 STEP 7 V11 版本中选择以“标准 - 与 S7-300/400 兼容”的方式。点击“确定”按钮。

西门子6GK7243-1EX01-0XE0

从 STEP 7 V12 版本开始，必须在添加数据块之后，在数据块的属性中取消“优化的块访问”选项。

从固件版本为 V4 的 CPU 开始，需要 PLC 属性的“保护”菜单下，激活连接机制中“允许从远程伙伴（PLC，HMI，OPC...）使用 PUT/GET 通信”。

2. 在 STEP 7 Basic 中分配变量

双击 DB1。在“名称”和“数据类型”下添加下面 3 个变量并给其赋“初始值”。

Item_01: "Byte"

Item_02: "Int"

Item_03: "DWord"

3. 在 STEP 7 Basic 监视变量

使用 STEP 7 Basic 软件的监控表功能检查变量的值。在“项目树”下通过“添加新监控表”建立一个监控表，并在“名称”和“地址”中填写需要的变量。

本例中，添加下面 3 个变量：

Item_01: "DB1.DBB0"

Item_02: "DB1.DBW2"

Item_03: "DB1.DBD4"

硬件及网络组态CPU采用两个315-2PN/DP，使用以太网进行通信。在STEP7中创建一个新项目，项目名称为PN S7。插入两个S7-300站，在硬件组态中，分别插入CPU 315-2 PN/DP。如图3所示。

图3

新建以太网，打开“NetPro”设置网络参数，选中CPU，在连接列表中建立新的连接。如图4所示。

图4

然后双击该连接，设置连接属性。在“General”属性中块参数ID = 1，这个参数即是下面程序中的参数“ID”。在SIMATIC 315PN-1中激活“Establish an active connection”，作为Client端，SIMATIC 315PN-2作为Server端。

3. 软件编程

3.1. 无确认数据交换SFB/FB 8 "USEND" 向类型为“URCV”的远程伙伴SFB/FB发送数据。执行发送过程而不需要和SFB/FB伙伴进行协调。也就是说，在进行数据传送时不需要伙伴SFB/FB进行确认。S7-300：在REQ的上升沿处发送数据。在REQ的每个上升沿处传送参数R_ID、ID和SD_1。在每个作业结束之后，可以给R_ID、ID和SD_1参数分配新数值。S7-400：在控制输入REQ的上升沿处发送数据。通过参数SD_1到SD_4来指向要发送的数据，但并非都需要用到所有四个发送参数。然而，必须确保参数SD_1到SD_4/SD_1和RD_1到RD_4/RD_1 (在相应通讯伙伴SFB/FB "URCV" 上)所定义的区域在以下几个方面保持*：??编号