

# 三明-西门子代理商

产品名称	三明-西门子代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子总部
价格	.00/件
规格参数	西门子:模块 型号:件 保内:全新原装
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	18602118379 18602118379

## 产品详情

SIEMENS浔之漫智控技术（上海）有限公司西门子模块中国总代理商成立于2010年，有自己的盘柜生产基地。主要从事自动化控制工程方案设计、软件编程、电控柜组装、开关柜设计、现场工业电气安装、工业系统调试、流水线编程调试、软件解决方案、组态界面设计、可视化设计等，同时作为电控柜/开关柜厂家，为工业自动化及贸易公司提供，业务涉及：自动化领域 机械自动化 自动化生产线 自动化产品贸易等，公司还开展电控柜成套业务，电控柜、开关柜等产品品质达到质量标准。并开拓了食品饮料、环保、水泥、冶金、船舶、机场、汽车等领域客户。西门子中国一级代理商 西门子一级代理商 西门子电缆一级代理商 西门子PLC一级代理商 SIEMENS 可编程控制器 1、SIMATIC S7 系列 PLC：S7-200、S7-1200、S7-300、S7-400、ET-2002、逻辑控制模块 LOGO! 230RC、230RCO、230RCL、24RC、24RCL 等 3、SITOP 直流电源 24VDC 1. 3A、2. \*\*、3A、\*\*、10A、20A、40A 可并联。4、HMI，触摸屏 TD200 TD400CK-TP OP177 TP177, MP277 MP377, SIEMENS 交、直流传动装置 1、交流变频器 MICROMASTER 系列：MM420、MM430、MM440、G110、G120。2、全数字直流调速装置 6RA23、6RA24、6RA28、6RA70、6SE70 系列 SIEMENS 数控伺服 SINUMERIK：801、802S、802D、802DSL、810D、840D、611U、S120 系统及伺报电机，力矩电机，直线电机，伺服驱动等备件销售

网络3：定义 GET 指令 TABLE 参数表，用于将远程 CPU2 的 VB100 ~ VB107 读取到 CPU1 的 VB0 ~ VB7。

图 4 定义 GET 指令 TABLE 参数表

a . 定义通信状态字节 b . 定义 CPU2 IP 地址 c . 定义 CPU2 的通信区域，从 VB100 地址开始 d . 定义通信数据长度 e . 定义 CPU1 的通信区域，从 VB0 地址开始

## 指令编程举例

在下面的例子中，CPU 1 为主动端，其 IP 地址为 192.168.2.100，调用 PUT/GET 指令；CPU 2 为被动端，其 IP 地址为 192.168.2.101，不需调用 PUT/GET 指令，网络配置见图 1。通信任务是把 CPU 1 的实时时钟信息写入 CPU 2 中，把 CPU 2 中的实时时钟信息读写到 CPU 1 中。

图 1 CPU 通信网络配置图

### 1、CPU 1 主动端编程

CPU 1 主程序中包含读取 CPU 实时时钟、初始化 PUT/GET 指令的 TABLE 参数表、调用 PUT 指令和 GET 指令等。

网络 1：读取 CPU 1 实时时钟，存储到 VB 100 ~ VB 107。

图 2 读取 CPU 1 实时时钟

注：READ\_RTC 指令用于读取 CPU 实时时钟指令，并将其存储到从字节地址 T 开始的 8 字节时间缓冲区中，数据格式为 BCD 码。

网络 2：定义 PUT 指令 TABLE 参数表，用于将 CPU 1 的 VB 100 ~ VB 107 传输到远程 CPU 2 的 VB 0 ~ VB 7。

图 3 定义 PUT 指令 TABLE 参数表

a. 定义通信状态字节 b. 定义 CPU 2 IP 地址 c. 定义 CPU 2 的通信区域，从 VB 0 地址开始 d. 定义通信数据长度 e. 定义 CPU 1 的通信区域，从 VB 100 地址开始 3、8 个 PUT/GET 被动连接资源 S7-200 SMART CPU 调用 PUT/GET 指令，执行主动连接的同时也可以被动地被其他远程 CPU 进行通信读写。S7-200 SMART zui 多可以与被 8 个不同 IP 地址的远程 CPU 进行建立被动连接。已经成功建立的连接将被保持，直到远程 CPU 断电或者物理断开。2、8 个 PUT/GET 主动连接资源 S7-200 SMART CPU 程序中可以包含远多于 8 个 PUT/GET 指令的调用，但是在同一时刻 zui 多只能激活 8 个 PUT/GET 连接资源。同一时刻对同一个远程 CPU 的多个 PUT/GET 指令的调用，只会占用本地 CPU 的一个主动连接资源和远程 CPU 的一个被动连接资源。本地 CPU 与远程 CPU 之间只会建立一条连接通道，同一时刻触发的多个 PUT/GET 指令将会在这条连接通道上顺序执行。同一时刻 zui 多能对 8 个不同 IP 地址的远程 CPU 进行 PUT/GET 指令的调用，\* 9 个远程 CPU 的 PUT/GET 指令调用将报错，无可用连接资源。已经成功建立的连接将被保持，直到远程 CPU 断电或者物理断开。

乌鲁木齐西门子代理商 | PLC 模块总代理

硬件及络组态 本文以采 1 个 315-2PN/DP，1 个 S7-200 ART PLC 为例，介绍它们之间 S7 通信。在 STEP 7 中创建一个新项目，项目名称为 S7-300-ART。1 个 S7-300，在硬件组态中 CPU 315-2PN/DP。如图 4 所示。图 4 STEP 7 项目中 S7-300 点设置 CPU 315-2PN/DPI IP 地址：192.168.0.1，如图 5 所示。硬件组态完成后，即可下载该组态。图 5 设置 CPU PN IP 地址打开“NetPro”设置络参数，选中 CPU 315-2PN/DP，在连接列表中建立新连接。步骤如图 6 所示。图 6

## NetPro组态视图中新连接

选择 Unspecified 点，选择通协议 S7 connection，Apply，如图7所示。图7 组态新连接

在弹 S7 connection 属性对话框中，勾选 Establish an active connection，设置 Partner address: 192.168.0.2 (S7-200 ART PLC IP 地址)，如图8所示。图8 设置 S7 连接参数 "Address Details"，再弹来对话框设置 Partner Slot 为 1，如图9所示。OK 即可关闭该对话框。