邯郸西门子（中国）授权代理商

产品名称	邯郸西门子（中国）授权代理商
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

邯郸西门子（中国）授权代理商

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

5：在S7 CPU中如何进行全局数据的基本通讯？在通讯时需要注意什么？

全局数据通讯用于交换小容量数据，全局数据(GD)可以是：

输入和输出

标记

数据块中的数据

定时器和计数器功能

数据交换是指在连入单向或双向GD环的CPU之间以数据包的形式交换数据。GD环由GD环编号来标识。

单向连接：某一CPU可以向多个CPU发送GD数据包。

双向连接：两个CPU之间的连接：每个CPU都可以发送和接收一个GD数据包。

必须确保接收端CPU未确认全局数据的接收。如果想要通过相应通讯块(SFB、FB或FC)来交换数据，则必须进行通讯块之间的连接。通过定义一个连接，可以极大简化通讯块的设计。该定义对所有调用的通讯块都有效且不需要每次都重新定义。

6：可以将S7-400存储卡用于CPU 318-2DP吗？

在通常的操作中，只能使用订货号为6ES7951-1K... (Flash EPROM)和6ES7951-1A... (RAM)的“ 短">
存储卡。

7：尽管LED灯亮，为什么CPU 31xC不能从缺省地址 124 和 125 读取完整输入？

对于下列型号的CPU ，请检查 24V 电压是否接入引脚 1。LED由输入电流控制。引脚 1 上的
24V 电压需要做进一步处理。

313C (6ES7 313-5BE0.-0AB0),313C-2DP (6ES7 313-6CE0.-0AB0),313C-2PTP (6ES7 313-6BE0.-0AB0)
, 314C-2DP (6ES7 314-6CF0.-0AB0),314C-2PTP (6ES7 314-6BF0.-0AB0)

8：配置CPU 31x-2 PN/DP的PN接口时，当PROFINET接口偶尔发生通信错误时，该如何处理？

请确定以太网(PROFINET)中的所有组件(转换）都支持 100 Mbit/s全双工基本操作。避 免中心分配
器割裂网络，因为这些设备只能工作于半双工模式。

9：在硬件配置编辑器中，“ 时钟"修正因子有什么含义呢？

在硬件配置中，通过CPU > Properties > Diagnostics/Clock，你可以进入“ 时钟"> 域内一个修正因
子。这个修正因子只影响CPU的硬件时钟。时间中断源自于系统时钟，并且和硬件时钟的设定毫无关系
。

如何通过PROFIBUS DP用功能块实现在主、从站之间实现双向数据传送？

在主站plc可以通过调用SFC14“ DPRD_DAT“ 和SFC15“ DPWR_DAT“ 来完成和从站的数据交换，
而对于从站来说可以调用FC1“ DP_SEND“ 和FC2 "DP_RECV“ 完成数据的交换。

11：可以从S7 CPU中读出哪些标识数据？

通过SFC 51“ RDSYSST"可读出下列标识数据：

可以读出订货号和CPU版本号。为此，使用SFC 51和SSL ID 0111并使用下列索引：

1 = 模块标识

6 = 基本硬件标识

7 = 基本固件标识

12：在含有CPU 317-2PN/DP的S7-300上，如何编程可加载通讯功能块FB14("GET")和FB15("PUT")用于数据交换？

为了通过一个S7连接在使用CPU 317-2PN/DP的两个S7-300工作站之间进行数据交换，其中该S7连接是使用NetPro组态的，< 在S7通信中，必须调用通讯功能块。模块FB14("GET") 用于从远程CPU取出数据，模块FB15("PUT")用于将数据写入远程CPU。 功能块包含在STEP 7 V5.3的标准库中。

CPU 317-2PN/DP的通讯模块FB14("GET")和FB15("PUT")的属性 ：

FB14和FB15是异步通讯功能。 这些模块的运行可能跨越多个OB1循环。 通过输入参数REQ激活FB14或FB15。 DONE、NDR或ERROR表明作业结束。PUT和GET可以同时通过连接进行通信。

注意：不能将库SIMATIC_NET_CP中的通讯块用于CPU317-2PN/DP。

13：对于紧凑CPU 313C-2 PtP和CPU 314-2 PtP作业同步处理需要注意什么？

在用户程序中，不可以同时编程SEND作业和FETCH作业。

即： 只要SEND作业(SFB 63)没有终止(DONE或ERROR)，就不能调用FETCH作业(SFB 64)(甚至在REQ=0的时候)。只要FETCH作业(SFB 64)没有终止(DONE或ERROR)，就不能调用SEND作业(SFB 63)(甚至在REQ=0的时候)。在处理一个主动作业(SEND作业、SFB 63或FETCH作业、SFB 64)时，同时可以处理一个被动作业(SERVE作业、SFB 65)。

14：可以将MICROMASTER 420到440作为组态轴(位置外部检测)和CPU 317T一起运行吗？

可以，但在动力和精度方面，对组态轴的要求差别非常大。在高要求情况下，伺服驱动SIMODRIVE 611U、MASTERDRIVES MC或SINAMICS S必须和CPU 317T一起运行。在低要求情况下，MICROMASTER系列也能满足动力和精度要求。

15：如何在已配置为DP从站的两个CPU模块间组态直接数据交换(节点间通信)？

两个CPU站配置为DP从站，而且由同一个DP主站操作，它们之间的通信通过配置交换模式为DX可以完成直接数据交换。

16：如何使用SFC65，SFC66，SFC67 和 SFC68 进行通信？

对于单向基本通信，使用系统功能 SFC67 (X_GET)从一个被动站读取数据，使用系统功能SFC68(X_PUT)将数据写入一个被动站(服务器)。这些块只有在主动站中才调用。对于一个双向基本通信，调用站中的系统功能SFC65 (X_SEND)，在该站中想将数据发送到另一个主动站。在同样为主动的主动接收站中，数据将通过系统功能SFC66 (X_RCV)记录。

两种类型的基本通信中，每次块调用可以处理多 76 字节的用户数据。对于S7-300西门子PLC 的的的CPU，数据传送的数据一致性是 8 个字节，对于S7-400 CPU则是全长。 如果连接到S7-200，必须考虑到S7-200只能用作一个被动站。

17：什么是自由分配 I/O 地址？

地址的自由分配意味着您可对每种模块(SM/FM/CP)自由的分配一个地址。地址分配在 STEP 7 里进行。先定义起始地址，该模块的其它地址以它为基准。

自由分配地址的优点：因为模块之间没有地址间隙，就可以优化地使用可用地址空间。在创建标准软件时，分配地址过程中可以不考虑所涉及的 S7-300 的组态。

18：诊断缓冲器能够干什么？

更快地识别故障源，因而提高系统的可用性。评估STOP之前的后事件，并寻找引起STOP的原因。

诊断缓冲器是一个带有单个诊断条目的循环缓冲器，这些诊断条目显示在事件发生序列中；个条目显示的是近发生的事件。如果缓冲器已满， 早发生的事件就会被新的条目所覆盖。根据不同的CPU，诊断缓冲器的大小或者固定，或者可以通过HW Config中通过参数进行设置。

19：诊断缓冲器中的条目包括哪些？

1）故障事件

2）操作模式转变以及其它对用户重要的操作事件

3）用户定义的诊断事件(用SFC52 WR_USMSG)

在操作模式STOP下，在诊断缓冲器中尽量少的存储事件，以便用户能够很容易在缓冲器中找到引起STOP的原因。因此，只有当事件要求用户产生一个响应(如计划系统内存复位，电池需要充电)或必须注册重要信息(如固件更新，站故障)时，才将条目存储在诊断缓冲器中。

20：如何确定MMC的大小以便完整地存储STEP 7项目？

为了给项目选择合适的MMC，需要了解整个项目的大小以及要加载块的大小。可以按照如下所述的方法来确定项目的大小：

1）首先归档STEP 7项目。然后在bbbbbbs资源浏览器中打开已归档项目，并确定其大小(选中该项目并

右击)。这会告诉您归档文件的大小。

2）将块加载入CPU。现在仍然需要选择"PLC > Module Inbbbbation > Memory"。在此，在" Load memory RAM + EPROM"中，可以看到分配的加载内存的大小。

3）必须将该值和已经确定的归档项目的大小相加。这样就可以得出在一个MMC上保存整个项目所需的总内存的大小

自由口通讯中，主站向从站发送数据，为何收到多个从站的混乱响应？

这说明从站没有根据主站的要求发送消息。有多个从站的通讯网络中，从站必须能够判断主站的消息是不是给自己的，这需要从站的通讯程序中有必要的判断功能。

142：自由口通讯协议是什么？

顾名思义，没有什么标准的自由口协议。用户可以自己规定协议。

143：新的PC/PPI电缆能否支持自由口通讯？

新的RS-232/PPI电缆（6ES7 901-3CB30-0XA0）可以支持自由口通讯；但需要将DIP开关5设置为“ 0"，并且设置相应的通讯速率。新的USB/PPI电缆（6ES7 901-3DB30-0XA0）不能支持自由口通讯。