

上饶西门子PLC模块授权代理商

产品名称	上饶西门子PLC模块授权代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司西门子一级代理商
价格	86.00/台
规格参数	西门子代理商:西门子模块代理商 西门子一级代理商:西门子触摸屏代理商 西门子变频器代理商:西门子授权代理商
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	15618722057 15618722057

产品详情

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REQFB14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)。在处理一业(SEND作业、SFB 63或FETCH作业、SFB 64)时，同时可以处理一个被业(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，使用功能SFC67(X_GET)从一个被动站读取数据，使用功能SFC68(X_PUT)将数据写入一个被动站()。这些块只有在站中才调用。对于一个双向基本通信，调用站中的功能SFC65(X_SEND)，在该站中想将数据发送到另一个站。在同样为的接收站中，数据将通过功能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。

17：什么是分配 I/O 地址？

地址的分配意味着您可对每种模块(/FM/CP)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。

分配地址的优点：因为模块之间没有地址间隙，就可以地使用可用地址空间。在创建时，分配地址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，因而的可用性。评估STOP之前事件，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_USG)

在操作STOP下，在诊断缓冲器中尽量少的存储事件，以使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来确定项目的大小：

- 1) 首先归档STEP 7项目。然后在bbbbbs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

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：口通讯协议是什么？

顾名思义，没有什么的口协议。用户可以自己规定协议。

143：新的PC/PPI电缆能否支持口通讯？

新的RS-232/PPI电缆（6ES7 901-3CB30-0XA0）可以支持口通讯；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U/PPI电缆（6ES7 901-3DB30-0XA0）不能支持口通讯。

144：已经用于口的通讯口，是否可以连接操作面板（HMI）？

不能。可以使用具有两个通讯口的CPU，或者使用EM277扩展HMI接口。如果是其他厂商的HMI，须他们。

145：已知一个通讯对象需要字符（字节）传送格式有两个停止位，S7-200是否支持？

字符格式是由基础的硬件（芯片）决定的；S7-200西门子PLC使用的芯片不支持上述格式。

146：S7-200是否支持《S7-200手册》上列明的通讯波特率以外的其他特殊通讯速率？

通讯速率是由基础的硬件（芯片）决定的；S7-200使用的芯片不支持没有列明在手册上的通讯速率。

147：MPI协议能否与一个作为PPI主站的S7-200CPU通讯？

MPI协议不能与一个作为PPI主站的S7-200CPU通讯，即S7-300或S7-400与S7-200通讯时必须保证这个S7-200 CPU不能再作PPI主站，Micro/WIN也不能通过MPI协议访问作为PPI主站的S7-200CPU。

148：EM241支持几种通讯协议？

EM241支持两种通讯协议：

PPI协议：用于远程编程、调试，以及CPU之间的通讯

Modbus RTU从站协议：支持与计算机的通讯

149：EM241是否会挂断电话？

执行远程编程、诊断任务时，无论作为被叫还是主叫方（启用回拨功能），EM241都不会挂断电话。

如果用作CPU之间通讯，主叫方的EM241会在数据传送完成后立即挂断电话。S7-200之间通过EM241的通讯不能长期保持线路连接。

150：电话中没有规范的拨号音，EM241不能接通怎么办？

对于EM241之间的通讯，在使用EM241组态向导中，选择“允许不等待拨号音拨号”。