大连西门子直流器代理商

产品名称	大连西门子直流器代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	99.00/台
规格参数	西门子模块代理商:西门子授权代理商 西门子一级代理:西门子触摸屏 西门子代理商:西门子代理商
公司地址	广富林路4855弄88号3楼
联系电话	15618722057 15618722057

产品详情

PROFIBUS DP组态可分为带DP口的主站，采用通讯模板CP的主站以及带智能从站的DP。三种DP中带DP口的主站，采用通讯模板CP的主站在硬件组态时基本相同。

1. PROFIBUS DP之一：带DP口的主/从

带DP口的主/从设计十分灵活，它允许用CPU中不同的数据区域来储存DP数据。对数据区域的选择取决于CPU的类型和应用。映像区，位存储器以及数据块都可用于DP输入，输出数据。

映像是的数据分配。在CPU的映像中须有充分的空间为DP保留一个连续的输入区域和一个连续的输出区域。这可能受配置中映像大小和模块数量的。

位存储器与映像相同，这个区域适合于DP的全局存储。例如，如果映像可利用的空间(没有被模块占据的空间)不够用，则可以使用位存储区。

数据块也可以用来存储DP。有关的DP数据区只被一个程序调用时使用这种存储。

F　建立S7-300
PLC主站的硬件组态（带DP口）：双击“ X2/DP"栏或“ CP342-5"栏，在对话框内选中“ DP-Master"

F　在PROFIBUS总线上添加ET-200 从站：

主站/从站的I/O地址不能重复，它是由分配的。如果用户需要对地址进行修改，可以通过模板特性对话框重新设置。

2. PROFIBUS DP之二：带通讯模板CP的主站。

采用通讯模板CP的主站/从站，则主站/从站的I/O地址可以重复，因为此时的PLC相当于两个CPU。用户可以通过模板特性对话框任意设置I/O地址，只是主站或从站内的I/O地址不能重复。

当配置CP时，必须设定操作。（Operating Mode）

CP342-5 DP总是需要DP-SEND和DP-RECV。这些组块通过底板总线在CPU和CP之间转移数据.

CP342-5的数据总是连续地传输。主站大数据长度是240字节，从站大数据长度是86字节。

DP-SEND（发送）将CPU中的的DP数据区的数据发送到PROFIBUS CP的发送缓冲器，以便传送给DP从站；DP-
RECV（接收）从DP从站中读出数据，将PROFIBUSCP接收缓冲区的数据放入CPU的DP数据区中。

作为直接按键模块运行的人机界面设备

现场设备

以下模块类型可用于 SIMATIC S7-1500/ET 200MP：

和故障安全数字量输入模块和故障安全数字量输出模块数字量输入/输出模块模拟量输入模块模拟 I/O 模块模拟量输出模块包括高速 (HS) 模拟量模块，无论的通道数如何，基本执行时间都是 62.5 µs用于计数和定位的工艺模块用于 IO-Link 和点到点通信和总线连接的通信模块提供了各种模块等级，可使用户在其应用中实现扩展。模块本身通过标签进行相应标记：

BA（基本型）：简易低成本模块，无诊断功能，没有参数ST（型）：具有与模块或负载组相关的诊断的模块，如果适用，带有参数；模拟量模块：准确度等级 0.3%HF（高性能型）：模块具有特定通道诊断功能和参数设置功能并支持等时同步；对于模拟量模块：准确度等级 0.1%，抗扰度和电流隔离程度HS（高速型）：具有滤波和转换时间的模块适用于超高速应用以及对同步的支持；例如 8
通道模拟量模块，无论的通道数如何，基本执行时间都是 62.5 µs。I/O 模块的附件：

标签纸：可到 I/O 模块中（10 张 DIN A4 标签纸，每张标签纸带有 10
个标签，预穿孔，可使用激光打印机进行打印；可用颜色：Al 灰）屏蔽连接：SIMATIC S7-1500（模拟量模块和工艺模块）提供了一个简易屏蔽连接套件，无需使用工具即可安装。此套件包含一个 24 V DC 馈电元件、一个屏蔽夹和一个通用屏蔽端子。该屏蔽端子可用于单根细干线电缆、多根细干线电缆或一根粗干线电缆。由于对 24 V DC
电源和测量进行分离，并且在屏蔽和电缆之间具有低阻抗连接，因此可确保较高的 EMC
性和抗性。统一的 40 针前连接器I/O 模块的前门或自组装背板总线的 U 型连接器等其它附件

网络连接器

网络连接器主要分为两种类型：带和不带编程口的。不带编程口的插头用于一般联网，带编程口的插头可以在联网的同时仍然提供一个编程连接端口，用于编程或者连接HMI等。

图4. 左侧为不带编程口的网络连接器（订货号：6ES7 972-0BA52-0XA0）

右侧的是带编程口的网络连接器（订货号：6ES7 972-0BB52-0XA0）

线型网络结构

通过PROFIBUS电缆连接网络插头，构成总线型网络结构。

图5. 总线型网络连接

在上图中，网络连接器A、B、C分别插到三个通信站点的通信口上；电缆a把插头A和B连接起来，电缆b连接插头B和C。线型结构可以照此扩展。

注意圆圈内的“ 终端电阻"开关设置。网络终端的插头，其终端电阻开关必须“ ON"的位置；中间站点的插头其终端电阻开关应“ OFF"位置。

具体现场安装，请参看：Profibus现场安装指导