

唐山西门子一级代理商电源供应商采购

产品名称	唐山西门子一级代理商电源供应商采购
公司名称	浔之漫智控技术(上海)有限公司-西门子总代理商
价格	.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:电源电缆 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢
联系电话	19542938937 19542938937

产品详情

唐山西门子一级代理商电源供应商采购

产品描述

西门子PLC代理商 西门子中国代理商 西门子PLC模块代理

上海浔之漫智控技术(上海)有限公司具备以下产品优势西门子可编程控制器,西门子触摸屏,西门子工业以太网,西门子数控系统,西门子高低压变频器,西门子电机驱动等代理商。主要供应西门子S7-200PLC,西门子S7-400PLC,西门子S7-300PLC,LOGO!逻辑模块,西门子ET200I/O模块,西门子S7-1200PLC,西门子电机,西门子低压电机,伺服电机,主轴电机,直线电机,扭矩电机,直流电机,西门子工业以太网,西门子光钎电缆,工业交换机,通讯网卡,西门子网络通讯设备,网络模块,西门子总线电缆,紫色双芯电缆绿色4芯电缆,蓝色双芯电缆,西门子总线接头,西门子驱动系统,伺服驱动,模块驱动,电源模块,西门子触摸屏,Smart1000Micro 面板文本面板多功能面板,Smart700触摸屏OP 73触摸屏,其他触摸屏面板,西门子变频器MM420变频器,MM430变频器,MM440变频器,G120变频器G110变频器系列,工程变频器,西门子工程逆变器,西门子直流调速器,其他变频器及备件,西门子数控系统及备件,NCU主板,CCU控制主板,西门子数控系统,西门子PCU50,控制单元操作面板,手持单元,西门子软件,西门子低压产品,西门子工控机等西门子PLC模块-西门子PLC主机-西门子PLC控制器-西门子PLCS7200-西门子PLCS7-300-西门子PLCS7-400-西门子PLCS71200-西门子PLCS71500 西门子PLC扩展模块-西门子PLC通讯模块-西门子PLC定位模块-西门子PLC数字量模块-西门子PLC输出输入模块

连接数量

全部

32

可应用于 PG 通讯

31

— 为 PG 通讯预留

1

— 可调整用于 PG 通讯，小值

— 可调整用于 PG 通讯，大值

可用于 OP 通讯

— 为 OP 通讯预留

— 可调整用于 OP 通讯，小值

— 可调整用于 OP 通讯，大值

可应用于 S7 基本通讯

30

— 为 S7 Basis 通讯预留

0

— 可调整用于 S7 Basis 通讯，小值

— 可调整用于 S7 基本通讯，大值

可应用于 S7 通讯

16

16

— 预留用于 S7 通讯

0

— 可调整用于 S7 通讯，小值

— 可调整的 S7 通讯，大值

实例总量，大值

32

可用于路由

X1 作为 MPI：大 10；X1 作为 DP 主站：大 24；X1 作为 DP 从站（激活）：大 14；X2 作为 DP 主站：大 24；X2 作为 DP 从站（激活）：大 14

X1 作为 MPI：大 10；X1 作为 DP 主站：大 24；X1 作为 DP 从站（激活）：大 14；X2 作为 PROFINET：大 24

X1 作为 MPI：大 10；X1 作为 DP 主站：大 24；X1 作为 DP 从站（激活）：大 14；X2 作为 DP 主站：大 24；X2 作为 DP 从站（激活）：大 14；X3 作为 PROFINET：大 48

S7 消息功能

消息功能的可注册站点数量，大值

32; 取决于对 PG/OP 和 S7 基本通讯的组态连接

过程诊断消息

是的

同时间活动的报警 S 组件，大值

300

调试功能测试

组件状态

是的; 多同时 2 个

各个步骤

停止点数量

4

状态/控制

变量状态/控制

变量

输入、输出、标记、DB、计时器、计数器

变量数量，大值

— 其中的变量状态，大值

— 其中的变量控制，大值

14

强制

强制

强制，变量

输入、输出

10

诊断缓冲器

存在

条目数量，大值

500

—可调整

不

—其中的停电保险

100; 只保留后 100 个条目

100

RUN 模式中可读取的条目数量，大值

是的; 10 至 499

— 已预设

维修数据

可读

环境要求

运行中的环境温度

小值

0 °C

大值

60 °C

项目组态 / 标题

组态软件

STEP 7

是的; STEP 7 V5.5 + SP1 以上或 STEP 7 V5.3 + SP2 以上, 附带 HSP 203

是的; V 5.5 以上版本

STEP 7-Lite

项目组态 / 编程 / 标题

操作备用装置

参见操作列表

箱位层

8

系统功能 (SFC)

系统功能组件 (SFB)

编程语言

— KOP

— FUP

— AWL

— SCL

— CFC

— GRAPH

— HiGraph

技术保护

用户程序保护/密码保护

模块加密

是的; 配备 S7-Block Privacy

唐山西门子一级代理商电源供应商采购

安徽西门子PLC模块总代理商经销商西门子S7-1500模块代理商 西门子S7-1500作为西门子迄今为止功

能较强大、性价比较高的PLC，得到了广大客户关注，今天与大家分享西门子S7-1500与S7-300、S7-400相PK的几点优势以及型谱对照。No.1*，它的外观设计人性化，选用时容易被工程现场人员所接受。S7-1500模块大小比S7-300稍大，机架类似于S7-300，前连接器安装时具有接线位置，并提供专门的电源元件和屏蔽支架及线卡，使接线方便，**性高；尤其让工程人员心动的是CPU上配置有LED显示屏，可方便显示CPU状态和故障信息等。

No.2其次，从硬件方面来说，S7-1500PLC的处理速度快，联网能力强，诊断能力和安全性高，不仅可节省成本，提高生产效率，而且安全**，维护简单方便，真正成为工厂客户和现场维护人员的可以选择控制器。例如，相对于S7-300/400，S7-1500 PLC采用新型的背板总线技术，采用高波特率和高传输协议，使其信号处理速度快；S7-1500所有CPU集成1-3个PROFINET接口，可实现低成本组态现场级通信和公司网络通信，而S7-300/400PLC只有个别型号CPU才集成有PROFINET接口；S7-1500 PLC的模块集成有诊断功能，诊断级别为通道级，*进行额外编程，当发生故障时，可准确地识别受影响的通道，减少停机时间，这是S7-300/400PLC所无法比拟的。No.3S7-1500PLC的组态和编程效率时容易被工程现场人员所接受。S7-1500模块大小比S7-300稍大，机架类似于S7-300，前连接器安装时具有接线位置，并提供专门的电源元件和屏蔽支架及线卡，使接线方便，**性高；尤其让工程人员心动的是CPU上配置有LED显示屏，可方便显示CPU状态和故障信息等。性能提**高速指令执行:语言扩展新数据类型的背板总线经过优化的代码生成功能强大的通信：以 PROFINET IO（双端口开关）作为标准接口；从 CPU 1515-2

开始支持，以一个或多个额外的集成 PROFINET 接口作为输入设备，用于网络隔离或用于连接多的 PROFINET 设备或高速通信设备 OPC UA 数据访问作为运行时选件，可轻易将 SIMATIC S7-1500 连接至三方设备/系统可针对总线系统和点到点连接，通过通信模块进行扩展集成技术*附加模块就可集成运动控制功能：通过标准化的块 (PLCopen) 来连接模拟驱动器和 PROFIdrive 驱动器运动控制功能支持速度控制轴、定位轴、相对同步操作（在没有位置同步规范的情况下实现同步）以及外部编码器、凸轮和探头。CPU 技术中还集成了诸如**同步操作（利用位置同步规范进行同步）凸轮和和用于控制运动系统等扩展的运动控制功能。全面跟踪所有 CPU 标签，以进行实时诊断和间歇错误检测；拥有有效调试和优化驱动器和控制装置广泛的控制功能：例如，可轻松组态的块可进行控制参数的自动优化以实现较优控制质量通过提供的工艺模块获得附加功能：例如，高速计数、位置或高达 1 MHz

信号的测量安全集成保证人身安全和机器安全 -

在集成式完整系统框架内安徽西门子PLC模块总代理商经销商故障安全 SIMATIC S7-1500(T)F 控制器可在同一控制器上处理标准程序和安全程序。在 TIA Portal 中，使用相同的编辑器生成故障安全 and 标准用户程序；例如，这样就能向评估标准用户程序中的标准数据那样，评估故障安全数据。由于这种软件集成，故障安全应用也可利用 SIMATIC 的系统有点和全面功能。集成安全功能通过密码进行知识保护，防止未经许可读取和修改程序块通过复制保护来提高保护程度，防止未经授权而复制程序块：通过复制保护，可将 SIMATIC 存储卡上的程序块与其序列号绑定，以便只有在将配置的存储卡插到 CPU 中时，该程序块才可运行。具有四个不同授权级别的权限：可向各个用户组分配不同访问权限。通过新的保护级别 4，还可以限制与 HMI 设备之间的通信。改进了操作保护：控制器将会检测到组态数据的改或未授权传输。用于以太网通信处理器 (CP 1543-1)：通过防火墙提供附加访问保护建立安全

连接设计与操作配备显示器的 CPU，可显示纯文本信息（因特网上的显示仿真工具）：可显示所有连接模块的订货号、固件版本和序列号信息直接在现场设置 CPU 的 IP 地址以及进行其它网络设置，*使用编程设备直接以普通文本形式显示错误消息，可缩短停机时间所有模块采用统一的前连接器，并具有用于灵活形成电压组的集成式电压桥接件，从而简化了库存，减少了布线S7-1500 轨上集成有 DIN 导轨：、方便地安装小型断路器、继电器等附加组件通过信号模块进行集中扩展：可根据任何应用的要求进行灵活调整数字量信号模块的系统电缆连接：可、清晰地进行安排，以连接至现场的传感器和执行器并在控制柜中进行简便接线西门子S7-1500模块代理商 电源：负载电源模块（电源模块）为模块提供 24 V 电源 电源模块可通过背板总线向模块内部电路供电用于在控制器上*性存储整个工作存储器内容的系统电源模块分布式扩展：通过 PROFINET 接口模块 IM 155-5，可针对 ET 200MP I/O 系统使用较多 30 个信号模块、通信模块和工艺模块在集中和分布式运行的操作和系统功能方面没有差别集成系统诊断CPU

的集成系统诊断，默认情况下已激活：在显示屏上以及 TIA Portal、HMI 和 Web

服务器中以普通文本形式一致地显示系统诊断信息，甚至可显示变频器消息。即使 CPU

处于停止状态，也会新消息。系统诊断功能集成在 CPU

固件中。*由用户进行组态。组态发生改变时，会自动对诊断信息进行新。对 SIMATIC ProDiag S7-1500

的支持能力ProDiag 是一种便于创建机器设备诊断的工具它可以提高可用性，通过故障分析并在现场消除故障来提供支持。数据记录（归档）和配方SIMATIC 存储卡：插入式装载存储器可进行固件新STEP 7 项目（包括注释和符号）、附加文档或 csv/ASCII 文件（用于配方和归档）的存储选项通过 SD 读卡器并使用 Office 工具，可方便地访问与设备相关的运行数据和组态数据（与控制器之间的双向数据交换）集成 web 服务器：- 便于访问工厂相关运行数据和组态数据、运动控制系统诊断并通过 Web 浏览器显示跟踪记录S7-1500 选型介绍

1.用户程序运行在CPU模块中，CPU模块内没有程序装载存储器，程序存储在的存储卡中里，概念同S7-300。存储卡需要单订货。CPU目前有三种型号：

CPU 1511-1 PN

CPU 1513-2 PN

CPU 1516-3 PN/DP

三个CPU型号从上至下性能由低到高排列，区别于指令执行速度，各种地址空间尺寸，内存大小，集成通讯口种类个数等方面，具体请参考对应的CPU手册。

2.对于PLC系统，用户程序处理的是输入/输出(I/O)信号直接的逻辑关系。那么往往系统需配置I/O模块，S7-1500的CPU模块自身没有集成I/O，I/O信号输入通过拓展I/O模块进行输入输出。常见I/O信号有，

数字量输入(DI)：也就是开关量(还有称作离散量)信号输入

数字量输出(DQ)：开关量信号输出

模拟量输入(AI)：连续量输入，如电压-10V ~ +10V, 4 ~ 20mA等

模拟量输出(AQ)：连续量输出

还有脉冲输入(PI)，脉冲输出(PQ)等

3.S7-1500的数字量输入模块

DI 32x24VDC HF

DI 16x24VDC HF

DI 16x230VAC BA

DI 16x24VDC SRC BA

...

型号简介：

DI : Digital input , 数字量输入

32x24VDC : 共32个输入通道 (点) , 电压规格为直流24V

16x230VDC : 共16个输入通道 (点) , 电压规格为交流230V

BA : Basic , 基本型

HF : High feature, **型

SRC : Source Input , 源型输入 , 未标识为漏型。

4.S7-1500的数字量输出模块

DQ 16x24VDC/0. ST

DQ 32x24VDC/0. ST

DQ 8x24VDC/2A HF

DQ 8x230VAC/2A ST

DQ 8x230VAD/ ST

型号简介 , 以 1个型号为例 :