

淄博市西门子S7-300模块代理商

产品名称	淄博市西门子S7-300模块代理商
公司名称	上海署晓自动化科技有限公司
价格	333.00/件
规格参数	
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄11号
联系电话	15825707805 15825707805

产品详情

西门子6ES7505-0RA00-0AB0

6ES7505-0RA00-0AB0

SIMATIC S7-1500 , PS:60 W , 额定输入电压 DC 24/48/60 V

限量低价火爆供应中，先到先得。本司优势产品;PLC200/300/400 smart200,ET200,触摸屏、变频器、电缆及通讯卡、数控系统、网络接头、伺服驱动等相关备件 凡在公司采购西门子产品，均可质保一年，假一罚十，可来电咨询~！

产品描述

简介

S7-1500 CPU 带有一个前盖板，上面有一个显示屏和一些操作按键。在显示屏上可通过各种菜单显示控制数据和状态数据，并可执行大量组态设置。通过操作键，可以在菜单之间进行切换。

优点

CPU 的显示屏具有下列优点:

通过纯文本形式的诊断消息缩短停机时间

无需编程设备便可更改站点上的界面设置

可通过 TIA Portal 对显示屏分配密码

显示屏的操作温度

为了提高显示屏的服务寿命，显示屏将在达到允许的操作温度前就关闭。当显示屏再次冷却后，将再次自动打开。显示屏关闭期间，将通过 LED 指示灯指示 CPU 的状态。

有关显示屏关闭及再次打开时温度的更多信息，请参见 CPU 手册的技术数据。

S7-1500 CPU 订货号:

6ES7511-1AK00-0AB0 CPU 1511-1 PN 电源，允许范围: 20.4 VDC
至 28.8 VDC 块数量2000

6ES7513-1AL00-0AB0 CPU 1513-1 PN 电源，允许范围: 20.4 VDC
至 28.8 VDC 块数量2000

6ES7516-3AN00-0AB0 CPU 1516-3 PN/aDP 电源，允许范围: 20.4 VDC
至 28.8 VDC 块数量6000

S7-1500输入模块订货号:

6ES7521-1BH00-0AB0 16路输入模块 DI 16x24VDC HF 输入延时:0.05 ms
到 20 ms

6ES7521-1BL00-0AB0 32路输入模块 DI 32x24VDC HF 输入延时:0.05 ms
到 20 ms

6ES7521-1BH50-0AA0 16路输入模块 DI 16x24VDC SRC BA 输入延时:3
ms

6ES7521-1FH00-0AA0 16路输入模块 DI 16x230VAC BA 输入延时:25
ms

S7-1500输出模块订货号:

6ES7522-1BH00-0AB0 16路输出模块/晶体管 DQ 16x24VDC/0.5A ST

6ES7522-1BL00-0AB0 32路输出模块/晶体管 DQ 32x24VDC/0.5A ST

6ES7522-1BF00-0AB0 8路输出模块/晶体管 DQ 8x24VDC/2A HF

S7-1500数字量输出模块订货号:

6ES7522-5HF00-0AB0 8路数字量输出模块/继电器 DQ 8x230VAC/5A ST

DQ 8x230VAC/2A ST

S7-1500模拟量输入模块订货号:

6ES7531-7KF00-0AB0 8路模拟量输入模块 AI 8xU/I/RTD/TC ST 测量方式:电压、
电流、电阻、热敏电阻、热电偶

6ES7531-7NF10-0AB0 8路模拟量输入模块 AI 8xU/I HS 测量方式:电压、 电流

S7-1500模拟量输出模块订货号:

6ES7532-5HD00-0AB0 4路模拟量输出模块 AQ 4xU/I ST

6ES7532-5HF00-0AB0 8路模拟量输出模块 AQ 8xU/I HS

S7-1500系统电源模块订货号:

6ES7505-0KA00-0AB0 PS 25W 24V DC

6ES7505-0RA00-0AB0 PS 60W 24/48/60V DC

6ES7507-0RA00-0AB0 PS 60W 120/230V AC/DC

S7-1500负载电流电源模块

6EP1332-4BA00 70W/3A 120/230 VAC , 具有自动切换功能

6EP1333-4BA00 190W/8A 120/230 VAC , 具有自动切换功能

S7-1500工艺模块

6ES7550-1AA00-0AB0 TM Count 2x24V

6ES7551-1AB00-0AB0 TM Posbbbbbb 2

S7-1500通信模块

6ES7540-1AD00-0AA0 CM PtP RS232 BA 接口:RS232 数据传输速率:300
至 19 200 bps

6ES7540-1AB00-0AA0 CM PtP RS422/485 BA 接口:RS422/485 数据传输速率
:300 至 19 200 bps

6ES7541-1AD00-0AB0 CM PtP RS232 HF 接口:RS232 数据传输速率:300
至 115,200 bps

6ES7541-1AB00-0AB0 CM PtP RS422/485 HF 接口:RS422/485 数据传输速率:
300 至 115,200 bps

S7-1500/ PROFIBUS 和 PROFINET 的通信模块

6EGK542-5DX00-0xE0 CM 1542-5 PROFIBUS 接口:RS485 功能和支持的
协议:DPV1 主站/从站，S7 通信，PG/OP 通信，开放式用户通信

6EGK543-1AX00-0xE0 CP 1543-1 PROFINET 接口:RJ45 功能和支持的协议
:具有 SEND/RECEIVE 和 FETCH/WRITE 接口的 ISO 和 TCP/IP，UDP，TCP
，带/不带 RFC 1006 的 S7 通信，IP 组播，Web 诊断，FDP 客户端/服务器，
SNMP，DHCP

S7-1500 自动化系统具有模块化的结构，可包含多 32 个模块。
它拥有丰富的模块，且这些模块均可以独立地组合使用。S7-1500 自动化系统支持单层配
置，其中的所有模块均安装在一个安装导轨上（请参见手册以了解前提条件）。

一个系统包含下列组件:

控制器:

CPU 具有不同性能等级，并具有集成 PROFINET 接口或 PROFINET 和 PROFIBUS
接口，用于连接分布式 I/O 或用于编程设备、操作装置、其它 SIMATIC
控制器或第三方设备间的通信。

用于数字量和模拟量输入/输出的信号模块。

工艺模块用于高速计数、位置检测或测量等功能。

通信模块和通信处理器可通过通信接口将控制器进行扩展

根据要求，也可使用下列模块:

在 CPU 向背板总线的输出对于所有连接的模块来说不够充分的情况下，电源模块 (PS)
通过背板总线为 S7-1500 模块的内部电路供电。

用于将 SIMATIC S7-1500 连接到 120/230 VAC 电源的负载电源模块 (PM)。

接口模块用于连接基于 S7-1500 的分布式 I/O。

简单的设计使得 SIMATIC S7-1500 十分灵活，便于维护。

集成背板总线:

集成的背板总线；背板总线集成在模块上。模块通过 U 形连接器相连，总线连接器插在外壳的背面。可以节省安装时间。不久将会提供具有“无响应热插拔”功能的有源背板。

模块组装在 S7-1500 安装导轨上:

具有各种长度，包括切割至定长的型号。由于具有集成式 DIN 导轨，可以卡装广泛的标准部件，如附加端子、小型断路器或小型继电器。

性能可靠，接线方便:

I/O 信号是通过统一的 40 针前连接器来连接的。信号模块和前连接器之间具有机械编码，可防止因意外的错误插入而对电路造成破坏。

为了对前连接器进行简单接线，可将该连接器置于“预接线位置”。在此位置上，插头尚未与模块电路接触。此位置还可用于在运行过程中进行改动。用户可借助于前盖内侧的一个印制电缆连接图进行连接。

前连接器作为带螺钉型端子或推入式端子的型号提供。两个型号都可以连接线芯截面积为 0.252 ~ 1.5 mm² (AWG 24 ~ AWG 16) 的导线。

另外，数字量信号模块可通过 TOP Connect 进行系统接线。通过 TOP Connect，可以快速而清晰地连接到现场的传感器和执行器，并可在控制柜中进行简便接线。

对于模拟量模块，可以直接在模块上进行屏蔽；随模块提供了一个屏蔽连接套件，无需工具即可进行安装。

工厂标签:

针对 S7-1500 的信号模块提供了标签条。可使用一台标准激光打印机来打印这些 DIN A4 标签纸上的标签。可以从 TIA Portal 进行自动打印，而无需重新输入符号或地址。通过这些标签条的设计形式，可为通道或诊断显示 1:1 分配标签。如果前盖打开，则诊断显示到端子的这种 1:1 分配会保留。

可变和可扩展的站配置:

信号模块和通信处理器可以不受限制地以任何方式连接。系统可自行组态。

配置包括带有 31 个模块 (30 个模块 + 1 个电源) 的 CPU。在 CPU 向背板总线的输出对于所有连接的模块来说不够充分的情况下，需要由电源 (PS) 通过背板总线为 S7-1500 模块的内部电路供电。

尺寸紧凑:

SIMATIC S7-1500 的尺寸使其能够顺利安装到 SIMATIC S7-300 或 ET 200M 的可用安装空间中。

移动敷设:

SIMATIC S7-1500 及其模块可以垂直和水平安装，从而可以方式安装到可用空间内。

以下模块类型可用于 SIMATIC S7-1500/ET 200MP:

数字量输入模块

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，无论激活的通道数如何，基本执行时间都是 62.5 s

用于计数和定位的工艺模块

用于点到点通信和总线连接的通信模块

不久将可供货用于面向安全的应用的故障安全模块

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 (标准型):

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): 具有与通道相关的诊断和参数设置的模块；对于模拟量模块: 准确度等级 0.1%，抗扰度和电流隔离程度提高

HS (高速型): 具有极端滤波和转换时间的模块适用于超高速应用；例如 8 通道模拟量模块，无论激活的通道数如何，基本执行时间都是 62.5 s。

I/O 模块的附件:

标签纸:

可插入到 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, 可使用标准激光打印机进行打印; 可用颜色: AI 灰)

屏蔽连接:

SIMATIC S7-1500

系统 (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 电源和测量信号进行分离, 并且在屏蔽和信号电缆之间具有低阻抗连接, 因此可确保较高的 EMC 稳定性和抗干扰性。

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

通信

S7-1500 具有不同的通信接口:

PROFINET IO IRT 接口 (2 端口交换机), 集成在 CPU 中 ;

用于获得确定的响应时间和高设备精度。

用于连接到 PROFIBUS 和工业以太网总线系统的通信模块 (不久提供 PROFINET)

用于点到点连接的通讯模块。

CPU 1515 PN 具有一个附加的集成 PROFINET 接口, 其具有单独的 IP 地址, 例如, 用于网络分离。对于 CPU 1516-3 PN/DP, 可通过该集成 PROFIBUS 接口来连接 PROFIBUS 节点。通过一个 PROFIBUS CM, 可方便地对不带集成 PROFIBUS 接口的 CPU 进行扩展。

通过 PROFINET IO 进行过程通信

SIMATIC S7-1500 通过集成的 PROFINET 接口连接到 PROFINET IO 总线系统, 可实现具有确定响应时间和高精度设备性能的分布式自动化配置。

从用户的角度来看, PROFINET IO 上的分布式 I/O 处理与集中式 I/O 处理没有区别 (相同的组态, 编址及编程)。

可将下列设备作为 IO 控制器进行连接:

SIMATIC S7-1500

SIMATIC S7-1200

SIMATIC S7-300 (使用配备 PROFINET 接口或 PROFINET CP 的 CPU)

SIMATIC S7-400 (使用配备 PROFINET 接口或 PROFINET CP 的 CPU)

SIMATIC ET 200 (通过带有 PROFINET 接口的 CPU)

以下设备可作为普通设备或智能设备来连接:

SIMATIC S7-1200 (FW 4.0 或更高版本)

ET 200S IM151-8 PN/DP CPU, ET 200pro IM154-8 PN/DP CPU

ET 200SP CPU 1510SP-1 PN、CPU 1512SP-1 PN

ET 200 分布式 I/O 设备

作为直接按键模块运行的人机界面设备

现场设备

PROFIBUS DP 进行过程通信