

西门子ET200SP模块总代理

产品名称	西门子ET200SP模块总代理
公司名称	上海愈坚智能设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:ET200SP 产地:中国
公司地址	上海市奉贤区平庄西路1599号（注册地址）
联系电话	021-67360080 18019717278

产品详情

西门子ET200SP模块总代理

接口模块 6ES71556AA010BN
0
6ES71556AU010BN
0
6ES71556AU010CN
0
6ES71556BA010CN
0
6ES71556AU000D
N0
6ES71556AR000AN
0
6ES71556AU300CN
0
总线适配器 6ES71936AR000AA
0
6ES71936AF000AA
0
6ES71936AP000AA
0
6ES71936AP400AA
0
6ES71936AP200AA
0
6ES71936AG000AA

0
6ES71936AG200AA
0
6ES71936AG400AA
0

ET 200AL连接模块 0

6ES71936AS000AA
0

开关量输入 6ES71316BF010BA0

6ES71316BH010BA
0

6ES71316BF010AA
0

6ES71316BF000CA
0

6ES71316BF000DA
0

6ES71316BF610AA
0

6ES71316TF000CA
0

6ES71316CF000AU
0

6ES71316FD010BB1

开关量输出 6ES71326BD200BA

0
6ES71326BD200CA

0
6ES71326BD200DA

0
6ES71326BF010AA

0
6ES71326BF010BA0

6ES71326BF000CA
0

6ES71326BF610AA
0

6ES71326BH010BA
0

6ES71326BH000AA
0

6ES71326FD000BB1

6ES71326FD000CU
0

继电器输出 6ES71326HD010BB

1
6ES71326GD510BA

0
6ES71326MD000BB

1

模拟量输入	6ES71346GB000BA
	1
	6ES71346FB000BA1
	6ES71346GD010BA
	1
	6ES71346HD010BA
	1
	6ES71346GF000AA
	1
	6ES71346FF000AA1
	6ES71346HB000DA
	1
	6ES71346HB000CA
	1
	6ES71346JD000CA1
	6ES71346JF000CA1
	6ES71346JD000DA
	1
	6ES71346PA000CU
	0
	6ES71346PA200CU
	0
	6ES71346PA010BD
	0
	6ES71346PA200BD
	0
模拟量输出	6ES71356GB000BA
	1
	6ES71356FB000BA1
	6ES71356HD000BA
	1
	6ES71356HB000DA
	1
	6ES71356HB000CA
	1
通信模块	6ES71376AA000BA
	0
	6ES71376BD000BA
	0
	6ES71376CA000BU
	0
工艺模块	6ES71386AA010BA
	0
	6ES71386BA000BA
	0
	6ES71386CG000BA
	0
	6ES71386DB000BB1
基座单元(用于IO模块)	6ES71936BP000BA0
	6ES71936BP000DA
	0

6ES71936BP200BA0
6ES71936BP200DA
0
6ES71936BP000BA1
6ES71936BP000DA
1
6ES71936BP400BA1
6ES71936BP400DA
1
6ES71936BP200BB0
6ES71936BP200DC
0
6ES71936BP000BD0
6ES71936BP200BB1
6ES71936BP200BC1
6ES71936BP200BF0
6ES71936BP000DU
0
6ES71936BP000BU0
6ES71936BP600BA0
6ES71936BP600DA
0

ET 200S CPU 6ES71518AB010AB
0

6ES71517AA210AB
0

DP主站模块 6ES71384HA000AB
0

6ES71511BA020AB
0

6ES71511AA050AA
1

6ES71511AA050AA
4

6ES71511AA050AA
5

6ES71511AA050AB
4

6ES71511AA050AB
5

6ES71513AA230AB
0

6ES71513BA230AB
0

PM-E电源模块 6ES71384CA010AA
0

6ES71384CA600AB
0

6ES71384CA500AB
0

6ES71384CB110AB

0

用于PM-
E的端子模块

6ES71934CE000AA

0

6ES71934CE100AA

0

6ES71934CD200AA

0

6ES71934CC200AA

0

6ES71934CD300AA

0

6ES71934CC300AA

0

开关量输入

6ES71314BB010AA

0

6ES71314BB010AB0

6ES71314BD010AA

0

6ES71314BD010AB

0

6ES71314BF000AA

0

6ES71314EB000AB0

6ES71314FB000AB0

6ES71314CD020AB

0

6ES71314RD020AB

0

6ES71314BF500AA

0

开关量输出

6ES71324BB010AA

0

6ES71324BB010AB0

6ES71324BB310AA

0

6ES71324BB310AB0

6ES71324BD020AA

0

6ES71324BD000AB

0

6ES71324BD320AA

0

6ES71324BD300AB

0

6ES71324BF000AA

0

6ES71324BF000AB0

6ES71324FB010AB0

6ES71324HB010AB

0

6ES71324HB120AB

0
6ES71324BF500AA

0

模拟量输入

6ES71344FB010AB0

6ES71344LB020AB0

6ES71344FB520AB0

6ES71344GB010AB

0

6ES71344GB520AB

0

6ES71344GB110AB

0

6ES71344GB620AB

0

6ES71344MB020AB

0

6ES71344JB510AB0

6ES71344NB510AB

0

6ES71344NB010AB

0

6ES71344GD000AB

0

6ES71344JD000AB0

模拟量输出

6ES71354FB010AB0

6ES71354LB020AB0

6ES71354FB520AB0

6ES71354GB010AB

0

6ES71354MB020AB

0

6ES71354GB520AB

0

功能模块

6ES71384DA040AB

0

6ES71384DE020AB

0

6ES71384DD010AB

0

6ES71384DB030AB

0

6ES71384DC010AB

0

6ES71384DL000AB

0

6ES71384DF010AB

0

6ES71384DF110AB

0

6ES71384GA500AB

0

6ES71384FD000AA
0

用于电子模块
的端子模块 6ES71934CB200AA
0

6ES71934CB300AA
0

6ES71934CA200AA
0

6ES71934CA300AA
0

6ES71934CB000AA
0

6ES71934CB100AA
0

6ES71934CA400AA
0

6ES71934CA500AA
0

6ES71934CG200AA
0

6ES71934CG300AA
0

6ES71934CF400AA
0

6ES71934CF500AA
0

6ES71934CL200AA
0

6ES71934CL300AA
0

35mm导轨 6ES57108MA11
6ES57108MA21
6ES57108MA31
6ES57108MA41

TM接口模块 6ES71531AA030XA
1

6ES71531AA030XA
4

6ES71531AA030XA
5

6ES71531AA030XB
4

6ES71531AA030XB
5

6ES71532BA020XA
1

6ES71532BA020XA
4

6ES71532BA020XA
5

6ES71532BA020XB

4
6ES71532BA020XB
5
6ES71534AA010XB
0
6ES71534BA000XB
0
6ES71532AR030XA
1
6ES71532AR030XA
4
6ES71532AR030XA
5
6ES71532AR030XB
4
6ES71532AR030XB
5

有源安装导轨 6ES71951GA000XA
0
6ES71951GF300XA
0
6ES71951GG300XA
0
6ES71951GC000XA
0

有源背板 6ES71957HA000XA
0
6ES71957HB000XA
0
6ES71957HC000XA
0
6ES71957HD100XA
0

DP IM接口模块 6ES71541AA010AB
0
6ES71542AA010AB
0

DP IM连接模块 6ES71944AA000AA
0
6ES71944AC000AA
0
6ES71944AD000AA
0

PN IM接口模块 6ES71544AB100AB
0

PN IM连接模块 6ES71944AJ000AA0
6ES71944AF000AA
0
6ES71944AG000AA
0

CPU 6ES71548AB010AB

0
CPU连接模块 6ES71944AN000AA
0
开关量电子模 6ES71414BF000AA
块 0
6ES71414BF000AB0
6ES71414BH000AA
0
6ES71424BD000AA
0
6ES71424BD000AB
0
6ES71424BF000AA
0
6ES71434BF000AA
0
6ES71434BF500AA
0
模拟量电子模 6ES71444FF010AB0
块 6ES71444GF010AB
0
6ES71444JF000AB0
6ES71444PF000AB0
6ES71454FF000AB0
6ES71454GF000AB
0
IO-Link模块 6ES71474JD000AB0
阀岛接口 6ES71484EA000AA
0
6ES71484EB000AA
0
电子模块连接 6ES71944CA000AA
模块 0
6ES71944CA500AA
0
6ES71944CB000AA
0
6ES71944CB500AA
0
6ES71944EB000AA
0
6ES71944FA000AA
0
6ES71944FB000AA
0
6ES71944CA100AA
0
6ES71944CB100AA
0
6ES71944CA200AA
0

冷端补偿接头	6ES71944AB000AA
	0
电源模块	6ES71484CA000AA
	0
电源模块连接	6ES71944BA000AA
模块	0
	6ES71944BC000AA
	0
	6ES71944BD000AA
	0
	6ES71944BE000AA
	0
安装导轨	6ES71944GA000AA
	0
	6ES71944GA200AA
	0
	6ES71944GA600AA
	0
	6ES71944GB000AA
	0
	6ES71944GB200AA
	0
	6ES71944GB600AA
	0
	6ES71944GC700AA
	0
	6ES71944GC200AA
	0
	6ES71944GC600AA
	0
	6ES71944GD000AA
	0
	6ES71944GD200AA
	0
	6ES71944GD100AA
	0
接口模块	6ES71571AA000AB
	0
	6ES71571AB000AB
	0
	6ES71936BN000NE
	0
	6ES71936AS000AA
	0
IO模块	6ES71415BF000BA0
	6ES71435BF000BA0
	6ES71415AF000BA
	0
	6ES71415AH000BA
	0
	6ES71425AF000BA

0
6ES71435AF000BA

0
6ES71435AH000BA

0
6ES71445KD000BA

0
6ES71455ND000BA

0
6ES71475JD000BA0

ET 200eco PN 6ES71416BF000AB0

6ES71416BG000AB

0

6ES71416BH000AB

0

6ES71426BF500AB0

6ES71426BF000AB0

6ES71426BG000AB

0

6ES71426BR000AB0

6ES71426BH000AB

0

6ES71476BG000AB

0

6ES71446KD000AB

0

6ES71446KD500AB

0

6ES71456HD000AB

0

6ES71486JA000AB0

6ES71486JD000AB0

6ES71486CB000AA

0

ET 200eco 6ES71413BF000XA0

DPIO模块 6ES71413BH000XA

0

6ES71423BF000XA0

6ES71423BH000XA

0

6ES71433BH000XA

0

6ES71433BH100XA

0

ET 200eco 6ES71943AA000AA

DP连接块 0

6ES71943AA000BA

0

6ES79720BA120XA

0

6ES79720BB120XA

0
6ES79720BA420XA
0
6ES79720BB420XA
0
6ES79720BA520XA
0
6ES79720BB520XA
0
6ES79720BA610XA
0
6ES79720BB610XA
0
6ES79720BA700XA
0
6ES79720BB700XA
0

西门子ET200SP模块总代理

概述

CPU 1510SP-1 PN 适用于基于 S7-1500 CPU 1511-1 PN 的 SIMATIC ET 200SP

用于采用 ET 200SP 的高性能控制解决方案

提高了系统和设备的可用性

用于多达 64 个 IO 设备的 PROFINET IO 控制器

PROFINET 智能设备，用于将 CPU 作为智能 PROFINET 设备与 SIMATIC 或非西门子 PROFINET IO 控制器相连

适用于 4 个控制器的 PROFINET 共享智能设备

PROFINET IO IRT 接口，带集成 3 端口交换机

经由 PROFINET 的等时同步模式

具有多种通信功能：编程器/OP 通信、PROFINET IO 通信、开放式 IE 通信（TCP、ISO-on-TCP 和 UDP）、Web 服务器和 S7 通信（带可装载的函数块）

OPC UA 服务器和客户机（数据访问）作为运行时选件，可轻易将 SIMATIC ET 200SP 连接至第非西门子设备/系统

可选 PROFIBUS DP 主站，用于 125 个 PROFIBUS DP 从站（带 CM DP 模块 6ES7545-5DA00-0AB0）

可选 PROFIBUS DP 从站（带 CM DP 模块 6ES7545-5DA00-0AB0）

组态控制（选项处理）

集成运动控制功能，用于控制速度控制轴和定位轴，支持外部编码器，输出凸轮/凸轮轨道和探头

西门子ET200SP模块总代理

应用

CPU 1510SP-1 PN 是经济型入门级

CPU，用于不连续生产技术中对处理速度和响应速度要求不高的应用。CPU 1510SP-1 PN 可被用作 PROFINET IO 控制器或分布智能系统（PROFINET 智能设备）。集成 PROFINET IO IRT 接口的设计形式为 3 端口交换机，这样就可以在系统中通过端口 1 和 2 建立总线型拓扑，并且也可通过端口 3 来连接编程设备/PC 或 HMI 设备。

作为智能设备使用时，CPU 1510SP-1 PN

可实现在本地对过程数据进行分布式预处理，并且仅将实际需要的信息传输到上位 PLC。具有以下优点：

减少中央 PLC 的负载

缩短对现场重要信号的响应时间

数据量减少，总线系统上的负荷降低

各单元经过预测试并进行平行调试，设置更快速

由于采用独立的机器单元，提高了可用性和灵活性

组态清晰直观

CPU 1510SP-1 PN 完全独立于中央 PLC 运行。如果其发生故障，CPU 1510SP-1 PN 仍继续运行。

位模块化设计的 ET 200SP I/O 系统和 CPU 1510SP-1 PN 可实现面向功能的站设计。

另外，CPU 通过易组态的块提供全面控制功能，以及通过标准化 PLCopen 块提供连接至驱动的能力。

西门子ET200SP模块总代理

CPU 1510SP-1 PN CPU ?????? DIN ??????????

A powerful processor: The CPU achieves command execution times as low as 72 ns per binary instruction.

大容量工作存储器：100 KB 用于程序，750 KB 用于数据

SIMATIC 存储卡作为装载存储器；允许附加固件更新、数据日志和归档等功能

位模块化扩展性，灵活性好；任意组合达 64 个 I/O 模块（I/O 模块、工艺模块和通信模块）。*大 1 m 的站宽度。

采用 ET 200AL 的混合配置；通过“BU-Send”基本单元和“BA-Send”总线适配器，可以在可扩展的 I/O 系统 ET 200SP (IP20) 装置中集成进 ET 200AL (IP65/IP67) I/O 系统的*多 16 个 I/O 模块。

PROFINET IO IRT 接口，带集成 3 端口交换机：

端口 1 和 2 通过总线适配器来连接（CPU 1510SP-1 PN 未提供总线适配器，不使用该适配器也可运行）。如果需要，相应的总线适配器（BA 2xRJ45 或 BA 2xFC）需单独订购。）

端口 3 通过集成式 RJ45 接口来连接

集成通信功能：

编程器/OP 通信

PROFINET IO

开放式 IE 通讯（TCP，ISO-on-TCP 和 UDP）

OPC UA 服务器 (数据存取)

Web 服务器

S7 通信

S7 路由

数据集路由

免维护数据备份（无电池）

用于错误 (Error)、运行状况 (RUN/Stop)、维护 (MT)、电源 (PWR) 以及每个端口一个链路 LED 的诊断显示

可选标签采用浅灰色或黄色标签条。有两种材料可供选择：

标签箔和带有 500 个标签条的标签卷，用于热转印打印机

标签纸 (280 g/m²)，规格 DIN A4，每张 100 个标签条，适用于激光打印机

ET 200SP CPU 可带有一个参考 ID 标签

借助于总线适配器，可实现不同的 PROFINET 连接类型

在具有中等机械及 EMC 负荷的标准应用中，可以使用带 RJ45 接口的 SIMATIC 总线适配器，如总线适配器 BA 2xRJ45。

对于设备上承受较高机械和/或 EMC 负荷的机械设备和系统，建议使用通过 FastConnect (FC) 进行连接的 SIMATIC 总线适配器。

不能将带有光纤电缆接口（SCRJ、LC）的 SIMATIC 总线适配器与 CPU 1510SP-1 PN 相连。

在将 AC I/O 模块或 AI Energy Meter ST 用作第一个 I/O 模块时，应将深色的基本单元用作 ET 200SP CPU 后面的第一个基本单元

西门子ET200SP模块总代理

功能

高效性

高速命令处理

功能强大的网络接口：每个 CPU 均配备 PROFINET IO IRT (3 端口交换机) 作为标准接口。

集成技术

通过标准化的块 (PLCopen) 连接模拟驱动器和具有 PROFIdrive 功能的驱动器

支持转速控制轴和定位轴以及外部编码器

**位置传动可实现轴之间的同步操作

具有所有 CPU 变量的跟踪功能，用于实时诊断和偶发故障检测

全面的控制功能，例如，通过便于组态的块可自动优化控制参数实现*优控制质量

等时同步模式

通过恒定总线循环时间，将分布式信号采集、信号传输和程序执行与 PROFIBUS 循环进行同步

集成安全功能

通过密码进行知识保护，防止未经许可证读取和修改程序块

通过复制保护，可绑定 SIMATIC 存储卡的程序块和序列号：只有在将配置的存储卡插到 CPU 中时，该程序块才可运行。

4-级 授权理念：Communication to the HMI devices can also be restricted.

操作保护：The controller recognizes changed or unauthorized transmissions of the engineering data.

集成式系统诊断

TIA Portal 中、HMI 设备上以及 Web 服务器上以普通文本形式一致显示系统诊断信息（甚至能显示来自变频器的消息），即使 CPU 处于停止模式也会进行更新。

集成在 CPU 的固件中，无须进行特殊组态。

通过集中设置进行组态控制（选项处理）

控制器中可存储各种硬件配置：在用户程序中修改配置（启动 OB100）配置结束时改装选件可使用占位模块。

SIMATIC 存储卡(用来运行 CPU)

用作插入式装载存储器，或用于更新固件。

还可用于存储附加文档或 csv 文件（用于配方和归档）

通过用户程序的系统函数创建数据块实现数据存储/读取

数据记录（归档）和配方

配方和归档以 csv 文件保存在 SIMATIC 存储卡中；便于使用 Office 工具或通过 web 服务器，访问工厂运行数据

通过 Web 浏览器或 SD 读卡器，可方便地访问机器的组态数据（与控制器之间的双向数据交换）

编程

使用 STEP 7 Professional V13 update 3 或更高版本进行编程

西门子ET200SP模块总代理