

# 西门子技术型CPU代理商

产品名称	西门子技术型CPU代理商
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:CPU 315T-2 DP 产地:德国
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

西门子技术型CPU代理商

### 概述

2种技术型CPU(CPU 315T-2 DP, CPU 317T-2 DP)

具有不同的性能等级, 满足不同的应用领域。

### 应用

提供了以下技术 CPU

CPU 315T-2 DP, 用于使用 PROFIBUS DP进行分布式组态、对程序量有中/高要求、同时需要对8个轴进行常规运动控制的工厂。

CPU 317T-2 DP, 用于使用 PROFIBUS DP进行分布式组态、对程序量有高要求、又必须同时能够处理运动控制任务的工厂

西门子技术型CPU代理商

技术型CPU	6ES73156TH130AB0	SIMATIC S7-300, CPU 315T-2 DP,中央处理器用于PLC 和 TEC 接口MPI/DP 12MBIT/S 2. 接口DP(DRIVE)接口,集成 I/O 用于 必须有MMC卡 MIN. 8 MB
	6ES73157TJ100AB0	SIMATIC S7-300,CPU 315T-3 PN/DP,中央处理器用于PLC和TE

6ES73176TK130AB0

接口 MPI/DP 12MBIT/S,2. 接口 DP(DRIVE),3. 接口 以太网 PROFINET I/O用于TECHNOLOGY,前连接器 (1 X 40针) 必须有MMC卡 MIN. 8 MB  
SIMATIC S7-300, CPU 317T-2 DP, 中央处理器 FOR PLC AND T  
接口 MPI/DP 12MBIT/S 2. 接口 DP(DRIVE), 集成 I/O FOR TEC  
AND必须有MMC卡 MIN. 8 MB  
SIMATIC S7-300, CPU 317T-3 PN/DP, 中央处理器 用于PLC 和  
MPI/DP 12MBIT/S, 2. 接口 DP(DRIVE), 3. 接口 以太网 PROFIN  
TECHNOLOGY, 前连接器 (1 X 40PIN) 必须有MMC卡 \*小8 MB

6ES73177TK100AB0

## 西门子技术型CPU代理商

6ES75111TK010AB0 CPU 1511T-1 PN, 运控占CPU负荷<35%时, 典型位置轴数量: 8ms应用周期时10个/ 4ms应用周期时5个  
6ES75111UK010AB0 CPU 1511TF-1 PN, 运控占CPU负荷<35%时, 典型位置轴数量: 8ms应用周期时10个/ 4ms应用周期时5个  
6ES75152TM010AB0 CPU 1515T-2 PN, 运控占CPU负荷<35%时, 典型位置轴数量: 8ms应用周期时14个/ 4ms应用周期时7个  
6ES75152UM010AB0 CPU 1515TF-2 PN, 运控占CPU负荷<35%时, 典型位置轴数量: 8ms应用周期时14个/ 4ms应用周期时7个  
6ES75163TN000AB0 CPU 1516T-3 PN/DP, 运控占CPU负荷<35%时, 典型位置轴数量: 8ms应用周期时80个/ 4ms应用周期时40个  
6ES75163UN000AB0 CPU 1516TF-3 PN/DP, 运控占CPU负荷<35%时, 典型位置轴数量: 8ms应用周期时80个/ 4ms应用周期时40个  
6ES75173TP000AB0 CPU 1517T-3 PN/DP, 运控占CPU负荷<35%时, 典型位置轴数量: 8ms应用周期时128个/ 4ms应用周期时64个  
6ES75173UP000AB0 CPU 1517TF-3 PN/DP, 运控占CPU负荷<35%时, 典型位置轴数量: 8ms应用周期时128个/ 4ms应用周期时64个

## 西门子技术型CPU代理商

### 概述

具有集成技术/运动控制功能的 SIMATIC CPU

具有标准 CPU 315-2 PN/DP 的完整功能 (CBA 除外)

用于系列机器、专用机器以及工厂中的跨领域自动化任务

理想用于同步运动, 例如与虚拟/实际主设备的耦合、减速器同步、凸轮盘、路径插补或印刷标记修正

具有不同运动学的三维路径插补

位置和压力控制液压轴

在具有集中式和分布式 I/O 的生产线上作为集中式控制器使用

带有集成 I/O, 可实现高速技术功能 (例如, 凸轮切换、参考点采集)

PROFIBUS DP (DRIVE) 接口, 用来实现驱动部件的等时同步连接

用于 2 端口交换机的 PROFINET 接口

PROFINET I/O 控制器, 用于在 PROFINET 上运行分布式 I/O

控制任务和运动控制任务使用相同的 S7 用户程序(无需其它编程语言即可实现运动控制)



户程序提供充足空间。作为程序装载存储器的 SIMATIC 微型存储卡（\*大为 8 MB），也允许将项目（包括符号和注释）保存在 CPU 中，并可用于数据归档和配方管理。

集成输入和输出；4 点数字量输入和 8 点数字量输出，可用于原点采集 (BERO) 或快速输出凸轮开关信号等工艺功能。数字量输入也可在 STEP 7 用户程序中使用（具有一些限制）。

灵活扩展可能性；\*多 8 个模块（单层配置）

MPI/DP 组合接口；第 1 个内置 MPI/DP 接口可以\*多同时建立 32 个与 S7-300/400 或与 PG、PC、OP 的连。在这些连接中，始终分别为编程设备和操作员面板各保留一个连接。通过 MPI 和全局数据通信，可配置含有\*多 32 个 CPU 的简易网络。可将此接口从 MPI 重新配置为 PROFIBUS DP 接口。DP 接口可用作 DP 主站或 DP 从站运行。

PROFIBUS DP (DRIVE) 接口：PROFIBUS DP (DRIVE) 接口支持等时同步模式，因此可满足对高速运行及对时间要求严格的运行进行控制的基本要求，例如在同步应用中的分布式轴中的那些运行就存在这样的要求。此接口仅作为 DP 主站接口.它用于连接驱动部件。除驱动系统外，DP-V0 从站也可在 DP (DRIVE) 线路上运行，但要受到一定限制。技术数据中规定了可连接的驱动器。有关可在 DP-Drive 上操作的驱动器列表，可参见[此链接](#)。

PROFINET CPU 315T-3 PN/DP 的第 3 个集成接口是一个基于以太网 TCP/IP 的 PROFINET 接口，带双端口交换机。它支持下列协议：

S7 通讯用于在 SIMATIC 控制器间进行数据通讯

PG/OP 通讯，用于通过 STEP 7 进行编程、调试和诊断

与 HMI 和 SCADA 连接的 PG/OP 通讯

在 PROFINET 上实现开放的 TCP/IP、UDP 和 ISO-on-TCP (RFC1006) 通讯

SIMATIC NET OPC 服务器，用于与其它控制器以及自带 CPU 的 I/O 设备进行通信