

# 西门子CPU317-2PN/DP可编程控制器

产品名称	西门子CPU317-2PN/DP可编程控制器
公司名称	上海利圆电气技术有限公司
价格	888.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:6ES7317-2EK14-0AB0 产地:德国
公司地址	上海市松江区乐都路358号503室
联系电话	18321217973

## 产品详情

[6ES7317-2EK14-0AB0](#)

SIMATIC S7-300 CPU 317-2 PN/DP，中央处理器，带  
1MB 主存储器，1 个 MPI/DP 12MBit/s 接口，2 个  
以太网 PROFINET 接口，带双端口交换机，  
需要微型存储卡

### 西门子CPU317-2PN/DP可编程控制器应用

CPU 317-2 PN/DP 具有大容量程序存储器.它可用于集中式I/O结构，也适用于分布式自动化结构。例如，可在生产线上作为一个中央控制器使用，或作为机床控制器使用。

它可以佳地使用SIMATIC工程工具，例如：

用SCL编程

用S7-GRAPH进行顺序控制编程

另外，CPU 为采用软件来实现一些简单的工艺任务提供了一个理想的平台，例如：

简单的运动控制

使用 STEP 7 块或运行软件“标准/模块化PID控制”来实现闭环控制任务的解决方案

通过使用 SIMATIC S7-PDIAG 可以实现扩展过程诊断。

无需其他组件，通过CPU的集成组合就可以实现网络自动化解决方案。

## 西门子CPU317-2PN/DP可编程控制器设计

CPU 317-2 PN/DP 安装有：

微处理器；处理器处理每条二进制指令执行时间约为 25 ns，每条浮点数运行指令约为 160 ns。CPU 317-2 PN/DP 具有强大的处理速度能力，尤其是对于字命令或双字命令以及 32 位定点数命令。

1 MB 工作存储器（相当于约 340 K 条指令）；用于与执行相关的程序组件的大容量工作存储器可为用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。

灵活的扩展能力：多达 32 个模块，（4 层组态）

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 或与编程设备、PC、OP 的连接。其中一个连接保留用于编程设备，一个用于 OP。MPI 支持通过“全局数据通信”实现多达 32 个 CPU 的简单联网。该接口可以从 MPI 接口重新组态为 DP 接口。PROFIBUS DP 接口：DP 接口可用作 DP 主站或 DP 从站运行。PROFIBUS DP 从站可以在该接口上同步运行。全面支持 PROFIBUS DP V1 标准。这将增加 DP V1 标准从站在诊断和参数赋值能力的范围。

以太网接口；CPU 317-2 PN/DP 的第 2 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。支持以下协议：

S7 通信，用于在 SIMATIC 控制器间进行数据交换；

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

西门子CPU317-2PN/DP可编程控制器