

# 西门子CPU模块6ES7315-6TH13-0AB0现货库存

产品名称	西门子CPU模块6ES7315-6TH13-0AB0现货库存
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司西门子一级代理商
价格	99.00/件
规格参数	西门子PLC代理商:西门子触摸屏代理商 西门子授权一级代理商:西门子CPU代理商 西门子模块:西门子PLC模块代理
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	15618722057 15618722057

## 产品详情

西门子CPU模块6ES7315-6TH13-0AB0现货库存

CPU具有很高的处理性能，大容量程序存储器和程序框架

用于系列机器、专用机器以及工厂中的跨领域自动化任务

与集中式I/O和分布式I/O一起，可用作生产线上的中央控制器

PROFINET I/O控制器，用于在PROFINET上运行分布式I/O

用于连接 CPU 作为 SIMATIC 或非西门子 PROFINET I/O 控制器下的 PROFINET 设备的 PRIFINET 智能设备

用于 2 端口交换机的 PROFINET 接口

PRIFIBUS 或 PROFINET 上的等时同步模式

集成 Web 服务器，带有创建用户定义的 Web 站点的选项

在基于组件的自动化中实现分布式智能系统(PROFINET)

PROFINET 代理，用于基于部件的自动化（CBA）中的 PROFIBUS DP 智能设备

可以选用SIMATIC工程工具

CPU 运行需要 SIMATIC 微存储卡 (MMC)。

## 应用

CPU 319-3 PN/DP是最快速的S7-300 CPU,具有大容量程序存储器.除了用于集中式I/O外，还可用于分布式自动化结构中。例如，用于生产线上的集中控制器或具有高速处理的机床控制器。

其程序框架特别适用于使用SIMATIC工程工具，例如：

用SCL编程

用 S7-GRAPH 进行顺序控制编程

因此，该CPU特别适用于通过软件实现的技术功能任务，例如：

用Easy Motion Control实现运动控制

用STEP 7块或标准 / 模块化PID控制实时软件解决闭环控制任务

通过使用 SIMATIC S7-PDIAG 加强过程诊断能力。

通过CPU内置的通讯设备，无需其它组件即可实现网络自动化解决方案。

## 设计

CPU 319-3 PN/DP 装配有：

通过附加的ERTEC 400 ASIC实现多处理器系统，满足PROFINET通讯

的处理性能和通讯性能

2 MB RAM(可存储约 680 K 条指令)；通过扩展RAM执行用户程序，可以显著提高用户程序的空间。作为程序装载存储器的微型存储卡（最大为 8 MB）也允许将可以项目（包括符号和注释）保存在 CPU 中。装载存储器还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排结构）

MPI/DP 组合接口；第1个内置 DP 接口可以最多同时建立 32 个与 S7-300/400 或与 PG、PC、OP 的连接。在这些连接中，始终分别为 PG 和 OP 各保留一个连接。MPI 可以通过“全局数据通讯”与最多32个CPU组建简单的网络。该接口可从MPI接口重新设置为DP接口。PROFIBUS DP 接口: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。

DP 接口；第2个内置 DP 接口可以最多同时建立 32 个与 S7-300/400 或与 PG、PC、OP 的连接。在这些连接中，始终分别为 PG 和 OP 各保留一个连接。DP接口可作为DP主站或DP从站使用。在该接口上，PROFIBUS DP从站可在等时模式下运行，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 319-3 PN/DP 的第 3 个集成接口是一个基于以太网 TCP/IP 的 PROFINET 接口，带有双端口交换机。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-Server用于与其它控制器以及CPU自带的I/O设备进行通讯 西门子CPU模块6ES7 318-3EL01-0AB0功能

口令保护;用户程序使用密码保护，可防止非法访问。

诊断缓冲;诊断缓冲区中可存储最后 500 条错误和中断事件，其中的 100 条事件可以长期存储。

免维护的数据后备;在电源恢复后，CPU 自动保存所有数据（最大700KB），当重新上电后，可继续保留这些数据。

可参数化的特性

可以使用 STEP 7 对 S7 的组态、属性以及CPU的响应进行参数设置：

概要：定义名称、工厂名称和位置名称

起动；定义 CPU 的启动特性和监视时间

等时模式中断；设置 DP 主站系统、子过程映像数量和延时时间

循环/时钟存储器；最大循环时间和负载。设置时钟存储器地址。启用优先 HMI 通讯

保持性；设置保持区

时钟中断;设定起始日期、起始时间和间隔周期

看门狗中断；周期设定

系统诊断；定义诊断报警的处理和范围

时钟；设定AS内或MPI上的同步类型

防护等级；定义程序和数据的访问权限

通讯；保留连接源

Web；CPU 的 Web 服务器设置

MPI/PROFIBUS-DP接口:设置接口类型。定义站的地址对操作模式进行参数化，并组态使用 PROFIBUS DP 时的传输区对时间同步进行参数化

PROFIBUS DP 主站/从站接口；针对分布式 I/O

的用户定义地址分配。对操作模式进行参数化，并组态使用 PROFIBUS DP 时的传输区。对时间同步进行参数化

PROFINET 接口；设置地址。对 PROFINET 属性、智能设备功能、PROFINET 上的同步类型、使用 NTP 步骤的时间同步、介质冗余和 KeepAlive 功能进行参数化。参数化端口 1 和端口 2