

# 西门子6ES7315-2AH14-0AB0模块

产品名称	西门子6ES7315-2AH14-0AB0模块
公司名称	上海利圆电气技术有限公司
价格	55.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:6ES7315-2AH14-0AB0 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

### [6ES7315-2AH14-0AB0](#)

SIMATIC S7-300, CPU 315-2DP 带 MPI 的中央处理器  
集成电源 24V DC 工作存储器 256 KB 2个 DP-  
Master/Slave 接口 需要微型存储卡

#### 概述

具有中、大容量的程序存储器和数据结构, 如果需要, 可以供 SIMATIC 组态工具使用

对二进制和浮点数运算具有较高的处理能力

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

PROFIBUS DP 主站/从站接口

用于大量的 I/O 扩展

用于建立分布式 I/O 结构

在 PROFIBUS 上实现等时同步模式

CPU 运行需要 SIMATIC 微存储卡(MMC)

#### 应用

CPU 315-2 DP 是一个带有大中型程序存储器和 PROFIBUS DP 主/从接口的 CPU。除了集中式 I/O 结构外，它还可用于分布式自动化结构。

它在 SIMATIC S7-300 中经常被用作标准 PROFIBUS DP 主站。该 CPU 也被用作分布式智能设备（DP 从站）。

它已经依照量化框架作了优化，以便使用 SIMATIC 工程工具，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。

设计

CPU 315-2 DP 安装有：

微处理器;处理器对每条二进制指令的处理时间大约为 50 ns，每个浮点预算的时间为 0.45 s。

256 KB 工作存储器（相当于大约 85 K 条指令）；与执行程序段相关的大容量工作存储器可以为用户程序提供足够的空间。作为程序装载存储器的微型存储卡（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 多点接口;集成的 MPI 接口多可以同时建立与 S7-300/400 或编程设备、PC、OP 的 16 条连接。在这些连接中，始终为编程器和 OP 分别预留一个连接。通过“全局数据通讯”，MPI 可以用来建立多 16 个 CPU 组成的简单网络。

PROFIBUS DP 接口;带有 PROFIBUS DP 主/从接口的 CPU 315-2 DP 可以用来建立高速、易用的分布式自动化系统。对用户来说,分布式 I/O 单元可作为一个集中式单元来处理(相同的组态、编址和编程).全面支持 PROFIBUS DP V1 标准。它提高了 DP V1 标准从站的诊断和参数化能力。