

# 山东济南西门子一级授权总代理商

产品名称	山东济南西门子一级授权总代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	99.00/件
规格参数	西门子一级代理商:西门子模块 西门子代理商:西门子一级代理 西门子总代理商:西门子PLC代理商
公司地址	广富林路4855弄88号3楼
联系电话	15618722057 15618722057

## 产品详情

山东济南西门子一级授权总代理商

6ES7515-2AM01-0AB0

SIMATIC S7-1500, CPU 1515-2 PN, 中央处理器,带内存 500 KB,用于 程序和 3MByte 用于数据, 第 1 个接口:PROFINET IRT 带双端口交换机, 第 2 接口:PROFINET RT, 30 NS Bit-Performance, 需要 SIMATIC 存储卡  
西门子s7-1500PLC一级代理商应用

CPU 1515-2 PN 是具有大容量程序及数据存储器的 CPU,适用于除集中式 I/O 外还包含分布式自动化结构的应用中要求十分苛刻。可被用作 PROFINET IO 控制器或分布智能系统(PROFINET 智能设备)。集成式 PROFINET IO IRT 接口设计为双端口交换机以便在系统中设立总线型拓扑。配备单独 IP 地址的额外集成 PROFINET 接口可用于网络隔离,或用于连接更多 PROFINET IO RT 设备,又或者作为 I-设备用于高速通信。另外,CPU 还提供全面的控制功能,并能够通过标准化的 PLC-open 块连接变频器。

### 设计

The CPU 1515-2 PN 的特点:

功能强大的处理器:该 CPU 的单条二进制命令的命令执行时间可低至 30 ns。

大容量工作存储器:500 KB,用于程序;3 MB,用于数据

采用 SIMATIC 存储卡作为加装存储器;允许实现例如数据日志和归档等其它功能

灵活的扩展功能:单层组态\*多可支持 32 个模块(CPU + 31 个模块)

显示器的功能为:

显示概览信息,例如,集成接口的 IP 地址、站名称、\*别名称、位置名称等。

显示器以及诊断确认和用户消息

模块信息显示

显示设置

显示可由用户定义的徽标

IP 地址设置

日期和时间设置

选择操作模式

复位 CPU 至出厂设置

项目的备份与恢复

禁用/启用显示屏

启用保护级别

PROFINET IO IRT 接口用于通过 PROFINET 进行分布式 I/O 连接

PROFINET 接口用于网络分离

功能

性能

指令处理速度更快,取决于 CPU 型号、语言扩展和新的数据类型

由于背板总线速度显著提高,CPU 的响应时间缩短

功能强大的网络连接:每个 CPU 均标配 PROFINET IO IRT(2 端口交换机)标准接口。此外,CPU 1515-2 PN 的特点是具备\*个 PROFINET 接口,比如可用于网络隔离,或用于连接更多 PROFINET IO RT 设备,或作为 I-设备用于高速通信。

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

支持速度控制轴和定位轴以及外部编码器,各轴之间可实现位置\*\*的传动,凸轮/凸轮轨道和探头

追踪功能适用于所有 CPU 标签,既适用于实时诊断,也适用于偶发错误检测;还可通过 CPU 的网页服务器来调用

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\*控制质量

集成安全功能

通过密码进行知识保护,防止未经授权读取和修改程序块

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:与 HMI 设备的通信也会受到限制。

操作保护:控制器可以识别工程组态数据的更改和未经授权传输。

设计与操作

显示概览信息:例如,站名称,工厂标识符,位置名称,诊断信息,模块信息,显示设置。

显示器上可能的操作:设置 CPU 或所连接以太网通信处理器的地址、设置日期和时间、选择 CPU 的操作模式、复位 CPU 至默认设置、禁用/启用显示器、激活保护等级,确认消息,备份和恢复项目。

集成系统诊断

显示屏上、TIA 博途中、HMI 设备上以及 Web 服务器上以纯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

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

通过网页浏览器或 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 或更高版本进行编程

用于从 SIMATIC S7-300/S7-400 移植到 S7-1500  
的移植工具;可基本上自动转换程序代码。记录不可转换的代码,并可以手动进行调整。

S7-1200 程序可通过复制/粘贴手段转移至 S7-1500