

SIEMENS西门子日照授权代理商

产品名称	SIEMENS西门子日照授权代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子总部
价格	.00/件
规格参数	西门子:模块 纸盒:包装 现货:全新原装
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	18602118379 18602118379

产品详情

SIEMENS西门子日照授权代理商CPU 1516-3 PN/DP 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的任务。

可被用作 PROFINET IO 控制器或分布智能系统（PROFINET 智能设备）。集成 PROFINET IO IRT 接口设计为 2 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。

分布式 I/O 可通过 PROFIBUS 以及集成 PROFIBUS 接口进行连接。

另外，CPU 还提供全面的控制功能，并能够通过标准化的 PLCopen 块连接变频器。

设计

CPU 1516-3 PN/DP 功能：

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 10 ns。

大容量工作存储器：1 MB，用于程序；5 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

PROFIBUS DP 接口用于通过 PROFIBUS 进行分布式 I/O 连接

SIMATIC S7-1500中集成有诊断功能，*再进行额外编程。统一的显示机制可将故障信息以文本方式显示在TiA博途、HMI、Web server和CPU的

显示屏上。

—键生成诊断信息

只需简单一击，*额外编程操作，既可生成系统诊断信息。整个系统中集成有包含软硬件在内的所有诊断信息。

统一的显示机制

无论是在本地还是通过Web远程访问，文本信息和诊断信息的显示都完全相同，从而确保所有层级上的投资安全。接线端子/LED标签的1:1分配

在测试、调试、诊断和操作过程中，通过对端子和标签进行*的显示分配，节省了大量操作时间。

通道级的显示机制

发生故障时，可*准确地识别受影响的通道，从而缩短了停机时间，并提高了工厂设备的可用性。

TRACE 功能

TRACE 功能适用于所有CPU，不仅增强了用户程序和运动控制应用诊断的准确性，同时还*优化了驱动装置的性能

内置CPU显示屏

可*访问各种文本信息和详细的诊断信息，以提高设备的可用性同时也便于全面了解工厂的所有信息

标准前连接器

本公司*销售西门子PLC,200，300，400，1200，西门子PLC附件，西门子电机，西门子人机界面，西门子变频器，西门子数控伺服，西门子总线电缆现货供应，*咨询系列产品，折扣低，货期准时，并且备有大量库存.长期有效

可以在不卸下 CPU 或其它 SM 处于原位时卸下任何 SM。1. 确保 CPU 和所有 S7-1200 设备都与电源断开。2. 将 I/O 连接器和接线从 SM (页 67) 上卸下。3. 缩回总线连接器。 – 将螺丝刀放到 SM 上方的小接头旁。 – 向下按使连接器与 CPU 相分离。 – 将小接头*滑到右侧。如果右侧还有 SM，则对该 SM 重复该步骤。卸下 SM：1. 拉出下方的 DIN 导轨卡夹从导轨上松开 SM。2. 向上转动 SM 使其脱离导轨。从系统中卸下 SM。3. 如有必要，用盖子盖上 CPU 的总线连接器以避免污染。要拆除信号模块旁的信号模块，请按照相同的步骤操作。安装4.3 安装和拆卸步骤S7-1200 可编程控制器系统手册, V4.4 11/2019, A5E02486685-AN 654.3.5 安装和拆卸 CM 或 CP将全部通信模块连接到 CPU 上，然后将该组件作为一个单元来安装，如安装和拆卸 CPU(页 60) 中所示。表格 4-8 安装 CM 或 CP任务 步骤1. 确保 CPU 和所有 S7-1200 设备都与电源断开。2. 请首先将 CM 连接到 CPU 上，然后再将整个组件作为一个单元安装到 DIN 导轨或面板上。3. 卸下 CPU 左侧的总线盖： – 将螺丝刀插入总线盖上方的插槽中。 – 轻轻撬出上方的盖。4. 卸下总线盖。收好盖以备再次使用。5. 将 CM 或 CP 连接到 CPU 上： – 使 CM 的总线连接器和接线柱与 CPU 上的孔对齐。 – 用力将两个单元压在一起直到接线柱卡入到位。6. 将 CPU 和 CP 安装到 DIN 导轨或面板上。表格 4-9 拆卸 CM 或 CP任务 步骤将 CPU 和 CM 作为一个完整单元从 DIN 导轨或面板上卸下。1. 确保 CPU 和所有 S7-1200 设备都与电源断开。2. 拆除 CPU 和 CM

上的 I/O 连接器和所有接线及电缆。3. 对于 DIN 导轨安装，将 CPU 和 CM 上的下部 DIN 导轨卡夹掰到伸出位置。4. 从 DIN 导轨或面板上卸下 CPU 和 CM。5. 用力抓住 CPU 和 CM，并将它们分开。安装

S7-1200

通过带有定位功能的转向布线系统，无论是初次布线还是重新连接，都非常*。

集成的屏蔽夹

对模拟量信号进行适当屏蔽，可确保高质量地识别信号并有效防止外部电磁干扰。同时，使用插入式接线端子，*借助任何工具既可实现*安装。

可扩展性

灵活的可组装性以及向上兼容性，便于系统的*扩展，从而在更大程度上确保了投资和投资安全性。

信息安全集成

编辑

SIMATIC S7-1500中提供一种更为全面的安全保护机制，包括*级别、模块保护以及通信的完整性等各个方面。“信息安全集成”机制除了可以确保投资安全，而且还可持续提高系统的可用性。

专有技术保护

加密算法可以有效防范未经*的访问和修改。这样可以避免机械设备被仿造，从而确保了投资安全。

防拷贝保护

可通过绑定SIMATIC存储卡或CPU的序列号，确保程序无法在其它设备中运行。

这样程序就无法拷贝，而且只能在的存储卡或CPU上运行。

SIEMENS西门子日照授权代理商