

湖州西门子PLC模块CPU供应商

产品名称	湖州西门子PLC模块CPU供应商
公司名称	浔之漫智控技术(上海)有限公司-西门子总代理商
价格	.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:PLC模块 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢
联系电话	19542938937 19542938937

产品详情

湖州西门子PLC模块CPU供应商

西门子中国代理商-PLC模块总代理商批发

浔之漫智控技术(上海)有限公司是西门子授权代理PLC模块，变频器，触摸屏，电源，DP电线电缆，伺服电机等数控自动化设备。

公司主营：数控系统,S7-200PLC S7-300PLC S7-400PLC S7-1200PLC 6ES5 ET200
人机界面,变频器,DP总线,MM420 变频器MM430 变频器MM440
6SE70交流工程调速变频器6RA70直流调速装置 SI***电源,电线电缆,数控备件,伺服电机等工控产品，

西门子中国代理商-PLC模块总代理商批发

CPU 1510SP-1 PN 适用于基于 S7-1500 CPU 1511-1 PN 的 SIMATIC ET 200SP

用于采用 ET 200SP 的高性能控制解决方案

提高了系统和设备的可用性

用于多达 64 个 IO 设备的 PROFINET IO 控制器

PROFINET 智能设备，用于将 CPU 作为智能 PROFINET 设备与 SIMATIC 或非西门子 PROFINET IO 控制器相连

适用于 4 个控制器的 PROFINET 共享智能设备

PROFINET IO IRT 接口，带集成 3 端换机

经由 PROFINET 的等时同步模式

具有多种通信功能：编程器/OP 通信、PROFINET IO 通信、开放式 IE 通信（TCP、ISO-on-TCP 和 UDP）、Web 服务器和 S7 通信（带可装载的函数块）

OPC UA 服务器和客户机（数据访问）作为运行时选件，可轻易将 SIMATIC ET 200SP 连接至*非西门子设备/系统

可选 PROFIBUS DP 主站，用于 125 个 PROFIBUS DP 从站（带 CM DP 模块 6ES7545-5DA00-0AB0）

可选 PROFIBUS DP 从站（带 CM DP 模块 6ES7545-5DA00-0AB0）

组态控制（选项处理）

集成运动控制功能，用于控制速度控制轴和定位轴，支持外部编码器，输出凸轮/凸轮轨道和探头

注西门子中国代理商-PLC模块总代理商批发

CPU 的运行需要使用 SIMATIC 存储卡。总线适配器不在供货范围内，需单独订购。

应用

CPU 1510SP-1 PN 是经济型入门级

CPU，用于不连续生产技术中对处理速度和响应速度要求不高的应用。CPU 1510SP-1 PN 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 接口的设计形式为 3 端换机，这样就可以在系统中通过端口 1 和 2 建立总线型拓扑，并且也可通过端口 3 来连接编程设备/PC 或 HMI 设备。

作为智能设备使用时，CPU 1510SP-1 PN

可实现在本地对过程数据进行分布式预处理，并且仅将实际需要的信息传输到上位 PLC。具有以下优点：

减少* PLC 的负载

缩短对现场重要信号的响应时间

数据量减少，总线系统上的负荷降低

各单元经过预测试并进行平行调试，设置较快速

由于采用独立的机器单元，提高了可用性和灵活性

组态清晰直观

CPU 1510SP-1 PN 完全独立于* PLC 运行。如果其发生故障，CPU 1510SP-1 PN 仍继续运行。

位模块化设计的 ET 200SP I/O 系统和 CPU 1510SP-1 PN 可实现面向功能的站设计。

另外，CPU 通过易组态的块提供全面控制功能，以及通过标准化 PLCopen 块提供连接至驱动的能力。

设计

CPU 1510SP-1 PN CPU 直接卡装到 DIN 导轨上，并具有：

A powerful processor: The CPU achieves command execution times as low as 72 ns per binary instruction.

大容量工作存储器：100 KB 用于程序，750 KB 用于数据

SIMATIC 存储卡作为装载存储器；允许附加固件较新、数据日志和归档等功能

位模块化扩展性，灵活性好；任意组合达 64 个 I/O 模块（I/O 模块、工艺模块和通信模块）。较大 1 m 的站宽度。

采用 ET 200AL 的混合配置；通过“BU-Send”基本单元和“BA-Send”总线适配器，可以在可扩展的 I/O 系统 ET 200SP (IP20) 装置中集成进 ET 200AL (IP65/IP67) I/O 系统的较多 16 个 I/O 模块。

PROFINET IO IRT 接口，带集成 3 端交换机：

端口 1 和 2 通过总线适配器来连接（CPU 1510SP-1 PN 未提供总线适配器，不使用该适配器也可运行）。如果需要，相应的总线适配器（BA 2xRJ45 或 BA 2xFC）需单独订购。）

端口 3 通过集成式 RJ45 接口来连接

集成通信功能：

编程器/OP 通信

PROFINET IO

开放式 IE 通讯（TCP，ISO-on-TCP 和 UDP）

OPC UA 服务器 (数据存取)

Web 服务器

S7 通信西门子中国代理商-PLC模块总代理商批发

S7 路由

数据集路由

免维护数据备份（无电池）

用于错误 (Error)、运行状况 (RUN/Stop)、维护 (MT)、电源 (PWR) 以及每个端口一个链路 LED 的诊断显示

可选标签采用浅灰色或黄色标签条。有两种材料可供选择：

标签箔和带有 500 个标签条的标签卷，用于热转印打印机

标签纸 (280 g/m²)，规格 DIN A4，每张 100 个标签条，适用于激光打印机

ET 200SP CPU 可带有一个参考 ID 标签

借助于总线适配器，可实现不同的 PROFINET 连接类型

在具有中等机械及 EMC 负荷的标准应用中，可以使用带 RJ45 接口的 SIMATIC 总线适配器，如总线适配器 BA 2xRJ45。

对于设备上承受较高机械和/或 EMC 负荷的机械设备和系统，建议使用通过 FastConnect (FC) 进行连接的 SIMATIC 总线适配器。

不能将带有光纤电缆接口（SCRJ、LC）的 SIMATIC 总线适配器与 CPU 1510SP-1 PN 相连。

在将 AC I/O 模块或 AI Energy Meter ST 用作**个 I/O 模块时，应将深色的基本单元用作 ET 200SP CPU 后面的**个基本单元

供货清单：

CPU 1510SP-1 PN（包括服务器模块）、24 V DC 连接器和总线适配器端口盖（总线适配器须单独订购）

西门子中国代理商-PLC模块总代理商批发

功能

高效性

高速命令处理

功能强大的网络接口：每个 CPU 均配备 PROFINET IO IRT (3 端交换机) 作为标准接口。

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

支持转速控制轴和定位轴以及外部编码器

**位置传动可实现轴之间的同步操作

具有所有 CPU 变量的跟踪功能，用于实时诊断和偶发故障检测

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较优控制质量

等时同步模式

通过恒定总线循环时间，将分布式信号采集、信号传输和程序执行与 PROFIBUS 循环进行同步

集成安全功能

通过密码进行知识保护，防止未经许可读取和修改程序块

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：Communication to the HMI devices can also be restricted.

操作保护：The controller recognizes changed or unauthorized transmissions of the engineering data.

集成式系统诊断

TIA Portal 中、HMI 设备上以及 Web 服务器上以普通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较新。

集成在 CPU 的固件中，无须进行特殊组态。

通过集中设置进行组态控制（选项处理）

控制器中可存储各种硬件配置：在用户程序中修改配置（启动 OB100）配置结束时改装选件可使用占位模块。

SIMATIC 存储卡(用来运行 CPU)

用作插入式装载存储器，或用于较新固件。西门子中国代理商-PLC模块总代理商批发

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

西门子中国代理商-模块总代理商公司

浔之漫智控技术(上海)有限公司是西门子授权代理PLC模块，变频器，触摸屏，电源，DP电线电缆，伺服电机等数控自动化设备。

公司主营：数控系统,S7-200PLC S7-300PLC S7-400PLC S7-1200PLC 6ES5 ET200
人机界面,变频器,DP总线,MM420 变频器MM430 变频器MM440
6SE70交流工程调速变频器6RA70直流调速装置 SI***电源,电线电缆,数控备件,伺服电机等工控产品，

西门子中国代理商-模块总代理商公司

概述

LOGO! CMR 与 LOGO! 模块相结合而成为一种经济高效的通信系统，用于通过文本消息或电子邮件来监视和控制分布式设备与系统。

LOGO! CMR 可向预定义的网络号码发送文本消息或电子邮件，并从预定义的移动网络号码**文本消息。

可通过 LOGO! 基本模块中的事件以及 LOGO! CMR 的两个数字量报警输入来启动文本消息/电子邮件的发送。通过**文本消息，可直接影响 LOGO! 逻辑模块中的值。

LOGO! CMR 通过本地和/或远程访问来提供舒适的基于 Web 的管理调试和诊断。

也可通过传入文本消息/电子邮件来切换两个数字量输出。

LOGO! CMR 基于通过 GPS 天线**的 GPS 信号确定模块的当前位置。另外，LOGO! 8 逻辑模块还可通过 GPS 信号中包含的时间进行时间同步。借助于 NTP 服务器或从移动网络提供商的数据确定时间，可通过更多方式将 LOGO! BM 与当前时间同步。

产品型号：

LOGO! CMR2020，适合在 GSM/GPRS 移动无线网络中使用

LOGO! CMR2040，适合在 LTE 移动无线网络中使用

西门子中国代理商-模块总代理商公司

优势

低成本报警信号发送系统

通过用于监视与控制 LOGO! 8 逻辑模块的文本消息实现低成本远程访问

采用 GPRS/LTE 和 GPS，**通用

通过 UTC 时间（协调世界时）将工厂设备同步

新型 LOGO! 8 的工业设计

与 LOGO! 8 系列协调一致的功能

安装节省空间，针对连接至 LOGO! 8 进行了优化设计

*任何无线电技术方面的专门知识，即可简便组态无线连接的系统

可安装在标准 DIN 导轨上，组装迅速

运行成本低

西门子中国代理商-模块总代理商公司

应用在工业环境中

在机器设备中的 LOGO! 应用中方便地执行远程诊断和远程控制任务，如大门控制器、通风系统、工业水泵、农业中的自动给料泵

便于实现楼宇化，包括楼宇服务，如暖通空调）、泵控制

水/污水处理系统中的灌充液位、液力、温度、流速、阀门位置等远程控制和监视

物流系统中的位置监控，如车辆、冷藏卡车、集装箱

通过 LOGO! 控制的分布式楼宇中方便的计量和能源管理系统

构建简易远程站的监控和控制系统

通过 LOGO! 实现分布式、本地控制器的远程控制

低端机器控制装置的远程控制和监视（大多数采用离散逻辑）

在非工业环境中

楼宇与安装技术领域自动化任务的远程控制和监视，例如

楼梯照明

户外照明

遮阳篷、百叶窗

商店橱窗陈列照明

住所、温室等设施中暖通空调装置的远程控制

设计

采用 LOGO! 8 系列设计的坚固塑料外壳，可采用以下安装方式：

DIN 导轨安装

墙壁安装

1x RJ45 接口，速度为 10/100 Mbps，适用于工业以太网，通过插接电缆连接到 LOGO! 基本模块

1x SMA 天线连接器，用于连接移动网络天线

1x SMA 天线连接器，用于连接 GPS 天线

2x 3 针端子排，用于数字量报警输入

2x 3 针端子排，用于数字量输出

4 针螺丝钉型接线端子，用于连接到 24 V DC 电源电压

通过诊断 LED 灯来指示状态、场强、连接控制和 DI/DO 通道

SET 检修按钮

SD 卡插槽

SIM 卡插槽西门子中国代理商-模块总代理商公司

LOGO! CMR，带远程天线

西门子中国代理商-模块总代理商公司

功能

通过移动无线网络进行远程通信：

通过直观报文文本进行 LOGO! 8 逻辑模块数据区的读/写操作（例如"LightOn"）

通过报文文本（本地监控）和/或电子邮件发送事件驱动的报警报文

通过 LOGO! CMR（独立功能）的集成数字量 IO 触发简单的切换操作！

通过移动无线网络进行受保护的远程访问（远程接入），以便：

通过 Open* 隧道协议和 HTTP 协议，进行基于 Web 的 LOGO! CMR 管理。借助 DynDNS 支持，通过移动无线网络实现简单、直接的访问。

LOGO! 8 逻辑模块。访问 Web 服务器或通过 LOGO! App 和上传/下载 LOGO! Soft Comfort LSC 程序（通过 Open* 隧道协议）

连接的 LOGO! 8 逻辑模块与下列各项实现自动时间同步

可访问的 NTP 服务器的时间

GPS 信号或移动无线提供商的时间

通过 GPS 信号进行 LOGO! CMR 位置检测！；位置显示在 WBM 中并转发到 LOGO! 8 逻辑模块

通过 LAN web 服务器本地配置或通过移动无线网络远程配置

信息安全

较多可批准 20 个来电报文文本呼叫号码

借助于密码（可选）并通过报文文本来保护对控制功能的访问

通过用户名和密码对 Web 界面进行访问保护

使用 Open* 和 HTTP 进行远程访问

通过 STARTTLS 的可选安全电子邮件，即使用传输层安全性（TLS）对通信进行加密。可选验证邮件服务器身份验证证书。

诊断西门子中国代理商-模块总代理商公司

通过 LED 指示灯指示连接建立状态和现有连接的状态

可将历史缓冲区的数据保存在 SD 卡上

通过 Web 浏览器提供诊断信息

集成

发送和**文本消息西门子中国代理商-模块总代理商公司

独立模式

时间同步

位置感测

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 Web 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 update 3 或较高版本进行编程

湖州西门子PLC模块CPU供应商