

# 西门子PLC卡件CPU1518-4PN/DP

产品名称	西门子PLC卡件CPU1518-4PN/DP
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 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

西门子PLC卡件CPU1518-4PN/DP 西门子PLC卡件CPU1518-4PN/DP概述

适用于具有中等要求的应用的 CPU，用于 S7-1500 控制器产品系列中的程序/数据存储

具有中/高处理速度，适用于二进制和浮点数运算

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

PROFINET IO IRT 接口，带 2 端口交换机

PROFINET I/O 控制器，用于在 PROFINET 上运行分布式 I/O

PROFINET 智能设备用于连接 CPU 以作为 SIMATIC 或非西门子 PROFINET IO 控制器下的智能 PROFINET 设备

作为运行系统选件的 OPC UA 服务器和客户机，用于方便地将 SIMATIC S7-1500 连接到非西门子设备/系统，具有以下功能：

OPC UA Data Access

OPC UA Security

OPC UA Methods Call

支持 OPC UA Companion Specifications

OPC UA 报警和条件

集中式和分布式等时同步模式

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

用于诊断集成 Web 服务器，带创建用户自定义 Web 页面的选项

注：

运行 CPU 所需的 SIMATIC 存储卡

## 应用

CPU 1513-1 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 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。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

The CPU 1513-1 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 40 ns。

大容量工作存储器：300KB，用于程序；1.5 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。

6ES7545-5DA00-0AB0 西门子PLC模块代理商 西门子CPU模块代理商，西门子PLC模块

，西门子中国代理商 西门子PLC代理商 西门子模块代理商 西门子代理商

西门子PLC总代理西门子授权代理浔之漫智控技术（上海）有限公司SIEMENS 可编程控制器1、

SIMATIC S7 系列PLC：S7-200、S7-1200、S7-300、S7-400、ET-2002、逻辑控制模块

LOGO！230RC、230RCO、230RCL、24RC、24RCL等3、SITOP直流电源 24V DC

1.3A、2.、3A、10A、20A、40A可并联4、HMI 触摸屏TD200 TD400C K-TP OP177 TP177,MP277

MP377,SIEMENS 交、直流传动装置1、交流变频器

MICROMASTER系列：MM420、MM430、MM440、G110、G120.

MIDASTER系列：MDV2、全数字直流调速装置 6RA23、6RA24、6RA28、6RA70、6SE70系列SIEMENS

数控 伺服8:801、802S、802D、802D

SL、810D、840D、611U、S120系统及伺报电机，力矩电机，直线电机，等备件销售。

特殊存储器是S7-200PLC为CPU和用户程序之间传递信息的媒介。它们可以反映CPU在运行中的各种状态信息，用户可以根据这些信息来判断机器工作状态，从而确定用户程序该做什么，不该做什么。这些特殊信息也需要用存储器来寄存。特殊存储器就是根据这个要求设计的。

## 1.通过对话框

使用菜单命令视图 > 显示 > 符号表达式在打开块的块窗口中激活符号显示。菜单命令前将出现一个复选标记，表示符号表达式已激活。

确保块窗口中的符号表达式已打开（菜单命令视图 > 显示 > 符号表达式。）

在想要为其分配符号的程序代码段中，选择地址。

选择菜单命令编辑 > 符号。

填写对开框然后将其关闭，单击"确定"确认您的输入并确保输入了一个符号。

所定义的符号将输入到符号表中。如果所作的输入会导致出现非性符号，则会出现出错消息并将其拒绝。

## 2.通过符号表

1) 可使用多种方法打开符号表：

双击项目窗口中的符号表

选择项目窗口中的符号表，并选择菜单命令编辑 > 打开对象。

2) 要为符号表输入新的符号，可将光标放置在表中的

个空白行，并对单元进行填充。可使用菜单命令插入 > 符号，将新的空白行插入到符号表当前行的前面。使用编辑菜单中的命令可复制和修改现有的条目。进行保存，然后关闭符号表。也可保存尚未\*定义的符号。

西门子PLC卡件CPU1518-4PN/DP