

西门子PLC模块CPU1518-4PN/DP代理商

产品名称	西门子PLC模块CPU1518-4PN/DP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 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模块CPU1518-4PN/DP代理商 西门子PLC模块CPU1518-4PN/DP代理商概述

S7-1500 CPU 系列

标准型 SIMATIC S7-1500 : CPU 1511-1 PN、CPU 1513-1 PN、CPU 1515-2 PN、CPU 1516-3 PN/DP、CPU 1517-3 PN/DP、CPU 1518-4 PN/DP、CPU 1518-4 PN/DP MFP

用于 SIMATIC S7-1500 的故障安全 CPU : CPU 1511F-1 PN、CPU 1513F-1 PN、CPU 1515F-2 PN、CPU 1516F-3 PN/DP、CPU 1517F-3 PN/DP、CPU 1518F-4 PN/DP、CPU 1518F-4 PN/DP MFP

S7-1500R/H 的冗余 CPU : CPU 1513R-1 PN、CPU 1515R-2 PN、CPU 1517H-3 PN

用于 SIMATIC S7-1500 的紧凑型 CPU : CPU 1511C-1 PN , CPU 1512C-1 PN

用于 SIMATIC S7-1500 的技术型 CPU : CPU 1511T-1 PN , CPU 1511TF-1 PN , CPU 1515T-2 PN , CPU 1515TF-2 PN , CPU 1516T-3 PN/DP , CPU 1516TF-3 PN/DP , CPU 1517T-3 PN/DP , CPU 1517TF-3 PN/DP

具有不同的性能等级，满足不同的应用领域

用一个螺丝安装在 S7-1500 DIN 导轨上

35 mm 模块采用螺钉型端子或弹簧型端子的标准 40 针前连接器（不能用于 25 mm 模块）

25 mm 模块采用弹簧型端子的标准 40 针前连接器（不能用于 35 mm 模块）

该信号可通过 SIMATIC TOP connect 连接到 64 通道数字量模块；电缆和终端模块**单订购

标准化、协调型前连接器针脚分配，便于接线

可连接芯线截面积 0.25 mm² 至 1.5 mm² (AWG24 至 16)

集成电压桥接件，用于灵活形成电位组 (仅 35 mm 模块)

前连接器的预接线位置

前盖带可扩充的电缆室，即使接线时也如此

模块正面的清晰标签

模块类型

订货号

硬件和固件版本

通道编号标签

接线图

包含在供货范围内：

用于手工贴标签的一个标签条

一个 U 型连接器

印制有文字的前门

前连接器 (仅 25 mm 模块)

屏蔽所需的所有元件 (仅适用于 NAMUR 模块)

PROFIBUS-DP 通讯 PROFIBUS-DP 现场总线是一种开放式现场总线系统，符合欧洲标准和* 标准。PROFIBUS-DP 通信的结构非常精简，传输速度很高且稳定，非常适合 PLC 与现场分

散的I/O设备之间的通信。

操作西门子PLC的18条小诀窍1.CPU的地址设置，一般从3开始，不要使用1，这些都是系统的缺省值，不建议使用。2.选择CP443-5，属性，DP-MASTER，选择DP-V1，因为它的处理能力比DP-V0好些。

3.点击IO模块属性，可以看到其所支持的信号类型，我们可以改变它的测量的信号类型和范围。供电频率一般都是50HZ(固定的)，我们不做改动。两个通道为一组，两线制与四线制不要放在一起。模拟量地址一般从512开始。

打开AO卡片属性，可以设定一类值，此值将作为CPU断掉后的输出，即：CPU停掉后将产生的结果，有三种选择，一是输出无电压和电流，二是保持原值，三是选择替代值。4.保存修改后，都可以点击consistencycheck，看下有没有错误。

5.从option中下拉选择PG/PCInterface,设置接口。6.STEP7编程，FBD，LAD可以转换成STL，但是STL不一定能转换成FBD和LAD。因为其语句的严格要求。不过STL的编程的好处是可以看出执行语句的先后。

7.语句是用户程序小单元，由指令与地址组成。动作1动作0常开触点不动作0常闭触点不动作1MemoryFunction,BitMemories,中间变量针对复杂操作，“M”指具有储存功能的标志位。RLO指逻辑操作结果8.十进制系统，十六进制，二进制，及数据类型。

9.S7-300有两个累加器，S7-400有四个累加器。10.扫描时间包括PII，用户程序，PIQ，操作系统，这些统称为循环扫描时间。小的响应时间是一个循环。大的响应时间是两个循环。PLC不能识别非常快的信号改变，所以输入信号应持续至少一个循环以*能够识别。

用于将 PROFIBUS 节点连接到 PROFIBUS 总线电缆

安装简单

FastConnect 插头采用绝缘刺破连接技术，可确保极短的组装时间

集成端接电阻 (6ES7 972-0BA30-0XA0 中不具有)

通过带 Sub-D 接口的连接器可以连接编程器，无需额外安装网络节点

应用

用于 PROFIBUS 的 RS485 总线连接器，可用于连接 PROFIBUS 节点或 PROFIBUS 网络部件到 PROFIBUS 总线电缆。

设计

提供有各种类型的总线连接器，可优化用于连接的设备：

总线连接器具有轴向电缆引出线（180°），可用于如 PC 和 SIMATIC HMI OP，传输速率高达 12 Mbps，带集成的总线端接电阻

带垂直电缆引出线的总线连接器（90°）；

这种接头采用垂直电缆引出线（有或没有编程器接口），数据传输速率高达 12 Mbps，带集成的终端电阻。传输速率为 3、6 或 12 Mbps 时，在带编程器接口的总线接头和编程器之间，需要使用 SIMATIC S5/S7 连接电缆。

有 30° 电缆引出线的总线接头（经济型），无编程器接口，数据传输速率大为 1.5 Mbps，无集成的总线端接电阻。

PROFIBUS 快速连接 RS 485 总线接头（90° 或 180° 电缆引出线），传输速率大为 12 Mbps，采用绝缘刺破技术可实现快速简单安装（用于硬线和软线）。

功能

总线连接器可直接插入到 PROFIBUS 站或 PROFIBUS 网络组件的 PROFIBUS 接口（9 针 Sub-D 接口）中。

可使用 4 个端子在插头中连接进入和离开的 PROFIBUS 电缆。

通过从外部清晰可见的便于接触的开关，可以连接总线连接器中集成的总线端接器（不适用于 6ES7 972-0BA30-0XA0）。在此过程中，连接器中的进线和出线总线电缆是分开的（隔离功能）。

必须在 PROFIBUS 网段的两端进行这种连接。

可编程控制器的可靠性很高，本身有很完善的自诊断功能，若出现故障，借助自诊断程序可以方便地找到出现故障的部件，更换后即可恢复正常工作。