

西门子S7-300CPU317-2PN/DP中央控制器

产品名称	西门子S7-300CPU317-2PN/DP中央控制器
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:PLC 西门子:代理商
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213
联系电话	18717946324 18717946324

产品详情

西门子S7-300CPU317-2PN/DP中央控制器

我公司是西门子签约代理商备有大量西门子产品浔之漫智控技术(上海)有限公司：西门子授权代理商

现货库存；大量全新库存，款到48小时发货，无须漫长货期

西门子PLC（S7-200、S7-200 SMART、S7-300、S7-400、S7-1200、S7-1500、ET200S、ET200M、ET200SP）、触摸屏、变频器、工控机、电线电缆、仪器仪表等，产品选型、询价、采购，敬请联系，浔之漫智控技术(上海)有限公司

MATIC S7-200发挥统一而经济的解决方案。整个系统的系列特点强大的性能，模块化和开放式通讯。结构紧凑小巧 - 狭小空间处任何应用的理想选择在所有CPU型号中的基本和功能，大容量程序和数据存储器杰出的实时响应 - 在任何时候均可对整个过程进行*控制，从而提高了质量、效率和安全性易于使用STEP

7-Micro/WIN工程软件 - 初学者和专家的理想选择集成的 R-S

485接口或者作为系统总线使用极其快速和精确的操作顺序和过程控制

S7-200系列PLC中可提供4种不同的基本型号的8种CPU供选择使用.S7-200系列PLC主要有6种扩展单元，它本身没有CPU，只能与基本单元相连接使用,用于扩展I/O点数.PLC在正式

运行时，不需要编程器。编程器主要用来进行用户程序的编制、存储和管理等，并将用户程序送入PLC中，在调试过程中，进行监控和故障检测。S7-200系列PLC可采用多种编程器，一般可分为简易型和智能型。

可以利用PC/PPI 电缆和自由口通讯功能把 S7-200 CPU

连接到许多和RS-232标准兼容的设备。有两种不同型号的 PC/PPI

电缆：带有RS-232口的隔离型 PC/PPI 电缆，用5个DIP开关设置波特率和其它配置项

西门子PLC S7-200系列的CPU主要有以下几种：

- (1) CPU222晶体管，CPU222继电器；
- (2) CPU224晶体管，CPU224继电器；
- (3) CPU224XP晶体管，CPU224XP继电器；
- (4) CPU226晶体管，CPU226继电器；

西门子PLC S7-200系列的I/O扩展模块主要有下列几大类：

EM221：数字量输入扩展模块。包括：

西门子S7-300CPU317-2PN/DP中央控制器

- (1) 8点，24VDC
- (2) 8点，120/230VAC
- (3) 16点，24VDC

2. EM222：数字量输出扩展模块。包括：

(1) 4点，24VDC/5A

(2) 4点，继电器/10A

(3) 8点，24VDC/0.75A

(4) 8点，继电器/2A

(5) 8点，120/230VAC/0.5A

3. EM223：数字量输入/输出混合模块。包括：

(1) 4点，24VDC输入；4点，24VDC/0.75A输出

(2) 4点，24VDC输入；4点，继电器/2A输出

(3) 8点，24VDC输入；8点，24VDC/0.75A输出

(4) 8点，24VDC输入；8点，继电器/2A输出

(5) 16点，24VDC输入；16点，24VDC/0.75A输出

(6) 16点，24VDC输入；16点，继电器/2A输出

三、总结

综上所述，西门子PLC S7-200系列为用户在小型自动化控制系统中为用户提供了解决方案，能满足用户的多种需求。当自动化控制系统中，用户使用西门子PLC S7-200系列需要进

行扩展时，可以参考本文提供的扩展模块的不同类型进行配置，以便满足不同的需求。如果用户需要更多的了解和使用西门子PLC系列，我们也会更好的提供相关技术支持。

S7-200针对低性能要求的模块化小控制系统，它多可有7个模块的扩展能力，在模块中集成背板总线，它的网络连接有rs-485通讯接口和profibus两种，可通过编程器pg访问所有模块，带有电源、cpu和i/o的一体化单元设备。其中的扩展模块(em)有以下几种：数字量输入模块(di)——24vdc和120/230vac;数字量输出(do)——24vdc和继电器;模拟量输入模块(ai)——电压、电流、电阻和热电偶;模拟量输出模块——电压和电流。还有一个比较特殊的模块-通讯处理器(cp)——该块的功能是可以把s7-200作为主站连接到as-接口(传感器和执行器接口)，通过as-接口的从站可以控制多达248个设备，这样就可以显著的扩展s7-200的输入和输出点数。

西门子S7-200模块接线方法3、常见故障(1)终端DP头接线错误,或终端电阻设置错误。(2) DP头接线不牢,接完线用上面的方法测试一遍。(3)硬件配置和从站号设置问题。

带编程口的DP总线连接器只是一个带编程端口接头，即可以当普通标准网络接头用于DP从站之间的接头，更多的是用于安装在PLC的MPI端口，用于上载、程序和监控PLC等。打开你的硬件组态界面，双击相应的CPU，出现其属性界面，在子项Communication通信)中，PLC操作系统自动为PG或PC保留了一个连接资源，可以在任何时候连接到PLC的MPI接口，而不影响网络通信

西门子PLC通讯模块MPI与DP接口的区别？

MPI是多点接口的简称！MPI是不需要软件支持的！它在PLC只能实现少量的数据交换！MPI的物理层是RS-485。MPI和DP都是PROFIBUS,底层都是485，只是MPI不开放，DP开放。MPI是上位机，电脑编程，柜子和柜子之间使用的，PROFIBUS DP..这是西门子的现场总线。。现场I/O模块用的！新手想学的话给你西门子S7-200模块接线方法推荐一本书《深入浅出西门子S7-300PLC》PROFIBUS DP并不是西门子特有的通讯方式，是一种开放的通讯标准，有很多厂家支持，具有传输距离远，通讯可靠，组网简单等优点，方便实用。而MPI是西门子的一种通讯方式，只西门子内部设备使用，没有开放性，需要通讯电缆和

接口，其它厂家基本不支持。

DP接头的话，用万用表可以测量，一般3脚是A+，8脚是B-。你可以检查一下DP头上有一个红色的拨码开关，设备如果在通讯总线的中间，此开关应该在OFF位置，若设备在总线的末端，则开关应在ON的位置。其他的变频器也一样。