

西门子CPU221中央控制器

产品名称	西门子CPU221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/个
规格参数	西门子:中国代理商 德国:PLC模块 西门子:授权代理商
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CPU221中央控制器 西门子CPU221中央控制器

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、2.5A、3A、5A、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SINUMERIK:801、802S、802D、802D
SL、810D、840D、611U、S120

西门子CPU224XPsiCND/DC/DC214-2AS23-0XB8

西门子CPU224CNAC/DC/RLY用于解决更复杂的模拟量过程信号控制任务用于连接模拟传感器和执行机构，而无需增加测量放大器HART 模块用于在 SIMATIC S7 和 PCS 7 系统中使用 HART（高速寻址远程变送器）设备可以连接所有变送器或HART 传感器/执行器，这些设备必须可以使用HART协议进行通信此外,还可以连接采用4-20mA技术的转换变送器(无HART协议)只能插入到带 IM153-2 的 ET 200M 中有关 HART 模块的详细信息，请参见 "ET 200M 分布式 I/O 站"。模拟量输入/输出模块用于处理自动化系统中的模拟量输入/输出任务。模拟传感器和执行器可以通过这些模块连接到自动化系统。使用模拟量输入/输出模块给用户以下优点：佳适应性：通过合适的模块组合方式，可以根据特定任务调整输入/输出的点数。节约了不必要的成本。功能强大的模拟量处理技术：多种输入/输出范围以及高精度允许连接多种不同的模拟量传感器和执行器。模拟量输入模块具有下列机械特性：紧凑型设计

坚固的塑料机壳里包括：指示组故障的红色指示灯前连接器插接选件，装在前门后面而得到防护。前门上的标签区。西门子EM223CN继电器模块连接器针脚分配，用于在前门内部进行配线。安装方便模块安装在 DIN 导轨上并通过总线连接器连接到相邻模块。没有插槽规则；输入地址由插槽决定。当在 ET 200M 分布式 I/O 系统中与有源总线模块一起使用时，可以对数字量输入/输出模块进行

热插拔，而不会有任何反应。其它模块继续工作。方便用户接线装置单元通过前置连接器连接。当连接模块时，编码设备锁定在连接器中，这样该连接器只能适合于同样类型的模块。更换模块时，对于新的同类型模块，可原封不动保持前连接器的接线状态。这样可以避免在更换模块的过程中将已接线的前连接器插入到错误模块中

西门子中型PLC系列S7-300的新特性

西门子中型可编程控制器系列S7-300技术革新啦！S7-300 PLC是SIMATIC S7家族中的中型可编程序控制器，作为以前版本的升级，新一代固件版本为V3.0的S7-300系列的CPU 312、314、315-2 DP 和315F-2 DP已经发布，这些CPU都有新的订货号。

新一代的S7-300系列CPU与以前对应版本备件兼容，具备以下亮点：性能方面，性能提升了2倍或者更高。内存方面，CPU 314 从96 KB扩展到128 KB ，CPU 315-2 DP从128 KB扩展到256 KB ，CPU 315F-2 DP从 192 KB扩展到384 KB。此外，可以同时在线监控两个快，技术数据也趋于一致，I/O过程映像区增大。同时，CPU 315(F)-2 DP的PROFIBUS可以使用同步模式，并带有可以进行数据设置的路由。

性能提升

新一代的S7-300 CPU性能比现有的312，314 和315(F)-2 DP CPU有了显著提升，例如，新一代的CPU的用户程序执行速度是原来CPU的2倍或更高。位运算时间缩减到50ns，字运算时间缩减到90ns，定点和浮点数运算性能也有了较大的提升。

同时监控两个块

新一代S7-300固件版本V3.0CPU的可以同时在线监控两个块，用户可以选择在一个PG或PC上同时监视两个块或在两个PG或PC上同时监控一个块。此外，增加了在块状态中监视的程序行数，只有在STEP 7 V5.4 SP5中才有这个功能。

技术数据的一致性

S7-300 CPU的技术数据趋于一致。已经对下面这些S7-300 CPU的固件进行了一致化或增添了一些功能：

- 所有的S7-300 CPU具有相同的块数量(FC、FB、DB)
- 相同的本地数据量大小
- 每个优先级具有相同的嵌套层数：16
- 除了CPU312以外的S7-300 CPU具有相同的块容量：64KB

——所有S7-300 CPU都具备：300个可同时激活的Alarm_S块

——相同的时间延时中断OB块：OB20 和OB21

——相同的周期中断OB块：OB32、 OB33、 OB34 和OB35

——相同的全局通信数量：8

——断点数目从2个增加到4个

——CPU312 的标签有256 字节

——CPU 312 具有256个S7定时器/S7 计数器

——诊断缓冲器

诊断缓冲器的大小：500条诊断信息，新的100条具有保持功能

CPU运行状态下显示的诊断缓冲器条目可以为10到499条。默认值为10条。

兼容性

新一代的S7-300 CPU 在具有备件兼容性的条件下可以替代以前的版本。

旧版本的312、 314、 315(F)-2 DP CPU仍然可以订货，在大约1年的时间内，旧版

概述 7种标准型CPU(CPU 312,CPU 314,CPU 315-2 DP,CPU 315-2 PN/DP,CPU 317-2 DP,CPU 317-2 PN/DP,CPU 319-3 PN/DP) 7种CPU可在-25 ° C 至 +60 ° C的扩展的环境温度范围中使用
具有不同的性能等级，满足不同的应用领域。应用提供了以下标准 CPU CPU 312，用于小型工厂 CPU 314，用于对程序量和指令处理速率有额外要求的工厂 CPU 315-2 DP，用于具有中/大规模的程序量以及使用PROFIBUS DP进行分布式组态的工厂 CPU 315-2 PN/DP，用于具有中/大规模的程序量以及使用PROFIBUS DP和PROFINET IO进行分布式组态的工厂，在PROFINet上实现基于组件的自动化中实现分布式智能系统 CPU 317-2 DP，用于具有大容量程序量以及使用PROFIBUS DP进行分布式组态的工厂 CPU 317-2 PN/DP，用于具有大容量程序量以及使用PROFIBUS DP和PROFINET IO进行分布式组态的工厂，在PROFINet上实现基于组件的自动化中实现分布式智能系统 CPU 319-3 PN/DP，用于具有极大容量程序量何组网能力以及使用PROFIBUS DP和PROFINET IO进行分布式组态的工厂，在PROFINet上实现基于组件的自动化中实现分布式智能系统 技术规范
商品编号 6ES7312-1AE14-0AB0 6ES7314-1AG14-0AB0 6ES7315-2AH14-0AB0 6ES7315-2EH14-0AB0
一般信息