

## 西门子徐州变频器总代理

产品名称	西门子徐州变频器总代理
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	99.00/台
规格参数	原装:** 全新:齐全 保真:德国原装
公司地址	广富林路4855弄88号3楼
联系电话	15618722057 15618722057

## 产品详情

型S7-300 CPU除了CPU 318-2 DP的数据保持问题：

1．存储器M定时器T计数器C的可保持性取决于是否被组态为保持，如果定义为非保持，则Stop->Run或者Power off/on均被复位，如果被组态为保持，则Stop->Run或者Power off/on均被保持，不管有无电池。但注意，无电池时，必须要有FEPRAM程序备份，否则，组态丢失。

S7-300/400属于模块式PLC，主要由机架CPU模块模块功能模块接口模块通信处理器电源模块和编程设备工程师操作员站和操作屏组成。

逻辑运算关系表在CPU模块上有存储器用来存放程序用户程序逻辑变量和其它一些信息，包括ROM和RAM。可通过扩展槽扩展用户RAM。RAM：主程序区OB1+子程序区FBFCB定时中断块等断电时由锂电池供电几年以免RAM中信息丢失。锂电池电压<规定值，灯，换电池期间靠电容充电几分钟。

PLC采用循环执行用户程序的。OB1是用于循环处理的组织块主程序，它可以调用别的逻辑块，或被中断程序组织块中断。在起动完成后，不断地循环调用OB1，在OB1中可以调用其它逻辑块FB, SFB, FC或SFC。循环程序处理可以被某

些事件中中断。在循环程序处理中，CPU并不直接访问I/O模块中的输入地址区和输出地址区，而是访问CPU内部的输入/输出映像区。批量输入批量输出。

## 西门子S7-300plc和S7-200的以太网通信程序

完成以太网向导配置后需要在程序中调用以太网向导生成的ETHx\_CTRL和ETH0\_XFR,然后，将整个项目到作客户端的S7-200 CPU上。1. 调用向导生成的子程序，实现数据传输对于S7-200的同一个连接的多个数据传输，不能同时，必须分时调用。

### 1存储器：

存储器用于存放输入输出映像区PII,PIQ位存储器M定时器T和计数器C块堆栈和中断堆栈以及临时存储器本地数据堆栈。

对于型S7-300CPU,每次拔卡后上电或者插卡后上电，CPU都会要求执行复位，Stop 灯出现慢闪，需要用MRES复位用MRES复位注意：拔卡和插卡均只可在掉电时进行。对于S7-400CPU每次拔卡后上电或者插卡后上电CPU都不会要求执行复位，但在拔卡后，工作存储器的程序自动丢失，即使有后备电池也一样。

### 2.3 带内置EPROM的S7-300 CPU

对带有集成EPROM的CPU模块，可以使用“Copy RAM to ROM”将程序到集成EPROM中，以确保在没有备用电池的情况下发生电源故障或存储器复位时数据不丢失。CPU 312 IFM CPU 314 IFM和C7系列带有内置的EPROM装载存储器，由于不太常用，这里不作重点描述。

## 3

### S7-300PLC西门子312模块312-1AE14-OABO关于数据保持

#### 3.1 CPU启动：

S7-300CPU只有“暖启动” Warm Start,但CPU 318-2 DP的启动可定义为暖启动Warm Start和冷启动Cold Start两种，定义为暖启动时与其他型S7-300相同，定义为冷启动时，与S7 400的冷启动相同。暖启动调用OB100组织块。当启动时，映像和非保持数据被。当

映像读入后，就开始新的一个循环。

对于使用MMC卡的S7300 CPU

暖启动时，有的数据块DB都是被保持的，“保持存储器” Retentive Memory 标签页的定义区为“灰色”不可选的，如图9 - 3示。定义了保持的存储器M定时器T计数器C中的数据将被保持。映像和非保持数据被。

西门子6ES7215-1AG40-0XB0

## 集成技术

无需附加模块就可集成运动控制功能：

通过化的块 (PLCopen) 来连接模拟驱动器和 PROFIdrive 驱动器

运动控制功能支持速度控制轴、定位轴、相对同步操作（在没有位置同步规范的情况下实现同步）以及外部编码器、凸轮和。

CPU 技术中还集成了诸如同步操作（利用位置同步规范进行同步）凸轮和和用于控制运动等扩展的运动控制功能。

跟踪所有 CPU 标签，以进行实时诊断和间歇错误检测；拥有有效调试和快速驱动器和控制装置

广泛的控制功能：例如，可组态的块可进行控制参数的自动以实现 -控制

通过提供的工艺模块附加功能：例如，高速计数、位置检测或高达 1 MHz 的测量