

宝鸡西门子PLC代理商|供货商

产品名称	宝鸡西门子PLC代理商 供货商
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

宝鸡西门子PLC代理商|供货商

西门子PLC各功能介绍：1.存储容量 存储容量是指用户程序存储器的容量。用户程序存储器的容量大，可以编制出复杂的程序。一般来说，小型PLC的用户存储器容量为几千字，而大型机的用户存储器容量为几万字。2.I/O点数 输入/输出(I/O)点数是PLC可以接受的输入信号和输出信号的总和，是衡量PLC性能的重要指标。I/O点数越多，外部可接的输入设备和输出设备就越多，控制规模就越大。3.扫描速度 扫描速度是指PLC执行用户程序的速度，是衡量PLC性能的重要指标。一般以扫描1K字用户程序所需的时间来衡量扫描速度，通常以ms/K字为单位。PLC用户手册一般给出执行各条指令所用的时间，可以通过比较各种PLC执行相同的操作所用的时间，来衡量扫描速度的快慢。4.指令的功能与数量 指令功能的强弱、数量的多少也是衡量PLC性能的重要指标。编程指令的功能越强、数量越多，PLC的处理能力和控制能力也越强，用户编程也越简单和方便，越容易完成复杂的控制任务。

5.内部元件的种类与数量 在编制PLC程序时，需要用到大量的内部元件来存放变量、中间结果、保持数据、定时计数、模块设置和各种标志位等信息。这些元件的种类与数量越多，表示PLC的存储和处理各种信息的能力越强。6.功能单元 功能单元种类的多少与功能的强弱是衡量PLC产品的一个重要指标。近年来各PLC厂商非常重视功能单元的开发，功能单元种类日益增多，功能越来越强，使PLC的控制功能日益扩大。7.可扩展能力 PLC的可扩展能力包括I/O点数的扩展、存储容量的扩展、联网功能的扩展、各种功能

模块的扩展等。在选择PLC时，经常需要考虑PLC的可扩展能力。西门子PLC更换后备电池/充电电池：注意：为了避免丢失内部用户存储器的数据和保持CPU运行的时钟，只能在电源接通时更换后备电池或充电电池。 **每年更换一次后备电池。 更换后备电池/充电电池的步骤如下： 1.打开CPU的前盖。 2.用螺丝刀将后备电池/充电电池从电池盒中撬出来。 3.将新电池的连接器的插入CPU电池盒中对应的插座，电池连接器上的凹口必须指向左面。 4.将新的后备电池/充电电池放到CPU的电池盒中。 5.关上CPU的前盖

S7-300 PLC的存储区可以划分为四个区域：装载存储器(Load Memory)、工作存储器(Work Memory)、系统存储器 (System Memory) 和保持存储区 (Non-Volatile memory) ，具体如图7 - 1

图7 - 1

1. 系统存储器：

系统存储器用于存放输入输出过程映像区 (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)。

2. 工作存储器：

工作存储器仅包含运行时使用的程序和数据。RAM 工作存储器集成在CPU中，RAM中的内容通过电源模块供电或后备电池保持。除了S7 417-4 CPU可以通过插入的存储卡来扩展工作存储器外，其他PLC的工作存储器都无法扩展。

3. 装载存储器：

用于标准型S7-300 CPU的Flash EPROM 卡(FEPROM 卡)型号如下：

16 KB 6ES7 951-0KD00-0AA0

32 KB 6ES7 951-0KE00-0AA0

64 KB 6ES7 951-0KF00-0AA0

128 KB 6ES7 951-0KG00-0AA0

256 KB 6ES7 951-1KH00-0AA0

512 KB 6ES7 951-0KJ00-0AA0

1 MB 6ES7 951-1KK00-0AA0

2 MB 6ES7 951-1KL00-0AA0

4 MB 6ES7 951-1KM00-0AA0

注：以上产品的订货号会因为产品软硬件的升级略有调整，产品特性以产品名称为准。

2.2.2 只用于CPU 318-2DP的RAM卡

128 KB 6ES7 951-0AG00-0AA0

256 KB 6ES7 951-1AH00-0AA0

512 KB 6ES7 951-1AJ00-0AA0

1 MB 6ES7 951-1AK00-0AA0

2 MB 6ES7 951-1AL00-0AA0

2.2.3 如何将程序写入FEPR0M卡

1. 在STEP中使用“PLC>Download User Program to Memory Card”菜单命令（如图8 - 2）。此时用户程序只能是整体写入FEPR0M卡，而不能写入单个或部分程序块，同时，每次写入新的程序会清除原来存在卡中的程序，同时会清除内置RAM区的内容。

2. 在STEP中使用“Copy RAM to ROM”指令（如图8 - 2），可以把工作存储器的内容拷贝到FEPR0M卡中，同时会将FEPR0M卡中原来的内容清除。这个指令用于保存PLC的当前运行值拷贝到PLC中，这样下次用MRES复位时，DB块的值就会复位为保存过的值。此方法也同样适用于MMC卡。

3. 使用PG时可以在STEP中使用“File > S7-Memory Card > Open”打开存储卡再用“PLC > Save to Memory Card”将数据写入FEPR0M.此操作对于MMC卡同样有效。此方法也同样适用于MMC卡。

2.2.4 如何删除FEPR0M卡中的程序

目前，删除FEPR0M卡中的程序的公开方法只有一种，就是用PG和读卡器来删