

鄂州S7-1200PLC西门子代理商原装现货

产品名称	鄂州S7-1200PLC西门子代理商原装现货
公司名称	上海卓曙自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:S7-1200 质保:12个月
公司地址	上海市松江区乐都路358号503室
联系电话	19151140562

产品详情

鄂州S7-1200PLC西门子代理商原装现货 鄂州S7-1200PLC ， 西门子S7-1200plc,西门子PLC代理

S7-200PLC存储区和S7-300PLC存储器

S7-200系列PLC的存储区分为程序存储区、 变量存储区和参数存储区。

程序存储区

程序存储区主要用于存放用户程序，程序空间容量在不同的CPU中是不同的。另外，CPU的RAM区与内置EPPROM上都有程序存储器，它们互为映像，且空间大小一样。系统程序会自动调度，在程序执行时将程序从E?PROM映像到RAM中，以提高运行速度。

系统程序也存放在程序空间，但对用户是不开放的，即用户不能访问和读写系统程序。

变量存储区

变量存储区存储各种编程变量。编程变量包括输入继电器

(输入映像)I、输出继电器(输出映像)Q、中间继电器M、定时器T和计数器C。

参数存储区

鄂州S7-1200PLC西门子代理商原装现货 鄂州S7-1200PLC , 西门子S7-1200plc,西门子PLC代理

参数存储区是用于存放与PLC组态参数有关的存储区域，如保护口令PLC站地址、停电记忆保持区、软件滤波、强制操作的设定信息等，该存储器为EPPROM。

图3-15为用户程序、PLC组态参数和数据块下载示意图。

(2)S7-300/400系列PLC的存储区S7-300/400系列PLC的存储区可以划分为四个区域：系统存储器(System Memory)、工作存储器(Work Memory)、装载存储器(Load Memory)和保持存储器(Non-Volatile Memory)，如图3-16和图3-17所示。

系统存储器

系统存储器

用于存放输入/输出过程映像区(PIL、PIQ)、位存储器(M)、定时器(T)、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)。

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的内容通过电源模块供电或后备电池保持。除了CPU417-4可以通过插入专用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。

装载存储器

装载存储器是用于存放不包含符号地址分配或注释(这些保留在编程设备的存储器中)的用户程序。装载存储器可以是存储卡、内部集成的RAM或内部集成的EEPROM，现在的S7-300PLC必须配置Flash EEPROM才能下载程序。

保持存储器

保持存储器是非易失性的RAM，通过组态可以在PLC掉电后即使没有安装后备电池的情况下，保存一部分位存储器(M)、定时器(T)、计数器(C)和数据块(DB)。在设置CPU参数时一定要指定应保持的区域。注意：由于S7-400PLC没有非易失性的RAM，即使组态了保持区域，掉电时若没有后备电池，也将丢失所有数据。这是S7-300 PLC与 S7-400 PLC的重要区别。

a.当在STEP7中执行下载(Download)时，会把编程设备中的用户程序下载到CPU 的装载存储区，同时会把运行时使用的程序和数据写入工作存储器(如OB1和数据块)。b.若CPU没有后备电池，当系统断电时，在工作存储器中定义了保持特性的数据块会把数据写入保持存储器中，上电后保持存储器会把断电时的数据写入工作存储器，保证了运行数据断电不丢失(见图3-16和图3-17)。

c.若CPU没有后备电池，当系统断电时，系统存储器中定义的保持位存储器(M)、定时器(T)、计数器(C)断电时也会写入保持存储器。恢复上电时断电时的数据重新写入，保证了运行数据断电不丢失