

哈尔滨西门子电源模块中国代理商

产品名称	哈尔滨西门子电源模块中国代理商
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 售后: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

哈尔滨西门子电源模块中国代理商

浔之漫智控技术有限公司经营理念是：以质量求生存，以诚信谋发展。

我们公司能提供全套产品，我们有着**的库存，*优惠的价格

，*优质的售后服务和*强大的技术力量

我公司大量现货供应，价格优势，品质保证，德国原装进口

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：

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器卡、内部集成的RAM或内部集成的EPROM。

4. 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参数时一定要要要保持的区域。

(注意：由于S7-400 PLC没有非易失性RAM，即使组态了保持区域，再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)

- 1) 当在step7 中执行下装 (download) 时，会把编程设备中的用户程序下装到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区(如OB1和数据块)。
- 2) 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到工作存储区，保证了运行数据断电不丢失(过程如图7 - 1中与箭头所示)。
- 3) 若CPU没有后备电池，当系统断电时，系统存储区中定义n的保持位存储器(M)、定时器(T)和计数器(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(如图7 - 1中与箭头所示)。

按照CPU 的装载存储器来分类：新型S7-300 CPU、标准型S7-300 CPU、带内置EPROM 的S7300 CPU，具体描述如下：

新型S7-300 CPU是指使用MMC卡作为其装载存储器的CPU,此类CPU不用安装后备电池,免维护。由于新型S7300-CPU它不含内置的装载存储器，因此必须使用MMC卡。新型的S7-300 CPU包括紧凑型(即CPU31xC系列)和由标准型更新的新型CPU。任何程序的下载方式都直接保存到卡中，没有MMC卡，是无法把程序下载到CPU中的。

MMC卡需要用户根据程序大小单独订货，选型时建议大于CPU工作内存，CPU313，CPU314,CPU315-2D P,CPU317-2DP 系列CPU的可插拔MMC卡大支持8 MB，其他高支持4 MB

注意：

1. 任何型号的MMC卡均可用于300CPU，只要确保空间足够下载项目程序。

只是如选择存储空间小于CPU工作存储区的MMC卡，无法*使用CPU工作存储区，造成CPU资源浪费。

2. 如果应用中，PLC工作时要使用大量的过程数据，历史数据，配方数据等或控制工艺中存在较多的用户程序块、STEP7中的应用功能块(如FB41、FB42等)时，建议选用2 - 8M的MMC卡。

当然，如果程序项目已经编写好，可以直接查看项目所需的装载存储区大小，选择大于所需大小的MMC卡。

STEP7 V5.x软件中：

在SIMATIC Manager下，右键单击300站点中Block(块)---选择object Propetry(对象属性)

哈尔滨西门子电源模块中国代理商