

西门子代理商西门子CPU416-3中央控制器

产品名称	西门子代理商西门子CPU416-3中央控制器
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	88.00/台
规格参数	西门子:西门子代理商 西门子CPU:西门子plc 德国:全新原装
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室
联系电话	195****8569 195****8569

产品详情

西门子CPU416-3中央控制器

西门子CPU416-3中央控制器

西门子CPU416-3中央控制器

SIEMENS浔之漫智控技术（上海）有限公司

本公司西门子自动化产品，质量保证，价格优势

西门子PLC,西门子触摸屏，西门子数控系统，西门子软启动，西门子以太网

西门子电机，西门子变频器，西门子直流调速器，西门子电线电缆

我公司大量现货供应，价格优势，品质保证

西门子PLC中的存储区介绍

存储区单元实际上是时序逻辑电路的一种。按存储区的使用类型可分为只读存储区(ROM)和随机存取存储区(RAM)，两者的功能有较大的区别，因此在描述上也有所不同。存储区是许多存储单元的集合，按单元号顺序排列。

在生产过程中，经常需要记录现场发生的次数，并据此发出控制命令，计数器就是为完成这一功能而开发的。

S7 CPU为计数器预留了一个计数器存储区。每个计数器都有一个16位计数器字和一个二进制计数器位。计数器字用于存储其当前计数值。接触点的状态由计数器位的状态决定。使用计数器地址(C和计数器编号，如C24)访问当前计数值和计数器位、带位操作数的指令访问计数器位和带字操作数的指令访问计数器的计数值。只有计数器指令可以访问计数器存储区。

梯形指令集支持256个计数器，地址范围为C0~C255。它的范围因不同的CPU型号而异。

西门子PLC系统中装入指令与传送指令

装入指令与传送指令用于在各种存储区域之间以及存储区域和处理输入/输出模块之间交换数据。在每次扫描中，中央处理器无条件地执行装入指令与传送指令，而不受RLO的影响。

装入指令与传送指令可以完成以下区域的数据交换:

I/O存储区与位存储区M、进程输入存储区PI、进程输出存储区PQ、定时器T、计数器C、数据区d之间的数据交换。

进程输入输出存储器PI/PQ与位存储区M、定时器T、计数器C、数据区d之间的数据交换。

定时器T、计数器C与进程输入输出存储区PI/PQ、位存储区M、数据区d之间的数据交换。

装入指令与传送指令由累加器交换。累加器是CPU中的一个特殊寄存器，可以作为“缓冲区”。一般来说，数据传输和转换是通过累加器进行的，而不是直接在存储区进行。在S7-300/400 plc中，有两个32位累加器，即累加器1和累加器2。当执行加载指令L时，数据被加载到累加器1中，累加器1中的原始数据被传送到累加器2，累加器2中的原始数据被重写。当传输指令T被执行时，累加器1中的数据被复制到目标存储区，而累加器1中的内容保持不变。L和T指令可以对字节(8位)、字(16位)和双字(32位)数据进行操作。当数据长度小于32位时，数据在累加器1中向右对齐(低位对齐)，其余位用零填充。

装入指令与传送指令操作有三种寻址模式:立即寻址、直接寻址和间接寻址。

LAD编程语言指令只有赋值指令，而STL编程语言指令分为加载指令和传递指令，其中包含地址寄存器处理指令。