

## 西门子陕西省授权代理商

产品名称	西门子陕西省授权代理商
公司名称	上海励玥自动化设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市金山区张堰镇花贤路69号1幢A4619室
联系电话	18268618781

## 产品详情

对于立即写（Immediate Write）功能，必须如下面举例所示，生成符号程序段。

对于有时间限制的应用，可以以比每OB1扫描循环一次的正常情况快的速度，将一个数字量输出的当前状态发送到输出模板。立即写功能可以在扫描立即写逻辑程序级的同时，将一个数字量输出写入输出模板。否则，当Q存储区使用P存储状态更新时，必须等到下一OB1扫描循环结束。

为了将一个输出立即写入输出模板，应使用外围输出（PQ）存储区，而不使用输出（Q）

存储区。外围输出存储区可以作为一个字节、一个字或一个双字读取。因此，通过一个线圈元素，不能更新一个单独的数字量输出。为了将一个数字量输出的状态立即写入输出模板，包含相关位的Q存储器的字节、字或双字可以有条件地复制到相应的PQ存储器中（直接输出TPC1062K的模板地址）。

## 小心

由于Q存储器的整个字节被写入输出模板，当进行立即输出时，该字节中的所有输出位都将被更新。

如果一个输出位在不应该发送到输出模板中的整个程序中出现中间状态（1/0），立即写功能会造成危险情况（输出瞬时脉冲）。

作为一般设计规则，在一个MT6100I的程序中，外部输出模板只能认为是一个线圈。如果遵守该设计规则，可以避免使用立即输出时的大多数潜在问题。

## 举例

6ES7518-4AP00-0AB0		CPU 1518-4 PN/DP,3 MB 程序 , 10 MB 数据, 集成3PN,1DP
6ES7517-3AP00-0AB0		CPU 1517-3 PN/DP,2MB程序 , 集成 2PN 接口 , 1 以太网接口 , 1DP 接口
6ES7516-3AN00-0AB0	6ES7516-3AN01-0AB0	CPU 1516-3 PN/DP : 1 MB 程序 , 5 MB 数据 ; 10 ns ; 集成 2PN 接口 , 1 以太网接口 , 1DP 接口
6ES7515-2AM00-0AB0	6ES7515-2AM01-0AB0	CPU 1515-2 PN ,500K程序,3M数据 , 集成 2PN接口
6ES7513-1AL00-0AB0	6ES7513-1AL01-0AB0	CPU 1513-1 PN : 300 KB 程序 , 1.5 MB 数据 ; 40 ns ; 集成 2PN 接口 ,
6ES7511-1AK00-0AB0	6ES7511-1AK01-0AB0	CPU 1511-1 PN : 150 KB 程序 , 1 MB 数据 ; 60 ns ; 集成 2PN 接口 ,
6ES7512-1DK00-0AB0	6ES7512-1DK01-0AB0	CPU 1512SP-1 PN, 200KB 程序 , 1MB数据
6ES7510-1DJ00-0AB0	6ES7510-1DJ01-0AB0	CPU 1510SP-1 PN, 100KB 程序 , 750KB数据
6ES7507-0RA00-0AB0		PS : 60 W , 额定输入电压 AC/DC 120/230 V
6ES7505-0RA00-0AB0		PS : 60 W , 额定输入电压 DC 24/48/60 V
6ES7505-0KA00-0AB0		PS : 25 W , 额定输入电压 DC 24 V
6ES7532-5HF00-0AB0		AQ 8 : 模拟输出模块 , 8AQ , U/I , 高速

		,标准型, 25mm,包含前连接器
6ES7532-5NB00-0AB0		AQ 2: 模拟输出模块, 2AO, U/I
6ES7531-7NF10-0AB0		AI 8: 模拟输入模块, 8AI, U/I, 高速
6ES7531-7QD00-0AB0		AI 4: 模拟输出模块: XU/I/RTD/TC ST, 25mm,包含前连接器
6ES7531-7KF00-0AB0		AI 8: 模拟输入模块, 8AI, U/I/RTD/TC
6ES7534-7QE00-0AB0		AI4/AQ2: 模拟量输入/输出模块4AI,2AO,标准型,25mm 包含前连接器
6ES7523-1BL00-0AA0		DI/DQ 16X24CDV/16X24VDC/0.5A BA,包含前连接器.
6ES7522-5HF00-0AB0		DQ 8: 数字输出模块, 8DQ, 继电器, 230 V AC/ 5A
6ES7522-5FF00-0AB0		DQ 8: 数字输出模块, 8DQ, 可控硅, 230V AC/ 2A
6ES7522-1BL00-0AB0		DQ 32: 数字输出模块, 32DQ, 晶体管, 24 V DC/ 0.5A
6ES7522-1BH00-0AB0		DQ 16: 数字输出模块, 16DQ, 晶体管, 24 V DC/ 0.5A
6ES7522-1BF00-0AB0		DQ 8: 数字输出模块, 高性能8DQ, 晶体管, 24V DC/2A

## 实数的格式

实数（浮点数）由32位单精度数表示，其格式按照ANSI/IEEE 754-1985标准中所描述的形

式。实数按照双字长度来存取。对于S7-200来说，浮点数精确到小数点后第六位。因而当使用一个浮点数常数时，多可以指定到小数点后第六位。实数运算的精度在计算中涉及到非常大和非常小的数，则有可能导致计算结果不精确。字符串的格式字符串指的是一系列字符，每个字符以字节的形式存储。字符串的个字节定义了字符串的长度，也就是字符的个数。一个字符串的长度可以是0到254个字符，再加上长度字节，一个字符串的大长度为255个字节。而一个字符串常量的大长度为126字节。布尔型数据（0或1）。S7-200CPU不支持数据类型检测例如：可以在加法指令中使用VW100中的值作为有符号整数，同时也可以异或指令中将VW100中的数据当作无符号的二进制数。S7-200提供各种变换指令，使用户能方便地进行数据制式及表达方式的变换。