

# 四平S7-1200PLC西门子代理商原装现货

产品名称	四平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

四平S7-1200PLC西门子代理商原装现货

四平西门子S7-1200PLC代理,四平西门子PLC代理,西门子S7-1200PLC代理,西门子PLC代理

# 西门子PLC同步错误组织块

## 1.同步错误

同步错误是与执行用户程序有关的错误，程序中如果有不正确的地址区、错误的编号或错误的地址，都会出现同步错误，操作系统将调用同步错误OB。OB121用于对程序错误的处理，OB122用于处理模块访问错误。

同步错误OB的优先级与检测到出错的块的优先级一致。因此OB121和OB122可以访问中断发生时累加器和其他寄存器的内容。用户程序可以用它们来处理错误，例如出现对某个模拟量输入模块的访问错误时，可以在OB122中用SFC44定义一个替代值。

四平S7-1200PLC西门子代理商原装现货

四平西门子S7-1200PLC代理,四平西门子PLC代理,西门子S7-1200PLC代理,西门子PLC代理

可以用SFC36 “ MASK\_FLT ” 来屏蔽同步错误，使某些同步错误不触发对应的OB的调用，但是CPU在错

误寄存器中记录发生的被屏蔽的错误。SFC 37 “ DMSK\_FLT ” 在当前优先级被执行完后，将解除被屏蔽的错误，并且清除当前优先级的事件状态寄存器相应的位。

可以用SFC38 “ READ\_ERR ” 读出已经发生的被屏蔽的错误。

对于S7-300(CPU318除外)，不管错误是否被屏蔽，错误都会被送入诊断缓冲区，并且CPU的“ SF ” LED 会被点亮。

## 2. 编程错误组织块(OB121)

出现编程错误时，CPU的操作系统将调用OB121。编程错误的诊断将在7.3.2节介绍。

## 3. I/O访问错误组织块(OB122)

CPU用PI、PQ地址区访问有故障的模块时，如果出现直接访问I/O错误(模块损坏或找不到)，或者访问了一个CPU不能识别的I/O地址，此时CPU的操作系统将会调用OB122。OB122将在7.1.1节介绍。

## 其他组织块

### 1. DPV1中断组织块 OB55 ~ OB57

如果PROFIBUS-DP V1(简称 DPV1)从站的模块或机架改变了操作模式，例如由RUN切换为STOP，CPU的操作系统可能调用状态中断组织块OB55。

如果用户通过本地或远程访问更改了DPV1从站插槽的参数，CPU的操作系统可能调用更新中断组织块OB56。OB57是DPV1从站的插槽触发的制造商特定的中断的组织块。

### 2. 多处理器中断组织块OB60

S7-400的一个机架可以插入\*多4个CPU，协同完成同一个复杂任务。OB60用来确保在多CPU过程中CPU的反应与事件同步。

### 3. 同步循环中断组织块OB61~OB64

DP从站从采集输入信号到输出逻辑运算结果需要经过7个不同的循环，同步循环中断用于实现各DP从站

数据处理的同步。

#### 4.技术功能同步中断组织块OB65

技术(Technology)功能同步中断组织块OB65用于技术功能CPU的程序启动和技术功能块更新的同步。

#### 5.背景组织块OB90

S7-400的CPU可以设置\*小扫描循环时间，如果它比实际的扫描循环时间长，在循环程序结束后CPU处于空闲的时间内可以执行背景组织块(OB90)。如果没有对OB90编程，CPU要等到定义的\*小扫描循环时间到达为止，再开始下一次循环的操作。用户可以将对运行时间要求不高的操作放在OB90中去执行，以避免出现等待时间。

OB90的优先级为29(\*低)，不能通过参数设置进行修改。实际编程极少使用OB90。