

西门子模块总代理商-枣庄地区

产品名称	西门子模块总代理商-枣庄地区
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:模块 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	158****1992 158****1992

产品详情

使cpu进入stop的情况很多，比如地址调用错误，没有下载需要DB块，编程错误等等，如果你想避免错误时不使CPU进入停止状态，你可以在程序中加入特殊的OB块，则出现相应问题，调用相应的OB块，虽然里面没程序，PLC将对错误错误不作任何处理，继续运行。否则PLC将进入停机状态可，比如：OB73通讯冗余出错OB当容错S7连接中发生冗余丢失时，H

CPU的操作系统将调用OB73(只有在S7通讯中才会有容错S7连接。更多信息，请参见“S7-400 H可编程控制器，容错系统。”)。如果其它容错S7连接发生了冗余丢失，则不会再有OB73启动。直到为具有容错功能的所有S7连接恢复冗余后，才会出现另一个OB73启动。如果发生了启动事件且OB73没有编程，CPU不会转为STOP模式。OB80时间出错组织块无论何时执行OB时出错，S7-300 CPU的操作系统将调用OB80。此类错误包括：超出周期时间、执行OB时出现确认错误、提前了时间而使OB的启动时间被跳过、在CiR后恢复RUN模式。例如，如果在上一次调用之后发生了某一周期性中断OB的启动事件，而同一OB此时仍在执行中，则操作系统将调用OB80。如果OB80尚未编程，则CPU将转为STOP模式。可以使用SFC 39至42禁用或延迟和重新启用时间出错OB。OB81电源出错组织块只要发生由错误或故障所触发的事件，而此错误或故障又与电源(仅在S7-400上)或备用电池(当事件进入和离开时)有关，则S7-300 CPU的操作系统调用OB81。在S7-400中，如果已使用BATT.INDIC开关激活了电池测试功能，则只有在出现电池故障时才会调用OB81。如果OB81没有编程，则CPU不会转为STOP模式。可以使用SFC 39至42禁用或延迟，并重新启用电源出错OB。

OB82诊断中断组织块如果具有诊断功能的模块(已为其启用了诊断中断)检测到错误，则它会输出一个诊断中断的请求给CPU(当事件进入和离开时)。则操作系统调用OB82。OB82的局部变量包含逻辑基址和四字节的故障模块的诊断数据(请参见下表)。如果OB82尚未编程，则CPU转为STOP模式。可以使用SFC 39至42禁用或延迟，并重新启用诊断中断OB。OB83插入/删除模块中断组织块在下列情况下，CPU操作系统会调用OB 83：? 插入/删除已组态模块后? 在STEP 7下修改模块参数以及在运行期间将更改下载至CPU后可借助SFC 39至42禁用/延迟/启用插入/删除中断OB。OB84CPU硬件故障组织块在下列情况下，CPU中的OS将调用OB84：? 已检测到并更正了内存出错之后? 对于S7-400H：如果两个CPU之间的冗余链接的性能下降可以使用SFC 39至42禁用或延迟CPU硬件出错OB，然后再次启用它。OB85优先级出错组织块只要发生下列事件之一，

CPU的操作系统即调用OB85：? 尚未装载的OB(OB81除外)的启动事件。? 操作系统访问模块时出错。? 在系统更新过程映像期间出现I/O访问错误(如果由于组态原因，未禁止OB85的调用)。OB86机架故障组织块

只要在分布式I/O (PROFIBUS DP或PROFINET IO)中检测到中央扩展机架(不带S7-300)、DP主站系统或站故障(进入事件与离开事件时)，CPU的操作系统调用OB86。如果OB86尚未编程，当检测到此种类型的出错时，CPU将转为STOP模式。可使用SFC 39至42禁用或延迟，并重新启用OB86。OB87通讯出错组织块只要发生由通讯出错导致的事件，CPU的操作系统就会调用OB87。如果OB87尚未编程，CPU不会转为STOP模式。可以使用SFC 39至42禁用或延迟，并重新启用通讯出错OB。OB 88处理中断OB程序块执行被中止后，CPU操作系统将调用OB 88。导致此中断的原因可能是：? 同步出错的嵌套深度过大? 块调用(U堆栈)的嵌套深度过大? 分配本地数据时出错如果未对OB 88编程且程序块执行被中止，则CPU进入STOP模式(事件ID W#16#4570)。如果在优先级28下中止了程序块执行，则CPU进入STOP模式。可借助于SFC 39至42禁用、延迟和启用处理中断OB。OB121编程出错组织块只要发生同程序处理相关的错误所导致的事件，CPU的操作系统即调用OB121。例如，如果用户程序调用了尚未装载到CPU中的块，将会调用OB121。OB122I/O访问出错组织块只要在访问模块上的数据时出错，CPU的操作系统即调用OB122。例如，如果在访问I/O模块上的数据时，CPU检测到读取错误，操作系统将调用OB122。

应用

在自动化技术的许多领域中，有关可用性、自动化系统故障安全的要求一直在提高。在许多领域，设备停机可能造成极为高昂的费用。这里，只有冗余系统才能满足其可用性要求。

SIMATIC S7-400H 所具有的容错性可以满足这些要求。即使在一个或多个故障导致部分控制器失灵时也能继续运行。因此实现了其可用性，这样 SIMATIC S7-400H 及其适用于以下应用领域：

控制器故障后，过程重新启动将会导致很高成本（通常在过程工业中）。

停机时间很宝贵的过程。

涉及贵重材料的过程（例如在制药工业中）。

无人监管的应用。

涉及减少维护人员的应用。

订货数据

S7-400H 部件订货数据可在“ S7-400/S7-400H/S7-400F/FH ”下的相应模块找到。

仪表系统接地原则 3.11.1.1 保护接地

(1) 用电仪表的金属外壳及自控设备正常不带电的金属部分，由于各种原因（如绝缘破坏等）而有可能带危险电压者，均应作保护接地。通常所指的自控设备如下：仪表盘、仪表操作台、仪表柜、仪表架和仪表箱； DCS/PLC/ESD 机柜和操作站；计算机系统机柜和操作台； 供电盘、供电箱、用电仪表外壳、电缆桥架（托盘）、穿线管、接线盒和铠装电缆的铠装护层； 其他各种自控辅助设备。

(2) 安装在非爆炸危险场所的金属表盘上的按钮、信号灯、继电器等小型低压电器的金属外壳，当与已作保护接地的金属表盘框架电气接触良好时，可不作保护接地。

(3) 低于 36V 供电的现场仪表、变送器、就地开关等，若无特殊需要时可不作保护接地。

(4) 凡已作了保护接地的地方即可认为已作了静电接地。

(5) 在控制室内使用防静电活动地板时，应作静电接地。静电接地可与保护接地合用接地系统。