

# 西门子工业PLC模块代理总经销商

产品名称	西门子工业PLC模块代理总经销商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子模组
价格	.00/件
规格参数	西门子:PLC 模块:代理商
公司地址	1
联系电话	13817547326

## 产品详情

西门子工业PLC模块代理总经销商在下列情况下，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。模块插入和删除每次在 RUN、STOP 和 STARTUP 模式期间删除或插入已组态模块时，都会生成插入/删除中断(在这些模式下一定不能删除电源模块、CPU、适配器模块以及 IM)。此中断会导致在诊断缓冲区和所涉及 CPU 的系统状态列表中生成一个条目。如果CPU 处于 RUN 模式，则还会启动插入/删除 OB。如果此 OB 尚未编程，CPU 将转为 STOP 模式。随后，系统会以数秒钟的时间间隔来轮询 S7-400 模块以检测插入或删除。为使CPU 能够检测到 S7-400 模块的删除和插入，在删除和插入操作之间必须至少有 2s的时间间隔。对于其它模块而言，此最短时间值会稍大一些。如果在 RUN 模式下删除了已组态的模块，则启动 OB83。由于仅以 1s 为时间间隔来监视模块的存在，因此当直接访问模块或更新过程映像时，可能会首先检测到访问错误。如果在 RUN 模式下将一个模块插入到已组态的插槽中，则操作系统将检查所插入模块的类型是否与所记录的组态相符。如果模块类型匹配，则启动 OB83 并分配参数。S7-300 的特别注意事项 不能通过 S7-300 来插入和删除中央 IO 设备。至于分布式 IO 设备，CPU 318 的运作方式与 S7-400-CPU 类似。对于所有其它S7-300 CPU，只有 31x PN/DP CPU 具有插入/删除中断，但仅适用于PROFINET IO 组件。对于 IM151/CPU (具有 ET 200S 的 CPU)，只有中央 IO 设备具有插入/删除中

与西门子品牌合作，只为能给中国的客户提供值得信赖的服务体系，我们

的业务范围涉及工业自动化科技产品的设计开发、技术服务、安装调试、销售及配套服务领域。建立现代化仓

储基地、积累充足的产品储备、引入万余款各式工业自动化科技产品，我们以持续的卓越与服务，取得了年销

售额10亿元的佳绩，凭高满意的服务赢得了社会各界的好评及青睐。其产品范围包括西门子S7-SMART200、S7-200CN、S7-300、S7-400、S7-1200、S7-1500、S7-ET200SP 等各类工业自动化产品。西门子授权代理商、西门子一级代理商

西门子PLC模块代理商，西门子模块代理商供应全国范围：

与此同时，我们还提供。

西门子中国授权代理商——浔之漫智控技术（上海）有限公司，本公司坐落于松江工业区西部科技园，西边和全球zhuming芯片制造商台积电毗邻，

东边是松江大学城，向北5公里是佘山国家旅游度假区。轨道交通9号线、沪杭高速公路、同三国道、松闵路等

交通主干道将松江工业区与上海市内外连接，交通十分便利。

目前，浔之漫智控技术（上海）有限公司将产品布局于中、高端自动化科技产品领域，

PLC模块S7-200、S7-1200、S7-300、S7-400、ET200分布式I/O等

HMI触摸屏、SITOP电源、6GK网络产品、ET200分布式I/O SIEMENS 驱动产品MM系列变频器、G110 G120变频器、直流调速器、电线电缆、

驱动伺服产品、数控设备SIEMENS低压配电与控制产品及软起动器等

当在运行(CiR)期间修改系统组态时，可为现有模块重新分配参数。参数的这种重新分配通过将所需参数数据记录传送至模块实现。步骤如下：1. 在 STEP 7 下已为模块分配了新参数，且在 RUN 模式中将此组态下载到 CPU 时，将启动 OB 83(启动事件 W#16#3367)。相关的 OB 启动信息为逻辑基址(OB83\_MDL\_ADDR)和模块类型(OB83\_MDL\_TYPE)。从现在起，模块 I/O 数据可能不正确，这就意味着没有任何 SFC 忙于将数据记录发送到此模块。2. 在执行 OB 83 后将重新分配模块参数。3. 在分配参数后，将重新启动 OB 83(假如成功地分配参数，则启动事件W#16#3267，如果失败，则启动事件 W#16#3968)。模块的 I/O 数据响应与其在插入中断后的响应相同，也就是说，当前它们可能不正确。现在可再次调用SFC 以便将数据记录发送到模块。OB 83 的本地数据下表说明了插入/删除模块中断 OB 的临时(TEMP)变量。变量名为 OB 83 的缺省名称。变量 类型 描述OB83\_EV\_CLASS BYTE 事件等级和标识符： B#16#32：重新分配模块参数结束 B#16#33：重新分配模块参数开始 B#16#38：模块已插入 B#16#39：模块被删除或未响应，或者参数分配结束OB83\_FLT\_ID BYTE 故障代码：(可能值 B#16#51、B#16#54、B#16#55、B#16#56、B#16#58、B#16#61、B#16#63、B#16#64、B#16#65、B#16#66、B#16#67、B#16#68、B#16#84)OB83\_PRIORITY BYTE 优先级，可通过 STEP 7 分配(硬件组态)OB83\_OB\_NUMBR BYTE OB 编号(83)OB83\_RESERVED\_1 BYTE 模块或子模块/接口模块的标识OB83\_MDL\_TD BYTE 范围： B#16#54：外围输入(PI) B#16#55：外围输出(PQ)OB83\_MDL\_ADDR WORD 中央或分布式 PROFIBUS DP：受影响模块的逻辑基址。如果它是混合模块，则该地址为模块中所使用的最小逻辑地址。如果混合块中的 I 地址和 O 地址相等，则逻辑基址为接收事件标识符的地址。分布式 PROFINET IO：模块/子模块的逻辑基址CPU 硬件故障组织块(OB84)描述在下列情况下，CPU 中的 OS 将调用 OB84：已检测到并更正了内存错误之后对于 S7-400H：如果两个 CPU 之间的冗余链接的性能下降对于 WinAC RTX：操作系统出错(例如“蓝屏”)可以使用 SFC 39 至 42 禁用或延迟 CPU 硬件错误 OB，然后再次启用它。硬件故障 OB 的本地数据下表包括了 CPU 硬件故障的临时(TEMP)变量。变量名为 OB84 的缺省名称。变量 类型 描述OB84\_EV\_CLASS BYTE 事件等级和标识符： B#16#38：离开事件 B#16#35、B#16#39：进入事件OB84\_FLT\_ID BYTE 错误代码(B#16#81、B#16#82、B#16#83、B#16#85、B#16#86、B#16#87)OB84\_PRIORITY BYTE 优先级，可通过 STEP 7 分配(硬件组态)OB84\_OB\_NUMBR BYTE OB 编号(84)OB84\_RESERVED\_1 BYTE 保留OB84\_RESERVED\_2 BYTE 保留OB84\_RESERVED\_3 WORD 保留OB84\_RESERVED\_4 DWORD 保留OB84\_DATE\_TIME DATE\_AND\_TIME 调用 OB 时的 DATE\_AND\_TIME下表给出了启动 OB84

的事件：OB84\_EV\_CLASS OB84\_FLT\_ID OB 84 的启动事件B#16#39 B#16#81 接口错误，进入B#16#38 B#16#81 接口错误，离开B#16#35 B#16#82 在操作系统中检测到内存错误并已更正B#16#35 B#16#83 已检测到并更正的内存错误的累积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)。注释如果 OB85 尚未编程，则当检测到这些事件其中之一时，CPU 会转为 STOP 模式。可以使用 SFC 39 至 42 禁用或延迟，并重新启用优先级错误 OB。优先级错误 OB 的本地数据下表说明了优先级错误 OB 的临时(TEMP)变量。变量名为 OB85 的缺省名称。变量类型 描述OB85\_EV\_CLASS BYTE 事件等级和标识符：B#16#35B#16#38 (jinxian于错误代码 B#16#B3 和 B#16#B4)B#16#39 (jinxian于错误代码 B#16#B1、B#16#B2、B#16#B3 和 B#16#B4)OB85\_FLT\_ID BYTE 错误代码(可能值：B#16#A1、B#16#A2、B#16#A3、B#16#A4、B#16#B1、B#16#B2、B#16#B3、B#16#B4))OB85\_PRIORITY BYTE 优先级，可通过 STEP 7 分配(硬件组态)OB85\_OB\_NUMBR BYTE OB 编号(85)OB85\_RESERVED\_1 BYTE 保留下表给出了启动 OB85 的事件：OB85\_EV\_CLASS OB85\_FLT\_ID 含义B#16#35 B#16#A1 由于使用 STEP 7 创建了组态，用户的程序或操作系统将为未装载到CPU 上的 OB 创建一个启动事件。OB85\_Z1：由 OB85\_Z23 确定的被调用 OB 的各个局部变量。OB85\_Z23：- 高位字：导致 OB 调用的事件的等级和编号- 低位字，高位字节：程序级别以及出错时处于活动状态的OB 低位字，低位字节：激活的 OBB#16#35 B#16#A2 由于使用 STEP 7 创建了组态，用户的程序或操作系统将为未装载到CPU 上的 OB 创建一个启动事件。OB85\_Z1 和 OB85\_Z23(对于 OB85\_FLT\_ID=B#16#A1)B#16#35 B#16#A3 操作系统访问模块时出错 OB85\_Z1：操作系统的错误 ID- 高字节：1= 集成的功能，2=IEC 定时器- 低位字节：0= 无错误分辨率，1= 未装载块，2= 区域长度错误，3= 写保护错误 OB85\_Z23：- 高位字：块编号- 低位字：导致错误的 MC7 命令的相对地址。块类型必须取自 OB 85\_DKZ23 (B#16#88：OB、B#16#8C：FC、B#16#8E：FB、B#16#8A：DB)。B#16#35 B#16#A4 不能寻址 PROFINet 接口 DBB#16#34 B#16#A4 不能再次寻址 PROFINet 接口 DB如果 OB85\_RESERVED\_2 的值为 B#16#76，则 OB85\_Z1 会接收到受影响 SFC (SFC 14、15、26 或 27)的返回值。OB85\_Z23：- 字节 0：部分过程映像编号- 字节 1：如果 OB85\_DKZ23=B#16#10、20 或 30，则不相关；如果 OB85\_DKZ23=B#16#57，则为以字节为单位的一致性范围的长度- 字节 2 和 3：如果 OB85\_DKZ23=B#16#10、20 或 30，则为导致 PAE 的 I/O 地址；如果 OB85\_DKZ23=B#16#57，则为一致性范围的逻辑起始地址B#16#39 B#16#B2 当将输出过程映像传送到输出模块时出现 I/O 访问错误OB85\_DKZ23、OB85\_Z1 和 OB85\_Z23(对于OB85\_FLT\_ID=B#16#B1)如果已为系统过程映像表更新组态了 I/O 访问错误的重复 OB85 调用，则会获得错误代码 B#16#B1 和B#16#B2。B#16#39/B#16#38 B#16#B3 当更新输入的过程映像、进入/离开事件时出现 I/O 访问错误 OB85\_DKZ23：过程映像传送(在此期间发生 I/O 访问错误)类型的 ID- B#16#10：字节访问- B#16#20：字访问- B#16#30：双字访问- B#16#57：传送组态的一致性范围 OB85\_Z1：留作 CPU 内部使用：模块的逻辑基址如果 OB85\_RESERVED\_2 的值为 B#16#76，则 OB85\_Z1 会接收到受影响 SFC (SFC 14、15、26 或 27)的返回值。OB85\_Z23：- 字节 0：部分过程映像编号- 字节 1：如果 OB85\_DKZ23=B#16#10、20 或 30，则不相关；如果 OB85\_DKZ23=B#16#57，则为以字节为单位的一致性范围的长度- 字节 2 和 3：如果 OB85\_DKZ23=B#16#10、20 或 30，则为导致 PAE 的 I/O 地址；如果 OB85\_DKZ23=B#16#57，则为一致性范围的逻辑起始地址

西门子工业PLC模块代理总经销商

浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子模组

作为浔之漫智控技术（上海）有限公司的总经销商，我们自豪地宣布成为西门子工业PLC模块的代理商。我们提供全面的产品线，以满足您的工业自动化需求。

PLC（可编程逻辑控制器）是现代工业自动化的核心控制设备之一。它可以根据预先设定的逻辑程序进行自动控制和监测，实现对各种生产过程的jingque控制。西门子作为quanqiulingxian的工业自动化技术供应商，其PLC模块以其高质量、可靠性和灵活性而闻名。作为西门子PLC模块的代理商，我们为客户提供最新的产品和技术知识，以确保他们能够实现高效的生产过程和优化的运营。

我们的产品线包括各种类型的西门子PLC模块，涵盖了不同的规格、功能和适用场景。无论您需要用于小型自动化系统的紧凑型PLC模块，还是需要具备更强大功能和高性能的中型或大型控制系统，我们都能提供最适合您需求的解决方案。我们的工程师团队具有丰富的经验和专业知识，能够为客户提供全面的技术支持和解决方案，确保他们能够充分发挥西门子PLC模块的优势。

作为西门子PLC模块的代理商，我们还提供全面的售后服务和支持。我们的技术支持团队随时准备回答客户的问题，并提供远程和现场支持。此外，我们还提供培训课程，帮助客户了解和掌握西门子PLC模块的使用方法和相关技术知识。

如果您对西门子工业PLC模块感兴趣或有任何相关需求，请随时联系我们。我们将提供专业的建议和解决方案，助您实现工业自动化的成功。期待与您合作！