

西门子授权工业计算机经销代理商

产品名称	西门子授权工业计算机经销代理商
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:全国代理
公司地址	1
联系电话	13817547326

产品详情

西门子授权工业计算机经销代理商

西门子G120、G120C V20 变频器；S120 V90 伺服控制系统；6EP电源；电线；电缆；

网络交换机；工控机等工业自动化的设计、技术开发、项目选型安装调试等相关服务是专业从事工业自动化控制系统、机电一体化装备和信息化软件系统

集成和硬件维护服务的综合性企业。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启动器等

西门子中国有限公司授权——浔之漫智控技术（上海）有限公司为西门子中国代理商，主要供应全国范围：西门子PLC代理商SIEMENS可编程控制器PLC模块、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启动器等

机架故障(OB86) 描述 CPU 操作系统在检测到下列其中一个事件时，调用 OB86：

中央扩展机架(不适用于 S7-300)故障，如断线、机架上的分布式电源故障 主站系统、从站(PROFIBUS DP)故障、或 IO 系统、IO 设备(PROFINET IO)故障 消除故障时也调用 OB86 (事件出现和消失时都调用该 OB)。编程 OB86 必须使用 STEP 7 在 S7 程序中将 OB86 创建为对象。在所生成的块中编写将要在 OB86 中执行的程序，然后将其作为用户程序的一部分下载到 CPU 中。例如，可以将 OB86 用于下列目的：评估 OB86 的启动信息，并确定哪个机架处于故障状态或丢失。通过系统功能 SFC 52 WRUSMSG 在诊断缓冲区中输入消息，并将该消息发送到监控设备。如果没有编程

OB86，那么当检测到机架故障时，CPU 变成停止模式。在相应的关于块的帮助中，可以获取 OB、SFB 和 SFC 的详细资料。23.9.13 通信错误(OB87) 描述

当使用通信功能块进行数据交换或在全局数据通信期间发生通信出错时，CPU 操作系统调用 OB87，例如：接收到全局数据时，检测到错误帧标识符。全局数据的状态信息的数据块不存在或太短。编程 OB87 必须使用 STEP 7 在 S7 程序中将 OB87 创建为对象。在所生成的块中编写将要在 OB87 中执行的程序，然后将其作为用户程序的一部分下载到 CPU 中。例如，可以将 OB87 用于下列目的：评估 OB87 的启动信息。在丢失全局数据通信状态信息的数据块时，用于创建该数据块。

在检测到通信出错且没有对 OB87 进行编程时，CPU 不进入 STOP

模式在相应的关于块的帮助中，可以获取 OB、SFB 和 SFC 的详细资料。23.9.14 编程错误(OB121) 描述 发生编程错误时，CPU 操作系统调用 OB121，例如：已寻址的定时器不存在。没有加载所调用的块。编程 OB121 必须使用 STEP 7 在 S7 程序中将 OB121 创建为对象。在所生成的块中编写将要在 OB121 中执行的程序，然后将其作为用户程序的一部分下载到 CPU 中。例如，可以将 OB121 用于下列目的：评估 OB121 的启动信息。在消息数据块中输入错误原因。如果没有编程

OB121，那么当检测到编程错误时，CPU 变成停止模式。在相应的关于块的帮助中，可以获取 OB、SFB 和 SFC 的详细资料。23.9.15 I/O 访问错误(OB122) 描述 当 STEP 7

指令访问在最后一次热重启动时没有分配模块的信号模块的输入或输出时，CPU 操作系统调用 OB122，例如：直接 I/O 访问错误(模块故障或丢失) 访问 CPU 未知的 I/O 地址。编程 OB122 必须使用 STEP 7 在 S7 程序中将 OB122 创建为对象。在所生成的块中编写将要在 OB122 中执行的程序，然后将其作为用户程序的一部分下载到 CPU 中。例如，可以将 OB122 用于下列目的：评估 OB122 的启动信息。调用系统功能 SFC 44，给输入模块提供一个替换值，从而程序可诊断事件的图形化输出

要以图形方式将诊断事件输出到 HMI 设备上，可以创建一个 PROFIBUS DP DB(默认为 DB 125)或一个 PROFINET IO DB(默认为 DB 126)。23.10.2 诊断状态 23.10.2.1 诊断状态概述

可以组态使用"报告系统错误"生成块，以使所生成的数据块可以提供 PROFIBUS 主站系统或 PROFINET IO 系统的当前状态。PROFIBUS DP DB (DB125)支持 DP 主站系统(1)、...(32)上的 PROFIBUS 从站状态。

PROFINET IO DB (DB126)支持 IO 系统(100)、...(115)上的 IO 设备状态以及 IE/PB Link 下游的 DP 主站系统(2980ff)上的 DP 从站状态。诊断状态 DB (DB127)支持机架、中央模块、PROFIBUS 从站和 IO 设备的状态。23.10.2.2 PROFIBUS 诊断状态 PROFIBUS DP DB 的接口 所生成的数据块描述了所有在当前 DP 主站系统中组态的站的当前状态。根据需要，可以更加准确地描述所有 DP 从站的状态。数据块将被动态创建，并取决于硬件组态。DB 使用 RSE 诊断 FB (默认状态下为 FB49)来访问诊断数据。该 FB 直接在 PROFIBUS DB 中输入 DP 从站的当前状态。在处理 PROFIBUS-DB 时，所有中断都会延迟。如要了解所支持的接口的信息，请参考自述文件 注意 无法诊断 IE/PB Link 的主站系统。通过 PROFINET IO DB 执行诊断。"自动"模式

在这态模式下，将按顺序显示所有已组态的站中的所有错误。静态变量区域 地址 名称 数据类型 描述

地址	名称	数据类型	描述
0	DP_MASTERSYSTEM_INT_DP	INT	DP 主站系统编号
2.0	EXTERNAL_DP_INTERFACE	BOOL	外部 DP 接口(CP/IM)
2.1	MANUAL_MODE	BOOL	工作模式
2.2	SINGLE_STEP_SLAVE	BOOL	切换到下一个受影响的站
2.3	SINGLE_STEP_ERROR	BOOL	切换到下一个错误
2.4	RESET	BOOL	应用 DP 主站系统(编号和接口)；全部重新初始化
2.5	SINGLE_DIAG	BOOL	DP_Slave 单个诊断
3	SINGLE_DIAG_ADR	BYTE	用于单个诊断的 DP_Slave 地址
4.0	ALL_DP_SLAVES_OK	BOOL	组显示表明是否所有的 DP 从站都工作正常
5	SUM_SLAVES_DIAG	BYTE	受影响的站的数目(错误或故障)
6	SLAVE_ADR	BYTE	当前站的站编号
7	SLAVE_STATE	BYTE	站的状态：0：正常 1：失败 2：故障 3：未组态/无法诊断 8 SLAVE_IDENT_NO
WORD	PROFIBUS 标识号		
10	ERROR_NO	BYTE	当前错误编号
11	ERROR_TYPE	BYTE	
1			机架诊断(常规信息)
2			子模块状态
3			按照 DP 标准进行通道诊断
4			S7 诊断(DS0/DS1)
5			设备诊断(制造商相关)
6			行诊断(诊断中继器)

PROFINET IO DB 的接口

所生成的数据块将描述所有已组态设备的当前状态。如果愿意，在响应来自 HMI 设备的查备时，可以更精确地描述设备状态。数据块将被动态创建，并取决于硬件组态。DB 使用 RSE 诊断 FB (默认状态下为 FB49)来访问诊断数据。该 FB 将把设备的当前状态直接输入到 DB 中。只有一个 HMI 设备(如 OP、MP 和 PC)可以访问和修改 DB。如果连接了多个 HMI 设备，变量 HMI_ID 将会阻止同时访问。如要了解所支持的接口的信息，请参考自述文件 注意 来自 IE/PB Link 的下游诊断受到限制。

静态变量区域 地址 名称 数据类型 描述

地址	名称	数据类型	描述
0	HMI_ID	WORD	使用 DB 的 OP 编号(0 = 未使用)
2	System_No	WORD	将要评估的 IO 系统的编号
4	Device_No	WORD	将要评估的 IO 设备的编号
6.0	Enable	BOOL	从指定的设备检索错误
6.1	Next_Error	BOOL	检索相同设备的下一个错误
6.2	BUSY	BOOL	Busy = 1；评估正在进行中
6.3	More_Errors	BOOL	当前还有更多的出错消息
7	Device_Status	BYTE	受影响设备的状态
8	Offset_System_Header	WORD	正在评估的系统中的 Detail_IO_Sys[n]的地址
10	Offset_System_Array	WORD	正在评估的系统中的 IO_Sys[n]的地址
12	Vendor_ID	WORD	供应商 ID；如果 CPU 支持则已被填写
14	Device_ID	WORD	设备 ID；如果 CPU 支持则已被填写
16	Error_Level	BYTE	错误级别，1=IO 设备，2=模块，3=子模块，4=通道
17		BYTE	保留
18	Module_No	WORD	受影响模块的编号
20	Submodule_No	WORD	受影响子模块的编号