

## 松原市西门子总代理商

产品名称	松原市西门子总代理商
公司名称	上海世纪群华工业自动化设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	德国:PLC
公司地址	枫泾古镇白柳2村
联系电话	19821588008 19821588008

## 产品详情

对于一个EU来说，SIPLUS IM 365是经济的扩展办法。它有以下特点：

设计紧凑；坚固的塑料机壳内包含连接电缆用的接口

安装简单；接口模块安装在DIN导轨上（插槽3）并和其它模块一样经过总线连接器连接到I/O模块

无故障组态；接口模块自组态。无需地址分配。

用于状态和故障显示的LED

两个SIPLUS IM

365接口模块中的一个插入到CC中，另一个插入到EU中；两个模块通过一根1m长电缆连接

模块的使用限制；EU不连接到C总线。因此EU中不能插入C总线站(CP和FM，参见组态帮助)

无单独电源；EU上的模块由CPU电源供电

借助于恒定总线周期时间和分布式I/O同步信号处理，S7-400可确保重现定义的过程响应时间。

提供了大量支持等时同步模式系统功能的组件，可用来处理运动控制、测量值采集和高速控制等领域内  
的要求苛刻的任务。

在分布式自动化解决方案中，SIMATIC S7-400还将开辟高速处理操作的重要应用领域，并可实现高精度  
和可重现性。这意味着可在提供佳且恒定的质量的同时提高产量。

在运行模式下更改硬件组态（运行时组态，CiR）

通过SIMATIC S7-400，在工厂运转期间可以实现硬件组态的更改，不会影响生产的进行。选项包括：

增加分布式 I/O 节点（PROFIBUS DP 或 PA 从站）

在 ET 200M I/O 系统中增加模块并重新设置参数。

CiR（即运行时组态）功能可在设备运行期间实现设备扩展和转换，从而降低设备调试和重新装备的时间。此外，通过该系统功能，还可以灵活响应工艺的变化（例如，工艺的优化），因为不必因硬件组态发生改变而将设备初始化或同步。

模块的诊断和过程监控

SIMATIC S7-400 的众多输入/输出模块具有智能功能：

监控信号采集（诊断）

监控来自过程的信号（硬件中断）

诊断

智能诊断系统可用来确定模块的信号采集（对于数字量模块）或者模拟量处理（对于模拟量模块）是否正常工作。在诊断分析中，必须区分可参数化和不可参数化的诊断消息：

可参数化的诊断消息：仅当通过适当参数设置启用之后，才会发送诊断消息。

不可参数化的诊断消息：这些消息是自动发送的，即与参数设置无关。

如果某个诊断消息处于激活状态（例如，“无传感器输入”），则该模块会触发一个诊断中断（如果已为该诊断消息设置了参数，则仅在相应的参数设置之后才会触发中断）。CPU将中断用户程序或低优先级任务的处理，并处理相关诊断错误中断块

(OB82)。通过硬件中断可以监控过程信号，并且可以触发对信号变化的响应。

根据模块类型，可以使用不同的诊断消息：

数字量输入/输出模块

诊断消息

可能的故障原因

无传感器电源

传感器电源过载

传感器电源对 M 短路

无外部辅助电压

模块无电源电压 L+

无内部辅助电压

内部模块熔断器有故障

熔断器烧断

模块中的参数不正确

传输到模块的参数不正确

时间看门狗脱落

定期出现高电磁干扰

模块有故障

EPROM 故障

RAM 故障

硬件中断丢失

硬件中断到来的速度超过 CPU 的处理能力

6ES7518-4AP00-0AB0CPU 1518-4 PN/DP,3 MB程序, 10MB数据,集成3PN,1DP6ES7517-3AP00-0AB0CPU 1517-3 PN/DP,2MB程序, 集成2PN接口, 1以太网接口, 1DP接口6ES7516-3AN00-0AB06ES7516-3AN01-0AB0CPU1516-3 PN/DP: 1 MB程序, 5 MB数据; 10ns; 集成2PN接口, 1以太网接口, 1DP接口6ES7515-2AM00-0AB06ES7515-2AM01-0AB0CPU1515-2 PN,500K程序,3M数据, 集成2PN接口6ES7513-1AL00-0AB06ES7513-1AL01-0AB0CPU1513-1 PN: 300 KB程序, 1.5 MB数据; 40ns; 集成2PN接口, 6ES7511-1AK00-0AB06ES7511-1AK01-0AB0CPU1511-1 PN: 150 KB程序, 1 MB数据; 60ns; 集成2PN接口, 6ES7512-1DK00-0AB06ES7512-1DK01-0AB0CPU1512SP-1

PN,200KB程序,1MB数据6ES7510-1DJ00-0AB06ES7510-1DJ01-0AB0CPU 1510SP-1PN,  
100KB程序,750KB数据6ES7507-0RA00-0AB0PS:60W,额定输入电压AC/DC120/230  
V6ES7505-0RA00-0AB0PS:60W,额定输入电压DC24/48/60V6ES7505-0KA00-0AB0PS:25  
W,额定输入电压DC24V6ES7532-5HF00-0AB0AQ8:模拟输出模块,8AQ,U/I  
,高速6ES7532-5NB00-0AB0AQ2:模拟输出模块,2  
AQXU/I,标准型,25mm,包含前连接器6ES7532-5HD00-0AB0AQ  
4:模拟输出模块,4AQ,U/I6ES7531-7NF10-0AB0AI  
8:模拟输入模块,8AI,U/I,高速6ES7531-7QD00-0AB0AI4:模拟输出模块:XU/I/RTD/TC  
ST,25mm,包含前连接器6ES7531-7KF00-0AB0AI8:模拟输入模块,8AI,U/I/RTD/TC6ES7534-7QE00-0AB0  
AI4/AQ2:模拟量输入/输出模块4AI,2AO,标准型,25mm,包含前连接器6ES7523-1BL00-0AA0DI/DQ  
16X24CDV/16X24VDC/0.5ABA,包含前连接器.6ES7522-5HF00-0AB0DQ  
8:数字输出模块,8DQ,继电器,230VAC/5A6ES7522-5FF00-0AB0DQ  
8:数字输出模块,8DQ,可控硅,230VAC/2A6ES7522-1BL00-0AB06ES7522-1BL01-0AB0DQ  
32:数字输出模块,32DQ,晶体管,24VDC/  
0.5A6ES7522-1BH00-0AB06ES7522-1BH01-0AB0DQ16:数字输出模块,16DQ,晶体管,24VDC/  
0.5A6ES7522-1BF00-0AB0DQ8:数字输出模块,高性能8DQ,晶体管,24V  
DC/2A6ES7522-1BL10-0AA0DQ32x24VDC/0.5ABA,包含前连接器6ES7522-1BH10-0AA0DQ  
16x24VDC/0.5ABA,包含前连接器6ES7521-1FH00-0AA0DI16:数字输入模块,16DI,230VAC  
BA6ES7521-1BL00-0AB0DI32:数字输入模块,高性能32DI,24VDC6ES7521-1BH50-0AA0DI  
16:数字输入模块,原型,16DI,24VDCBA6ES7521-1BH00-0AB0数字输入模块,高性能16DI,24V  
DC6ES7521-1BL10-0AA0DI32X24VDCBA,包含前连接器6ES7521-1BH10-0AA0DI16X24VDC  
BA,包含前连接器6ES7551-1AB00-0AB0计数与位置采集模块TMPosInput26ES7550-1AA00-0AB0TMCount  
2x24V:高速计数器,800kHz6ES7540-1AB00-0AA0PtP RS422/485通讯模块6ES7541-1AD00-0AB0PtP RS232  
,高性能通讯模块6ES7541-1AB00-0AB0PtP RS422/485,高性能通讯模块6ES7540-1AD00-0AA0PtP  
RS232通讯模块6ES7155-5BA00-0AB0ET200MP Profibus接口模块6ES7155-5AA00-0AC0IM  
155-52PN接口, Pronet接口模块HF6ES7155-5AA00-0AB0IM155-5  
2PN接口, Pronet接口模块6ES7545-5DA00-0AB0RS-485 PROFIBUS-  
DP接口模块6ES7590-1BC00-0AA0S7-1500安装导轨:2000mm6ES7590-1AJ30-0AA0S7-1500安装导轨:530  
mm6ES7590-1AF30-0AA0S7-1500安装导轨:530mm6ES7590-1AE80-0AA0S7-1500安装导轨:482  
mm6ES7590-1AB60-0AA0S7-1500安装导轨:160mm6ES7592-2AX00-0AA0SIMATIC  
S7-1500,标签,35mm模板适用,100片6ES7592-1AX00-0AA0SIMATIC  
S7-1500,标签,25mm模板适用,100片6ES7592-1AM00-0XB0SIMATIC  
S7-150035mm模板前连接器,螺钉型,40针,含4根跳线6ES7592-1BM00-0XB0SIMATIC  
S7-150035mm模板前连接器,快连型,40针,含4根跳线6ES7592-1BM00-0XA0SIMATIC S7-150025mm模板  
前连接器,快连型,40针,含4根跳线6ES7590-5AA00-0AA0用于连接PE(地)到S7-1500安装导轨的接地  
元件,对于2000mm的安装导轨是必须的每个包装20片6ES7591-1AA00-0AA0备件:S7-1511/13CPU显示面板  
6ES7591-1BA00-0AA0备件:S7-1515/16/18CPU显示面板6ES7590-8AA00-0AA0备件:S7-1500  
PS/PM供电模板接头,内含10片6ES7528-0AA70-7AA0SIMATIC ET  
200MP备件:接口模块(6ES7155-5AA00-0AB0)前盖板5片/包6ES7528-0AA00-7AA0SIMATIC  
S7-1500备件:I/O模块前盖板5片/包,35mm模板适用6ES7528-0AA00-0AA0SIMATIC  
S7-1500备件:I/O模块前盖板5片/包,25mm模板适用6ES7590-0AA00-0AA0SIMATIC  
S7-1500备件:U型连接器,5片/包6ES7592-3AA00-0AA0SIMATIC  
S7-1500备件:跳线,20片/包6ES7590-5CA00-0AA0SIMATIC  
S7-1500备件:屏蔽套件:含屏蔽端子,框架以及24VDC接线端.6ES7590-5BA00-0AA0SIMATIC S7-1500备  
件:模拟量/技术模板专用屏蔽端子6ES7954-8LC02-0AA04MB6ES7954-8LE02-0AA012MB6ES7954-8LF02-0A  
A024MB6ES7954-8LL02-0AA0256MB6ES7954-8LP01-0AA02GB

CP53M0 耦合模块

存储器

通讯存储器

SRAM , 128 KB

通讯缓冲器

SDRAM , 8 MB

FOC 接口

点数

2 ( 主机模式 ) 1 ( 从站模式 )



数据传输速率

96 Mbit/s

编码

5B/6B

电压，电流

+5 V / 0.3 A 3.3 V / 0.5 A

功耗

功耗，典型值

3.1 W

外形尺寸

机架所需插槽个数

1

尺寸（宽 x 高 x 深）[mm]

20 x 233 x 160

重量

0.6 kg

通过随后增添的模板可轻易进行扩展。这种创新性的插入式技术还可以消除目前所需的布线问题。通过

热插拔功能（在运行期间切断和连接），如有必要，电机起动器在几秒之内即可更换，而无须关断ET 20

0pro站和设备过程。因此，特别建议将这种电机起动器用于对可用性有特殊要求的应用场合。此外，因为差异性较低，也可以优化存储成本（2个单元，高达 5.5 kW）。

通过高性能型电机起动器上的 4 点本地作动输入，可实现自主专用功能，这种功能使其能够独立运行，而不必依赖于总线和更的控制系统，例如：门阀控制或限位隔离开关上面的快速停止。与此同时，这些输入的状态作为信号发送给控制系统。

。

拟量输入模块

无外部负载电压

模块无负载电压 L+

组态/参数设置错误

共模错误

输入 (M-) 和测量电路的参考电位 (MANA) 之间的电位差UCM过高

断线

传感器电路的电阻过高

模块和传感器之间的线路中断

通道未切换（断开）

低于量程下限

输入值低于前量程值，此故障的可能原因是

量程 4 - 20 mA、1 - 5 V：传感器极性接反；选择的量程不正确

其它量程：选择的量程不正确

高于量程上限

输入值超出过量程值

Industrial Edge apps enable information technology such as object-oriented programming, databases, data layers and artificial intelligence to be embedded in the control level.

Industrial Edge apps enable innovative applications relating to diagnostics and analysis of large, highly frequent data volumes in the automation and manufacturing environment, such as preventive maintenance. They are provided by partners and by Siemens and can be developed for specific customers based on individual requirements.

The proprietary development of Industrial Edge apps takes place based on Docker technology with programming languages such as C, C++, C#, Java, Python, Node.js. Due to the use of container technology, developed Industrial Edge apps can be scaled up to the cloud across devices.

In line with the openness concept, Industrial Edge apps can combine any applications, for example web servers, web sockets, databases, complex calculations and more, including open source-based components. Integrated apps, e.g. based on the open source framework Node-Red or Mendix, allow you to get started quickly with local data processing.

以监控过程信号，并且可通过过程中断触发对信号变化的响应。

数字量输入模块：根据具体参数设置，该模块可在信号状态变化的上升沿、下降沿或上升沿和下降沿上为每个通道组触发硬件中断。CPU中断用户程序或低优先级任务的处理，并处理相关过程中断块（例如，OB 40）。信号模块可以每个通道缓冲一个中断。

模拟量输入模块：通过设置上限值和下限值，可以定义工作范围。模块将数字化测量值与这些限值进行比较。若测量值违反其中任何一个限值，就会触发硬件中断。CPU中断用户程序或低优先级任务的处理，并处理相关过程中断块（例如，OB40）。若限值高于/低于过量程/欠量程值，则不进行进行比较。

S7-400H

容错通信

进行高可用性通信时，SIMATIC 将提供以下功能：

更高可用性：发生故障时，通信可通过多 4 个冗余连接继续进行。

操作简便；高可用性对用户来说并不是透明的。可以并经过任何改动而采用标准通信的用户程序。冗余

功能仅在参数设置阶段进行定义。

S7-400H（冗余和非冗余组态）和 PC 目前支持容错通信。在 PC 上，需要 Redconnect

软件包（参见“SIMATIC NET 通信系统”）。

根据具体可用性要求，可使用不同组态选项：

单一总线或冗余总线。

总线型拓扑或环型拓扑总线。