

# 三明市西门子代理商/经销商

产品名称	三明市西门子代理商/经销商
公司名称	上海励玥自动化设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市金山区张堰镇花贤路69号1幢A4619室
联系电话	18268618781

## 产品详情

S7-400 PLC 功能强大的 PLC，满足中、\*\*要求。要求苛刻的任务的解决方案。品种齐全的模块和性能分级的 CPU，佳适应自动化任务。通过简单实施分布式结构可实现灵活的使用；操作简单的连接方法。佳的通讯和网络连接选项。方便用户和简易的无风扇设计。当控制任务增加时，可自由扩展。多 CPU 运行：多个 CPU 在一个 S7-400 控制器中同时运行。通过多处理器计算扩大 S7-400 的整体性能。例如，复杂的任务可以分解为各种技术，如开环控制、计算或通讯，并分配给不同的 CPU。每个 CPU 可赋与其本地的 I/O。模块化：功能强大的 S7-400 背板总线和可以直接连接到 CPU 的通讯接口可以实现许多通讯线路的\*\*操作。例如，这允许把一条通讯线路用于 HMI 和编程任务，一条通讯线路用于\*\*和等距运动控制组件，一条通讯线路用于普通 I/O 现场总线。还可以执行额外需要的与 MES/ERP 系统或 Internet 的连接。工程和诊断：尤其是在使用采用\*\*工程组件的大量自动化解决方案时，使用 SIMATIC 工程工具可以\*为有效地组态和编程 S7-400。为此，提供有可语言（如 SCL）、用于顺序控制的图形工程工具、状态图和技术功能图

24 V 输出端过载在 24 V 输出端上出现过载时，系统会以电子方式将输出电流限制在额定值的到 150%之间的某个值。如果随后电压下降到低压阈值 19.2 V 以下(-0/+ 5%相当于 19.2 V 到 20.16 V)，则模块将作出如下响应：对于一些电源模块，将以大约 0.5 到 1 秒的重复率反复断开和重新连接该 24 V 电压，直到输出电压\*过低压阈值为止。对于电源模块 6ES7407-0KA01-0AA0、6ES740x-0KR00-0AA0 和 6ES740x-0KR01-0AA0，如果电压达到由负载阻抗确定的电压等级，则模块处于特性工作范围。过载消除后，电压将回到额定范围，同时绿色 24 V LED 闪烁。CPU 设置 EXTF LED (外部故障)，并在诊断缓冲区保存故障。可以在 OB 81 中(电源故障)触发其它响应，如 CPU 切换到 STOP 或向控制室发送一条消息。如果未组态 OB 81，则 CPU 将照常继续运行。

5 V 输出端过载如果 5 V 电压输出端出现过载，具有 10 A 或 20 A 输出电流的电源模块可以保持 16 A 或 26 A 的输出电流 300 ms。具有 4 A 输出电流的电源模块可以保持 6 A 的输出电流 300 ms。然后 CPU 将转到 DEFECT 状态。如果电源上的 5 VDC LED 闪烁并可以用 FMR 按钮复位，您就能够执行重新启动。之后 CPU 将保持在 STOP 状态，同时还需要复位存储器。模块和备用电池的运输和存储条件模块的运输和存储就运输和存储要求而言，S7-400 模块\*\* IEC 61131-2 的要求。以下详细信息适用于在其原包装中进行运输和/或存储的模块。气候条件符合 IEC 60721-3-3, Class 3K7 (对于存储)以及 IEC 60721-3-2, Class 2K4 (对于运输)。机械条件符合 IEC 60721-3-2, Class 2M2。存储备用电池务必将备用电池存放在阴凉干燥处。电池长可存放 10 年。警告存在人身伤害、财产损失、危险物质泄露的风险。锂电池处理不当可能导致爆炸。处置不正确可能导致危险物质泄露。严格遵守以下事项：请勿将新电池或电量不足的电池投入明火中以及在电池

壳上进行焊接(高温 100 ° C)。请勿对电池再充电 - 有爆炸危险！请勿打开电池。只能用同种类型的电池更换有故障的电池。可从 SIEMENS 订购替换电池(订货号请参考《模块规范》参考手册附录 C (页 485))。务必尽量将电量不足的电池退回给制造商或送到注册的回收公司。S7-400 运行的机械和环境条件运行条件 S7-400 系统需要在不受气候影响的固定地点使用。S7-400 的使用符合 IEC 60721-3-3 的以下两项要求： 等级 3M3 (机械要求) 等级 3K3 (气候环境条件)在更多措施下使用如不采取额外的措施，S7-400 不能在下述条件下使用： 电离辐射严重的地方 由以下原因导致的恶劣环境，例如由于 - 灰尘的产生 - 腐蚀性蒸气或气体 - 强电场或磁场 在需要的设施中，例如 - 电梯 - 处于潜在危险区域中的电站还有一个额外的措施是将 S7-400 安装在机柜或外壳中。机械环境条件 S7-400 模块的机械环境条件以正弦波振动的形式在下表中列出。备用电池(可选)引言 S7-400 的电源模块有一个电池舱，可容纳一块或两块备用电池。这些电池的使用是可选的。备用电池的功能 如果已安装了备用电池，则当电源供电模块关闭或者供电电压过低时，参数设置及存储器内容 (RAM) 将通过背板总线备份到 CPU 及可编程模块。电池电压必须位于容差范围内。另外，备用电池可以在 CPU 加电后执行 CPU 的重启动。电源模块和被备份的模块都会监视电池电压。插入备用电池一旦安装了一个或两个备用电池，请激活电池监视。确保 LED B ATT1F 或者 BATT2F 及 LED BAF 都没亮。只有此时，备用电池才能正常工作，同时上述的备份操作才能得到保证。说明在插入备用电池前，请将电源模块插入机架并将其接通。这将延长备用电池的使用寿命。带两块备用电池的电源模块：一些电源模块有一个可容纳两块电池的电池舱。如果使用两块电池并将开关设置到 2BATT，电源模块将其中一块电池确定为备用电池。该在相应的电池耗尽\*直有效。备用电池没电后，系统将转向使用另一块预备电池作为备用电池，直到其电量耗尽。电源失效时还会存储状态“备用电池”。电池类型 只能使用由 Siemens 认可的电池！(见附录 C: 备件(页 485))。电池会形成钝化层。将电池插到电源模块中时，会消除钝化层。电源模块 PS 407 10A (6ES7407-0KA01-0AA0)和 PS 10A R (6ES7407-0KR00-0AA0)功能电源模块 PS 407 10A (标准)和 PS 407 10A R (有关冗余操作的信息，请参见冗余电源模块(页 43))设计用于连接到 85-264 V AC 线路电压或 88-300 V DC 线路电压，并在次级侧提供 5 V/10 A DC 和 24 V/1 A DC。数字输入模块 SM 421；DI 16 x UC 24/60 V (6ES7421-7DH00-0A B0)4.10.1 特性概述SM 421；DI 16 x UC 24/60 V 具有以下特性： 16 个输入，单独隔离 额定输入电压 UC 24 V 到 UC 60 V 适用于开关和 2 线接近开关 (BERO) 适用于作为 P 读取和 M 读取输入 内部故障 (INTF) 和外部故障 (EXTF) 的组故障显示 可组态的诊断 可组态的诊断中断 可组态的硬件中断 可组态的输入延迟状态 LED 指示过程状态。为 SM 421；DI 16 x UC 24/60 V 分配参数参数分配数字量模块的常规组态在\* 5.3 节中介绍。SM 421；DI 16 x UC 24/60 V 的参数下表概况说明了可为 SM 421；DI 16 x UC 24/60 V 设置的参数及其缺省设置。确保执行了断线检查为确保执行断线检查，需要有一个包含 18 到 56 k 电阻的外部传感器电路。电阻应与触点并联并应将其放置在尽可能靠近传感器的位置上。在下列情况下，不需要此附加电阻： 使用 2 线 BERO 不组态“断线”诊断更换保险丝说明可能造身伤害。如果在更换保险丝时未卸下模块的前连接器，可能会遭到电击而受到人身伤害。因此，务必先拆下前连接器再更换保险丝。数字量输出模块 SM 422；DO 16 x AC 20-120 V/2 A (6ES7422-5EH00-0AB0)特性概述SM 422；DO 16 x AC 20-120 V/2 A 具有以下特性： 16 点输出，按每组 1 个隔离 输出电流为 2 A 额定负载电压为 20 VAC 到 120 VAC 内部故障(INTF)和外部故障(EXTF)的组错误显示 可编程诊断 可编程诊断中断 可编程替换值输出继电器输出模块 SM 422；DO 16 x UC 30/230 V/Rel. 5 A (6ES7422-1HH 00-0AA0)属性SM 422；DO 16 x UC 30/230 V/Rel. 5 A 具有以下特性： 16 个输出，隔离为 8 组，按每组 2 个隔离 输出电流 5 A 额定负载电压 230 V AC/125 V DC即使未插入前连接器，状态 LED 也会指示系统状态。