

南平市西门子代理商/经销商

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 南平市西门子代理商/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

产品简介：SIMATIC S7-400 是用于中、性能范围的可编程序控制器。模块化及无风扇的设计，坚固**，容易扩展和广泛的通讯能力，容易实现的分布式结构以及用户友好的操作使 SIMATIC S7-400 成为中、性能控制领域中的理想应用SIMATIC S7-400大范围的可选CPU，大大增加了性能级别的可用性：CPU 412-1和CPU 412-2用于中等性能范围的小型安装CPU 414-2和CPU 414-3适合于中等性能范围。它们满足对程序规模和指令处理速度以及复杂通讯的*高要求。CPU 416-2和CPU 416-3安装于**范围内的各种高要求的场合CPU 417-4DP适用于***范围的高要求的场合CPU 417H用于SIMATIC S7-400H设计所有的CPU都安装在一个塑料盒中，里面集成了操作器和显示部件，逐个和所有的CPU相对应。相同的部件具有相同的功能。前面板上安排有：显示状态和故障的LED二极管用于选择操作模式的按键操作选择器用于存储长的槽路（用于负载存储器的扩展）组合式MPI/DP口集成式PROFIBUS-DP接口（不能在CPU 412-1中使用）电池输入接受器，用于从外部给电池充电。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 BATT1F 或者 BATT2F 及 LED B AF 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。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。机架 ER1 (6ES7403-1TAx1-0AA0)和 ER2 (6ES7403-1JAx1-0AA0)订货号订货号 6ES7403-1TAx0-0AA0 和 6ES7403-1JAx01-0AA0 中的“x”变量具有下列含义： x=0：装配导轨由薄钢板制成 x=1：装配导轨由铝制成简介 ER1 和 ER2 机架用于扩展机架设计。ER1 和 ER2 机架只有一根 I/O 总线，并受到如下限制： ER1 或 ER2 中的模块产生的中断不会产生影响，因为未提供中断线。 不会向 ER1 或 ER2 中的模块提供 24 V 电压。需要 24 V 供电电压的模块不能在 ER1 或 ER2 中使用。 ER1 或 ER2 中的模块不使用电源模块中的电池供电，也不通过在外部提供给 CPU 或接收 IM (EXT.-BATT.插口)的电压供电。因此在 ER1 或 ER2 的电源模块中使用备用电池没有任何好处。电池故障或备用电压故障不会报告给 CPU。因此，应总是关闭安装在 ER1 或 ER2 中的电源模块的电池监视功能。适合 ER1 和 ER2 的模块可在 ER1 和 ER2 机架中使用以下模块： 所有电源模块 ** IM 不受上述限制的所有信号模块。情况：电源模块不能与 IM 461-1 ** IM 一起使用。

电源模块 电源模块的共同特性电源模块的功能 S7-400 的电源模块通过背板总线向机架中的其它模块供给工作电压，不给信号模块提供负载电压。电源模块的共同特性除了各自的特性外，电源模块还有以下共同特性： 采用封装式设计，以在 S7-400 系统的机架上使用 通过自然对流冷却 插入式连接供电电压，带 AC - DC 编码 防护等级 I(带有保护导线)，符合 IEC 61140；VDE 0140，* 1 部分 冲击电流的限制值符合 NAMUR 建议 NE 21 短路保护输出 监视两种输出电压。如果其中一种电压失效，电源模块将向 CPU 报告故障。 两种输出电压(5 VDC 和 24 VDC)共用一个公共接地端。 主时钟控制 备用电池作为选件。通过背板总线备份 CPU 和可编程模块中的参数设置和存储器内容(RAM)。另外，备用电池可用来执行 CPU 的重启动。电源模块和被备份的模块都会监视电池电压。 前面板上的操作和故障/错误 LED。说明安装 AC 电源模块时，必须提供一个电源切断装置。接通/断开线路电压电源模块有一个符合 NAMUR 的冲击电流限制器。电源模块处于无效插槽中如果将机架的电源模块插到无效的插槽中，电源模块将不会加电。在这种情况下，请按以下步骤正确启动电源模块：1. 断开电源模块与主电源的连接(不仅仅是待机开关)。2. 卸下电源模块。3. 将电源模块安装在插槽 1 中。4. 至少等 1 分钟，然后重新接通线路电压。小心损坏设备的危险。如果将电源模块插入到不是供电源模块使用的插槽，将会损坏模块。允许使用插槽 1 到 4，其中从插槽 1 开始的电源模块在插入时不能留间隔。确保只将电源模块插入到允许的插槽中。数字输出模块 SM 422；DO 16 x DC 24 V/2 A；(6ES7422-1BH11-0AA0)属性 SM 422；DO 16 x DC 24 V/2 A 具有以下特性： 16 个输入，隔离为两组，每组 8 个 输出电流 2 A 额定负载电压 24 V DC 即使未插入前连接器，状态 LED 也会指示系统状态。调试时的注意事项数字量输出模块 SM 422；DO 16 x DC 24 V/2 A (订货号 6ES7422-1BH11-0AA0) 和数字量输出模块 SM 422；DO 16 x DC 24 V/2 A (订货号 6ES7422-1BH10-0AA0) 在以下方面有所不同：要调试该模块，无需为各组的 8 个输出提供负载电压(例如，1L+ 和 3L+ 连接)。即使仅用 L+ 为单个组供电，模块也能正常工作。说明与先前模块(6ES7422-1BH10-0AA0) 不同的是，不能再通过断开单个 L+ 电源的连接来切断所有输出。