

漳州市西门子代理商/经销商

产品名称	漳州市西门子代理商/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

SIMATIC S7-400过程控制器性能强大的解决方案作为SIMATIC过程控制器系列的一部分，S7-400被设计用于制造和过程自动化领域的系统解决方案。这个过程控制器是数据密集型任务，特别是典型过程工业的理想选择。高处理速度和高确定性的响应时间能够确保对制造业高速加工中的短机器循环周期。S7-400冗余控制器两种总线形式的**型冗余控制器说明SIMATIC S7-400 PNH系统可以根据具体应用需求量量身定制：性能可扩展、的冗余度可灵活组态，安全功能易于集成。集成PROFINET接口，可冗余连接I/O设备，或者通过PROFIBUS连接I/O设备，实现工厂级通信。无论何种应用，使用SIMATIC S7-400 PNH，均可在熟悉的STEP7工程环境中，进行便捷而有效的编程和组态。机架的功能和设计引言S7-400的机架具有下列功能：固定安装在机架上的模块。向模块提供工作电压。通过信号总线将各个模块连接到一起。机架的设计机架由以下元件组成：固定轨，带有用于固定模块的螺栓和用于安装机架的横向沟槽塑料部件，在将模块旋转到位时还可起导向作用背板总线、I/O总线和带有总线连接器的通讯总线(根据需要)局部接地的连接(1)装配导轨(2)塑料部件(3)总线连接器(发货时包含在发货包内)(4)局部接地的连接UL/CSA 注意事项应该考虑UL/CSA中有关的要求；通过在机柜中安装系统可满足这些要求。机架 UR1 (6ES7400-1TAX1-0AA0)和 UR2 (6ES7400-1JAX1-0AA0)订货号订货号 6ES7400-1TAX1-0AA0 和 6ES7400-1JAX1 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 UR1 和 UR2 机架用于装配机架和扩展机架。UR1 和 UR2 机架都有 I/O 总线和通讯总线。适合 UR1 和 UR2 的模块可在 UR1 和 UR2 机架中使用以下模块：当 UR1 或 UR2 用作机架时：除** IM 外的所有 S7-400 模块 当 UR1 或 UR2 用作扩展机架时：除 CPU 和发送 IM 外的所有 S7-400 模块情况：电源模块不能与 IM 461-1 ** IM 一起使用。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。背板总线的备用电压备用电压由备用电池或通过外部电源提供给 CPU 或 IM。在正常状态下，备用电压在 2.7 V 到 3.6 V 之间。备用电压下限处于监视中。电压**下，会通过 BAF LED 指示并会报告给 CPU。如果背板总线上的备用电压过低，BAF 将亮起。其可能的原因有： 电池(一个或多个)耗尽或电池极性被接反。 通过 CPU 或** IM 的外部供电有故障，或*二个电源模块的供电有故障或缺少该模块。 电池电压短路或过载。说明由于内部容量的原因，卸下电池或切断外部供电时，BAF、B ATT1F 或 BATT2F 需要在一段时间之后才亮起。外盖 电池舱、电池选择器开关、电压选择器开关和电源接口处于一个外盖下。为保护这些操作员控件和防止静电影响电池连接，操作过程中该外盖必须保持关闭状态。在模块上进行任何测量之前，请释放您身上的静电。可以通过触摸接地的金属部件来达到上述目的。仅使用接地的测量仪器。* 如果排除过载几秒钟后电源模块没有重新启动，请断开模块电源 5 分钟，然后再重新给模块通电。如果模块仍然没有启动，则必须更换。这一点适用于下列电源模块： 6ES7407-0KA01-0AA0，版本 3 6ES7407-0KR00-0AA0，版本 5 6ES7407-0KA01-0AA0，版本 10 6ES7405-0DA02-0AA0，6ES7407-0DA02-0AA0 6ES7405-0KA02-0AA0，6ES7407-0KA02-0AA0 6ES7405-0KR02-0AA0，6ES7407-0KR02-0AA0 6ES7405-0RA02-0AA0，6ES7407-0RA02-0AA0内置的过热保护机制被触发时将表现出相同的特性。如果接通电源后 5 VDC 或 24 V DC LED 不亮，说明系统还没有上电。如果接通电源 1 秒或 2 秒后 PS 407 10AR 的 5 VDC 或 24 VDC LED 不亮，该电源模块将不会启动。以下电源模块在发生短路或过载 1 到 3 秒后将关闭。在 3 秒钟内模块将尝试重新启动。如果那时故障已清除，模块将启动。该规则适用于下列模块：模块 PS 405 4A (6ES7405-0DA01-0AA0) PS 407 4A (6ES7407-0DA01-0AA0) PS 405 4A (6ES7405-0DA02-0AA0) PS 407 4A (6ES7407-0DA02-0AA0) PS 405 10A (6ES7405-0KA01-0AA0) PS 407 10A (6ES7407-0KA01-0AA0)，版本 5 PS 405 10A (6ES7405-0KA02-0AA0) PS 407 10A (6ES7407-0KA02-0AA0) PS 405 10A R (6ES7405-0KR00-0AA0) PS 407 10A R (6ES7407-0KR00-0AA0)，版本 7 PS 405 10A R (6ES7405-0KR02-0AA0)设置通道组的输入延迟只能为各个通道组设置输入延迟。换言之，通道 0 的设置适用于输入 0 到 7，通道 8 的设置适用于输入 8 到 15。说明为其余通道(1 到 7 和 9 到 15)输入的参数必须等于值 0 或 8，否则将会报告这些通道组态错误。在此期间发生的所有硬件中断都将在确认后报告。佳信号传播延迟采用下列设置可获得短信号传播延迟： 将两个通道组均组态为 0.5 ms 的输入延迟 禁用诊断参数 禁用诊断中断参数数字量输入模块 SM 421；DI 16 x UC 120/230 V (6ES7 421-1FH00-0AA0)特性SM 421；DI 16 x UC 120/230 具有以下特性： 16 点输入，隔离 额定输入电压 120/230 V UC 适用于开关以及 2 线接近开关数字输入模块 SM 421；DI 16 x UC 120/230 V (6ES7421-1FH20-0AA0)属性SM 421；DI 16 x UC 120/230 V 具有以下特性： 16 个输入，按每组 4 个隔离 额定输入电压 UC 120/230 V 输入特性符合 IEC 61131-2；类型 2 适用于开关和 2 线接近开关 (BERO)状态 LED 指示过程状态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 (6ES7422-1HH00-0AA0)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。