

龙岩市西门子代理商/经销商

产品名称	龙岩市西门子代理商/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

西门子S7-400 PLC是用于中、性能范围的可编程序控制器。SIMATIC S7-400PLC的主要特色为：*高的处理速度、强大的通讯性能和的CPU资源裕量。功能强大的PLC，适用于中**控制领域解决方案满足复杂的任务要求功能分级的CPU以及种类齐全的模板，总能为其自动化任务找到佳的解决方案实现分布式系统和扩展通讯能力都很简便，组成系统灵活自如用户友好性强，操作简单，免风扇设计随着应用的扩大，系统扩展无任何问题产品特点S7-400 PLC采用模块化无风扇的设计，可靠**，同时可以选用多种级别(功能逐步升级)的CPU，并配有多种通用功能的模板，这使用户能根据需要组合成不同的系统。当控制系统规模扩大或升级时，只要适当地增加一些模板，便能使系统升级和充分满足需要。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 VUC 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 IE C 61131-2；类型2 适用于开关和2线接近开关 (BERO)状态 LED 指示过程状态冗余电源

模块订货号和功能冗余操作通过使用两个 PS 40710A R 或 PS 405 10A R 类型的电源模块，可在机架上安装一个冗余电源。如果要提高可编程控制器的可用性，特别是在不可靠的电源系统上运行可编程控制器时，建议安装一个冗余电源。设计冗余电源本手册中介绍的所有 S7 CPU 和机架都可以用于冗余操作。还必须使用从 V4.02 版本开始的 STEP 7。要设计一个冗余电源，请将电源模块插到机架的插槽1和插槽3中。然后可以插入可以由一个电源模块实现供电的尽可能多的模块。换言之，在冗余操作中，所有模块只能使用总共10A的电源。特性S7-400的冗余电源有以下特性：电源模块的特点是其冲击电流符合 NAMUR 标准。每个电源模块在另一个电源模块失效时能够向整个机架供电。运行不受影响。系统运行时可以调换各电源模块。取下或插入模块时，有效电压不会出现功率损失或峰值应力。各电源模块各自的功能并在失效时发送一条消息。各电源模块生成的错误，不会影响其它电源模块的输出电压。仅当各电源模块中使用两块备用电池时，才满足冗余电池概念(备用概念)。如果每个模块中只使用一块备用电池，只可能实现非冗余备用，因为这两块电池会同时使用。通过插入和拔出中断来记录电源模块的故障(缺省 STOP)

。如果在 CR 2 的*二个区段中使用，则电源模块出现故障时不会发送消息。 如果插了两个电源模块但只打开了一个模块，则接通线路电压时，会有多达 1 分钟的加电延迟。说明应该激活 CPU “属性”对话框中的“预置组态与实际组态不符时启动”复选框。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 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。安装的安全要求 S7-400 自动化系统是符合 IEC 61131-2 标准的“开放式设备”，因此也符合 EU 指令 2014/35/EU（低电压指令），其中“开放式”通过了 UL/CSA 认证。为符合关于机械稳定性、阻燃性、稳定性以及防震保护的安全操作的要求，下面了可选择的安装类型： 安装在合适的机柜中 安装在合适的外壳中 安装在适于装配、封闭操作的区域中。电磁兼容性简介 本节详细介绍了 S7-400 模块的抗干扰能力以及有关 RFI 抑制的信息。S7-400 自动化系统的所有组件均符合欧洲各适用标准的要求，前提是系统依照所有相应法规进行安装（请参见《安装手册》*2 节和*4 节）。“EMC”定义电磁兼容性 (EMC) 是电气设备或系统在其电磁环境中正常运行且不干扰环境的能力。警告可能导致人身伤害或财产损失。未经认可的针对 S7-400 的扩展安装可能导致违反安全和电磁兼容性的要求和规定。请仅使用针对此系统已认可的扩展。无线电辐射 电磁场辐射符合 EN 61000-6-4。交流电源辐射符合 61000-6-4。线路谐波 S7-400 的交流电源模块符合以下线路谐波标准：谐波电流：EN 61000-3-2 电压波动和闪变：EN 61000-3-3 其它措施如果要 S7-400 系统连接到公共网络，必须确保符合 EN 55032 的 B 类限制值。如果由于外部干扰较大而致使需要提高系统的抗干扰能力，，则必须采取适当的附加措施。数字量输出模块 SM 422；DO 32 x DC 24 V/0.5 A (6ES7422-7BL00-0AB0)特性概述 S M 422；DO 32 x DC 24 V/0.5 A 具有以下特性： 32 个输出，带保险丝，按每组 8 个隔离 输出电流 0.5 A 额定负载电压 24 V DC 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 可组态替换值输出即使未插入前连接器，状态 LED 也会指示系统状态。为 SM 422；DO 32 x DC 24 V/0.5 A 分配参数参数分配各数字量模块的常规参数分配步骤在相应中有介绍。SM 422；DO 32 x DC 24 V/0.5 A 的参数下表概括了可为 SM 422；DO 32 x DC 24 V/0.5 A 设置的参数及其缺省设置。SM 422；DO 32 x DC 24 V/0.5 A 的行为操作状态和电源电压对输出值的影响 SM 422；DO 32 x DC 24 V/0.5 A 的输出值取决于 CPU 的工作模式以及模块的电源电压。