

丽江市西门子模块代理商/经销商

产品名称	丽江市西门子模块代理商/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 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。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 6ES74

00-1TAX1-0AA0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。操作员控件和指示灯简介S7-400的各种电源模块基本上有相同的操作员控件和指示灯。主要区别在于：带有备用电池的电源模块有一个用来指示备用电池耗尽、故障或缺失的LED (BATTF)。带有两个额外备用电池的电源模块有两个LED (BATT1F及BATT2F)，表示备用电池没电、损坏或者没有备用电池。操作员控件和指示灯下图显示了带有两个(冗余)备用电池的电源模块(PS 407 20A)的实例。LED位于模块前面板的左上方。备用时间长备用时间取决于所用备用电池的容量和机架中的备用电流。备用电流是切断电源时所有插入的各个被备份模块的电流及电源模块所需电流的总和。计算备用时间的实例 电池的容量列在电源模块的技术规范中。被备份模块的典型和大备用电流列在相应模块的技术规范中。CPU的典型备用电流是依经验确定的一个值。大备用电流是一个坏情况下的值，该值基于相应存储块的厂商规范计算得来。由以下技术规范得出带有PS 407 4A (6ES7407-0DA02-0AA0)和CPU 417-4 (6ES7417-4XT05-0AB0)作为被备份模块的CR的备用时间：备用电池的容量：2.3 Ah 电源的大备用电流(包括断电时自身需要的电流)：100 A CPU 417-4的典型备用电流：40 °C时为225 A。计算备用时间时假定额定容量小于，因为接通电源时备用电池还会受定期去钝化的影响。电池容量为额定容量的63%时，得出以下值：备用时间 = $2.3 \text{ Ah} * 0.63 / (100 + 225) \text{ A} = (1,449 / 325) * 1\,000\,000 = 4458 \text{ h}$ 这样得出的大备用时间为185天。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 V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SM 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。