

西门子电源控制模块中国代理商

产品名称	西门子电源控制模块中国代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子总部
价格	.00/件
规格参数	西门子:电源模块 纸盒包装:件 现货:全新原装
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	18602118379 18602118379

产品详情

西门子电源控制模块中国代理商SITOP 冗余模块是所有电源的佳扩展模块，可确保针对控制电压故障提供额外保护。冗余模块断开馈电电源单元，如果一个单元出现故障，则另一个单元将自动接管 DC 电源。当使用带有诊断信号的电源时，SITOP RED1200 冗余模块可补偿丢失的信号功能。如果发生故障，故障电源的信号将保持关闭。仍然生成错误消息。耐用 RED1200 附加模块可针对输出电压为 10 至 58 V 的电源单元解耦。

优势

由于采用冗余设计，控制电压安全性高

即使出现电源故障，也可以可靠地供电

紧凑型电源冗余模块，大电流 40A

24 V/NEC Class 2 冗余模块，大功率 100 VA

SITOP PSE202U 24 V：通过具有可调开关阈值的 LED 和信号触点指示诊断信息

SITOP RED1200 12 V、24 V、48 V：紧凑，且具有高介电强度

为提高电压进行串联：为了达到 48 V 的直流输出电压，可以串联两个相同型号的 24 V SITOP PSU8200 电源。其中个电源的“-”端子和第二个电源的“+”端子相连。个电源的

“+”端子以及第二个电源的“-”端子连接到负载。根据次级输出电压接地点的不同，可以实现+48 V、±24 V或-48 V的电压。负载分布不对称时不能保证功能正常运行。

24 V 输出电路中的过载保护：过载情况下 SITOP PSU8200

电源的电子电流限制装置将输出电流限制在大值（参见章节 技术数据）。通常如果按照大输出电流有效值选择了合适的输出电缆尺寸或通过附加组件（例如：线路保护开关、熔断器）对电缆加以保护，足以防止电缆出现热过载。但在实际应用中更希望电源在进入电流受限模式前便快速、可靠地识别出并关闭因过载等原因掉电的用电回路，因为电流受限模式同样会使所有其他 24 V 负载的电源电压骤降。为此可以使用带 4 个输出的选择模块 SITOP PSE200U（每个输出的输出电流范围可调：0.5 - 3 A 和 3 - 10 A），该模块可监控各个 24 V 支路上的过载和短路情况（）。该模块允许出现短时电流峰值（例如：由高接通电流引起），但会关闭长时间过载的支路。该功能即使是在高阻抗电缆上和爬电引起的短路上也能正常工作。一个输出故障时，会通过一个总信号触点或作为单通道消息发出有关此故障的信号，并通过 LED 指明出现故障的支路。

电机)的接地点分开。若达不到这种要求，也**做到与其他设备公共接地，禁止与其他设备串联接地。接地点应尽可能*近PLC

4. 直流24V接线端使用无源触点的输入器件时，PLC内部24V电源通过输入器件向输入端提供每点7mA的电流。PLC上的24V接线端子，还可以向外部传感器(如接近开关或光电开关)提供电流。24V端子作传感器电源时，COM端子是直流24V地端。如果采用扩展船员，则应将基本单元和扩展单元的24V端连接起来。另外，任何外部电源不能接到这个端子。如果发生过载现象，电压将自动跌落，该点输入对可编程控制器不起作用。

每种型号的PLC的输入点数量是有规定的。对每一个尚未使用的输入点，它不耗电，因此在这种情况下，24V电源端子向外供电流的能力可以增加.FX系列PLC的空位端子，在任何情况下都不能使用。

通用型PLC的硬件的组成部分通用型PLC的硬件基本结构如图1所示，它是一种通用的可编程控制器，主要由处理单元CPU、存储器、输入/输出(I/O) 模块及电源组成。

各部件的作用如下:

(1)处理单元CPUPLC的CPU与通用微机的CPU一样，是PLC的核心部分，它按PLC中程序赋予

的功能，接收并存储从编程器键入的用户程序和数据;用扫描查询现场输入装置的各种状态或数据，并存入输入状态寄存器或数据寄存器中;诊断电源及PLC内部电路工作状态和编程过。图1通用型PLC的硬件基本结构主机内各部分之间均通过总线连接。总线分为电源总线、控制总线、地址总线和数据总线。以上这些都是在CPU的控制下完成的。(2)存储器存储器(简称内存)，用来存储数据或程序。它包括随机存取存储器(RAM)和只读存储器(ROM)。程序存储器用来存储程序、模块化应用功能子程序和各种参数等

，一般使用EPROM;用户程序存储器用作存放用户编制的梯形图等程序，一般使用RAM，若程序不经常修改，也可写入到EPROM中;存储器的容量以字节为单位。PLC配有程序存储器和用户程序存储器，分别用以存储程序和用户程序。程序存储器的内容不能由用户直接存取。因此一般在产品样本中所列的存储器型号和容量，均是指用户程序存储器。(3)输入/输出(V/O)模块/O模块是CPU与现场/O设备或其他外部设备之间的连接部件。PLC提供了各种操作电平和输出驱动能力的I/O模块供用户选用。V/O模块要求具有抗性能，并与外界绝缘因此，多数都采用光电隔离回路、消抖动回路、多级滤波等措施。V/O模块可以制成各种模块，根据输入、输出点数来增减和组合。IV/O模块还配有各种发光二极管来指示各种运行状态。(4)电源PLC配有开关式稳压电源的电源模块，用来对PLC的内部电路供电。(5)编程器编程器作用用户程序的编制、编辑、调试和，还可以通过其键盘去调用和显示PLC的一些内部状态和参数。

它经过接口与CPU联系，联机对话。编程器分简易型和智能型两种。简易型编程器只能在线编程，它通过一个接口与PLC连接。智能型编程器即可在线编程又可离线编程，还可远离PLC插到现场控制站的相应接口进行编程。智能型编程器有许多不同的应用程序包，功能齐全，适应的编程语言和也较多。

接至多4个扩展单元(无5-V传输器)或者至多1个扩展单元(配5-V传输器)。电源模块的固定插槽:在控制器(CC)和扩展单元(EU)的左侧**始终连接电源模块。C总线受限数据交换:

C总线数据交换仅用于控制器(CC)和6个扩展单元(EU)

(EU 1 - EU6)之间。扩展:

**用于直接安装在机床旁边的小型装置或者小型控制柜。也可以选择提供5-V电源。控制器(CC)和最后一个扩展单元(EU)之间的大单线距离:使用5V传输器时为1.5 m;无5-V传输器时为3 m。用EU进行分布式扩展:

*用于占地面积较大、在同一个位置安装多个扩展单元(EU)的工厂。甚至于可以使用S7-400EU或者SIMATIC S5 EU。控制器(CC)和最后一个扩展单元(EU)之间的大单线距离:

对于S7EU为100 m，对于S5EU为600 m。注意用于S5扩展单元至某个S7-400的分布式连接:

IM463-2可以用于S7-400的控制器(CC)，IM314则用于S5-EU。以下S5EU可连接S7-400: EG 183UEG 185UEG 186UER 701-2ER701-3通过EU200实现的分布式扩展:

**用于占地面积大的工厂。使用CPU的PROFIBUS

DP接口，单条线路可以连接多达125个总线节点。控制器与后一个节点之间的单线大距离:23 km(使用光缆)。

PLC即可编程控制器，是单片机控制系统的一个产品。PLC由初的顺序控制而不断发展，通过组合不同的模块，完成洛种各样的功能，如模拟量输入输出、伺服控制、上位机通讯等。特点:可以完成基本的继电器逻辑电路控制系统，且具有体积小、控制星大、具有无触点开关等特点，完全可以代替现有继电器系统，实现直接对电气元件的控制。故障率低，坚固*。由于PLC是由集成电路及微型继电器等构成的，结构紧凑且相对封闭，产品定型后自身一般不易发生故障，坚固**。当CP342-5处在NoDP模式下工作时，多同时支持32个通讯链接，而处在DP Slave或DPMaster模式下时，多同时支持28个通讯链接。CP342-5作为PROFIBUS DP主站时，多链接124个从站，和每个从站多可以交换244个输入字节(Input)和244个输出字节(Output)，与所有从站总共多交换2160个输入字节和2160个输出字节。CP342-5作为从站时，与主站多能够交换240个输入字节和240个输出字节。

在电网侧电源电压骤降时，SITOP PSU8200

电源仍能够维持输出电压一段时间(毫秒级)，参见章节技术数据。对于频繁出现短时

电压骤降的电网而言，提高供电安全性非常必要。为此可采用一个额外的缓冲模块 SITOP PSE201U 来延长设备内部的失电跨越时间。缓冲模块 SITOP PSE201U 采用电解电容器，与 24 V 电源输出端并联（ ）。缓冲时间的范围为 200 毫秒（ 40 A 负载电流）到 1.6 秒（ 5 A 负载电流）。通过并联缓冲模块可实现扩容，使缓冲时间多延长到 10 秒。

西门子SITOP电源模块6EP1333-1AL12

LOGO! 0BA8 与Smart Line 700IE之间的通讯

S7???S7??PLC??MPI?PROFIBUS?ETHERNET??????????????

LOGO!?????? S7 PLC ?????????? SIMATIC HMI?

???1.LOGO!? 0BA7????????????S7???0BA6??????LOGO!??????S7???2.????LOGO!0BA8?Smart
Line 700IE???S7???

?????

????: LOGO! Soft Comfort V8.2?WinCC Flexible SMART V3

?????LOGO! 0BA8 FS06

西门子电源控制模块中国代理商