

6XV1830-3EH10/双芯可拖拽电缆

产品名称	6XV1830-3EH10/双芯可拖拽电缆
公司名称	上海隆彦自动化科技有限公司
价格	1.00/1
规格参数	品牌:西门子 型号:6XV1830-3EH10
公司地址	上海市金山区张堰镇花贤路69号1幢B2099室
联系电话	021-63755123 18717946324

产品详情

6xv1830-3eh10/双芯可拖拽电缆
6xv1830-3eh10/双芯可拖拽电缆

6xv1830-3eh10/双芯可拖拽电缆

siemens ????????????????

???? ?????? ?? ??18717946324?

?? ?qq: 850111590 ?????021-61311927?

?? ??021-67355123?

?? ??:850111590@qq.c o m?

????????????????????????????}

?????????????????????????????

????????????????????????????

????????????????48????????????

上海隆彦公司在经营活动中精益求精，具备如下业务优势：siemens可编程控制器 1、simatic s7系列plc：s7-200、s7-1200、s7-300、s7-400、et-200 2、逻辑控制模块logo！230rc、230rco、230rcl、24rc、24rcl等 3、sitop直流电源24v dc1.3a、2.5a、3a、5a、10a、20a、40a可并联。 4、hmi 触摸屏td200 td400ck-tp op177 tp177,mp277 mp377,

德国制造 现货 全新原装 参数 质量保证 保修 价格优势 特价
我公司大量现货供应，价格优势，品质保证，德国原装进口

西门子sinumerik 840c系统简介

sinumerik 840c系统是西门子公司1991—1993年才开发出的最新数控系统，适用于全功能车削中心、铣床和加工中心及fms，cims的轨迹控制的模块微处理器cnc系统。

主要构成：由中央控制器、中央控制组件、外围组件、输入 / 输出组件、接口组件、手持操作器和14"tft彩色显示器等组成。中央控制器配有功能强大的plc135wb2及电源、接口等。中央控制组件有nc—cpu386dx，mmc—cpu386sx，mmc—cpu386sx 附带387sx。采用分散的机床外设(dmp)，主要分三个区域，交互式图形车间编程(igm)区，nc区和plc区。

主要特点：4个轴同时独立运行，5轴联动，两个手轮同时独立运行，双溜板或双主轴结构。输入分辨率10 μ m到0.001 μ m，坐标轴0.01°到0.00001°。具有32位微处理机，并配有计算机辅助设计(cad)功能，与ibm pc / at兼容，具有标准的多任务操作系统。plc用户程序存储器32k字节(ram)可扩展到256m，用户数据存储器8k字节，可扩展到48k字节。cnc用户存储器512k字节，硬盘中央用户存储器可扩展到40m字节。3964r或lsv2接口共4个，及通用串行接口rs232c(v24)，具有功能全面的文字管理方式。在加工时，可同时读入和输出程序及plc报警。840 c系统连接如图所示。

用于simatic s7-1200的微型自动化系统结构紧凑，功能强大在开发新的simatic s7 -1200过程中，西门子强调控制器、人机界面和软件之间的无缝集成和完美整合。因此，新的simatic s7 -1200微型plc具有灵活性和可扩展性，实现了紧凑设计下的高性能，并且仍然适合在较低的性能范围内实现最复杂的任务。

描述

新的模块化 simatic s7-1200 控制器是我们新推出产品的核心，可实现简单却高度精确的自动化任务。simatic s7-1200 控制器实现了模块化和紧凑型设计，功能强大、安全并且完全适合各种应用。

可扩展性强、灵活度高的设计，可实现最高标准工业通信的通信接口以及一整套强大的集成技术功能，使该控制器成为完整、全面的自动化解决方案的重要组成部分。

simatic hmi 基础面板的性能经过，旨在与这个新控制器以及强大的集成工程组态完美兼容，可确保实现简化开发、快速启动、精确监控和最高等级的可用性。正是这些产品之间的相互协同及其创新性的功能，帮助您将小型自动化系统的效率提升到一个前所未有的水平。

优势

完美整合

simatic hmi 基础面板的性能经过，旨在与这个新控制器以及强大的集成工程组态完美兼容，可确保实现简化开发、快速启动、精确监控和最高等级的可用性。正是这些产品之间的相互协同及其创新性的功能，帮助您将小型自动化系统的效率提升到一个前所未有的水平。

用于可扩展设计中紧凑自动化的模块化概念。

simatic s7-1200 具有集成的 profinet 接口、强大的集成技术功能和可扩展性强、灵活度高的设计。它实现了通信简便，有效的技术任务解决方案，并完全满足一系列的独立自动化系统的应用需求。

在工程组态中实现最高效率。

使用完全集成的新工程组态 simatic step 7 basic，并借助 simatic wincc basic 对 simatic s7-1200 进行编程。simatic step 7 basic 的设计理念是直观、易学和易用。这种设计理念可以使您在工程组态中实现最高效率。一些智能功能，例如直观编辑器、拖放功能和“intellisense”（智能感知）工具，能让您的工程进行的更加迅速。这款新软件的体系结构源于对未来创新的不断追求，西门子在软件开发领域已经有很多年的经验，因此 simatic step 7 的设计是以未来为导向的。

设计和功能

simatic s7-1200 cpu

simatic s7-1200 系统有三种不同模块，分别为 cpu 1211c、cpu 1212c 和 cpu 1214c。其中的每一种模块都可以进行扩展，以完全满足您的系统需要。可在任何 cpu 的前方加入一个信号板，轻松扩展数字或模拟量 i/o，同时不影响控制器的实际大小。可将信号模块连接至 cpu 的右侧，进一步扩展数字量或模拟量 i/o 容量。cpu 1212c 可连接 2 个信号模块，cpu 1214c 可连接 8 个信号模块。最后，所有的 simatic s7-1200 cpu 控制器的左侧均可连接多达 3 个通讯模块，便于实现端到端的串行通讯。

安装简单方便

所有的 simatic s7-1200 硬件都有内置的卡扣，可简单方便地安装在标准的 35 mm din 导轨上。这些内置的卡扣也可以卡入到已扩展的位置，当需要安装面板时，可提供安装孔。simatic s7-1200 硬件可以安装在水平或竖直的位置，为您提供其它安装选项。这些集成的功能在安装过程中为用户提供了最大的灵活性，并使 simatic s7-1200 为各种应用提供了实用的解决方案。节省空间的设计

所有的 simatic s7-1200 硬件都经过专门设计，以节省控制面板的空间。例如，经过测量，cpu 1214c 的宽度仅为 110 mm，cpu 1212c 和 cpu 1211c 的宽度仅为 90 mm。结合通信模块和信号模块的较小占用空间，在安装过程中，该模块化的紧凑系统节省了宝贵的空间，为您提供了最高效率和最大灵活性。

simatic s7-1200

可扩展的紧凑自动化的模块化概念

simatic s7-1200 具有集成的 profinet 接口、强大的集成技术功能和可扩展性强、灵活度高的设计。它实现了简便的通信、有效的技术任务解决方案，并能完全满足一系列的独立自动化需求。

亮点

可扩展性强、灵活度高的设计

信号模块：

最大的 cpu 最多可连接八个信号模块，以便支持其它数字量和模拟量 i/o。

信号板：

可将一个信号板连接至所有的 cpu，让您通过在控制器上添加数字量或模拟量 i/o 来自定义 cpu，同时不影响其实际大小。simatic s7-1200 提供的模块化概念可让您设计控制器系统，以完全满足您应用的需求。

内存

为用户程序和用户数据之间的浮动边界提供多达 50 kb 的集成工作内存。同时提供多达 2 mb 的集成加载内存和 2 kb 的集成记忆内存。可选的 simatic 存储卡可轻松转移程序供多个 cpu 使用。该存储卡也可用于存储其它文件或更新控制器系统固件。

集成的 profinet 接口

集成的 profinet 接口用于进行编程以及 hmi 和 plc-to-plc 通信。另外，该接口支持使用开放以太网协议的第三方设备。该接口具有自动纠错功能的 rj45 连接器，并提供 10/100 兆比特/秒的数据传输速率。它支持多达 16 个以太网连接及以下协议：tcp/ip native、iso on tcp 和 s7 通信。

simatic s7-1200 集成技术

simatic s7-1200 具有用于进行计算和测量、闭环回路控制和运动控制的集成技术，是一个功能非常强大的系统，可以实现多种类型的自动化任务。

用于速度、位置或占空比控制的高速输出

simatic s7-1200 控制器集成了两个高速输出，可用作脉冲序列输出或调谐脉冲宽度的输出。当作为 pto 进行组态时，以高达 100 千赫的速度提供 50% 的占空比脉冲序列，用于控制步进马达和伺服驱动器的开环回路速度和位置。使用其中两个高速计数器在内部提供对脉冲序列输出的反馈。当作为 pwm 输出进行组态时，将提供带有可变占空比的固定周期数输出，用于控制马达的速度、阀门的位置或发热组件的占空比。plcopen 运动功能块

simatic s7-1200 支持控制步进马达和伺服驱动器的开环回路速度和位置。使用轴技术对象和国际认可的 plcopen 运动功能块，在工程组态 simatic step 7 basic 中可轻松组态该功能。除了“home”和“jog”功能，也支持绝对移动、相对移动和速度移动。

驱动调试控制面板

工程组态 simatic step 7 basic 中随附的驱动调试控制面板，简化了步进马达和伺服驱动器的启动和调试操作。

它提供了单个运动轴的自动控制和手动控制，以及在线诊断信息。

用于闭环回路控制的 pid 功能

simatic s7-1200 最多可支持 16 个 pid 控制回路，用于简单的过程控制应用。借助 pid 控制器技术对象和工程组态 simatic step 7 basic 中提供的支持编辑器，可轻松组态这些控制回路。另外，simatic s7-1200 支持 pid 自动调整功能，可自动为节省时间、积分时间和微分时间计算最佳调整值。

pid 调试控制面板

simatic step 7 basic 中随附的 pid 调试控制面板，简化了回路调整过程。它为单个控制回路提供了自动调整和手动控制功能，同时为调整过程提供了图形化的趋势视图。

simodrive 611-西门子伺服驱动器

simodrive 611：给您的机械设备带来最大的生产力和最高的灵活性！

---- simodrive-是您的机械设备理想的模块化柔性变频驱动系统

---- 使用simodrive® 611变频系统，可以配合使用多种不同的驱动系统，并且可以很容易地对它们进行适配，以满足必要的驱动性能和机器轴数。

---- simodrive 611是一种模块化晶体管脉冲变频器，可以实现多轴以及组合驱动解决方案。基于其模块化设计，使用simodrive，可以提供根据驱动任务而量身定做的灵活而经济的驱动解决方案。simodrive 611由几个功能模块组成。电源馈电模块可以提供最大120 kw的总功率。目前，已经有上百万个驱动器采用了simodrive 611系统进行驱动控制，尤其是机床行业。simodrive 611 universal插入式闭环控制单元可适用于所有三相电机，为各种应用场合提供理想的驱动解决方案，包括印刷、包装、塑料工业、玻璃工业、陶瓷和石材加工工业中的加工机器，以及冲压机、材料装卸、输送和运输设备。

---- simodrive 611已通过ce、en、cul国际，适用于多种输入电压等级，全球通用。

---- 除了传统的速度和转矩控制等驱动功能以外，simodrive 611 universal还在标准型号中提供有集成的定位功能，从而减轻控制器的负担。在进给程序段编辑器中，每个轴可以以纯文本的方式最多保存64个独立的进给程序段。采用用户友好的调试工具simocom u，在调试过程中即可很容易地进行程序段的输入和保存。

---- simodrive电源模块可以与任何电机配合。使用simodrive 611 universal插入式闭环控制单元，可以控制所有类型的电机-包括同步电机、感应电机、直线电机或扭矩电机-用于伺服或主传动轴应用。根据应用需要，感应电机还可选装编码器。使用simodrive 611，即使双轴应用，结构也极为紧凑，除了单轴应用以外，simodrive 611还提供有双轴驱动型号。它使用双轴电源模块，结构极为紧凑。

---- "模块化"是simodrive 611的设计宗旨

可连接全球各种电网 - 电源电压范围宽, 3 ac 400 v, 3 ac 415 v, 3 ac 480 v - 可以直接在tn网中运行 - 通过使用用于i/rf模块(16 kw及以上)的电源滤波器, 还可在通用的电流选择性保护设备上运行。

i/rf模块: 提高运行安全性, 降低系统扰动

通过闭环电源接口模块供电, 驱动轴的运行不受电源扰动影响。

在制动过程中, 多余电能将被反馈到电网中, 实现节电功能

不同的冷却方式, 极力满足各种需要对于i/rf模块和功率模块, 提供有以下冷却方式: 内部散热
外部散热 风道散热

单轴型和双轴型simodrive 611 universal 插入式闭环控制单元直接测量系统。

所有数据安全的保存在一个数据包中 安全停机功能 motion-connect: 用户化的最佳机器连接 ---- 一流的驱动系统应灵活适配各种自动化解决方案。不管是集成在simatic?系统还是集成在其它自动化系统, simodrive 611universal都可通过profibus dp甚至是can总线集成在所有自动化环境中。

通过profibus dp进行通讯, 全球最成功的现场总线标准 simocom u-

一种简便易用、功能强大的调试工具。这种基于winoows 95/98/nt/2000/xp操作系统的功能强大的软件工具, 可以以简单的菜单提示界面提供调试功能、维修信息以及在线帮助 drive

es使全集成自动化成为可能: 使用simodrive 611

universal, 可以将驱动技术更容易、更便捷、更经济地集成在simatic和simotion?自动化环境中 drive es

basic: 通往全集成自动化之路。调试, 参数配置, 跟踪和故障分析 drive es simatic: 配置通讯drive es

simatic提供有用于simaticcpu的功能块和样例项目。定位控制: 通过simocom

u的功能强大的进给程序段编辑器可以非常简便地实现 -

凸轮, 返回参考点或带有可配置偏移量的零点标记 - 作为通过信号、终端/profibus

dp配置值的基准点设置 轴的耦合: 使用simodrive 611 universal, 您可以使用profibus dp或终端对驱动系统进行联接。外部驱动系统以及内部双轴模块都可进行联接。通过profibus的轴的电子联接基于profibus dp

子站之间的直接通讯。如果使用终端联接, 实际位置可以通过可选方向增量式轴角编码器接口进行联接, 或通过集成的模拟量输入/输出接口进行扭矩耦合。 teach in 功能: 使用"teach in"功能, 可以将轴的位置

作为目标位置直接输入到规定的进给程序段中。例如, 使用"jog"和/或"增量式jog"功能, 可以将轴驱动到所需的位置上。然后, 将命令保存在进给程序段编辑器中。由此可以很容易地将这一已知位置传递到进

给程序中。 与上位控制系统的通用接口 模拟接口 $\pm 10v$, 用于设定点输入(转速/转距设定点)

"起动锁定"功能接口 使用profibus dp接口, 可以将simodrive 611 universal无缝集成在任何自动化环境中。

---- 我们的技术是全球可以信赖的技术为了确保simodrive 611 universal能够用于各种需要, 西门子公司提供了一个先进的物流系统, 以保证全球范围内的简单订货和及时交货。为了保证工程现场的一切工作都能顺利进行, 我们提供了遍布球的网络。如果您需要产品专家或维修专家, 或者只是有一个问题, 都可以与我们的和支持团队进行联系。

logo! 软件

说明

logo! 软件- 简单专业

logo! 轻松软件- 代表极端方便和快速配置。

这使得通过拖放选择他们通过各自的功能和连接, 创建框架和功能块图。

此外, 可以在离线pc上模拟和测试整个转换程序。

可能是这样: 在操作过程中, 在两个程序显示中进行在线测试。

最后且同样重要的logo! 轻松软件提供了诸如交换方案，意见，并与参数设置等全部必要项目信息的专业文档

设计和功能

logo! 轻松软件完成这一切 - 生成和试验控制程序，模拟所有功能，当然，使用与logo!，文件极其容易！soft comfort使用pc上的拖放功能。它是这样做的：

建立控制方案

选在绘图表面上选择功能和位置

通过连接线实现选定的链接功能

使用清晰的对话框设置功能参数

使用logo! 进行调试

使用pc上的所有功能模拟整个交换过程

可用真实值模拟模拟信号（如温度-20 至+80 ）

时间控制/循环模拟

模拟时钟时间

在模拟中显示的logo! 弹出窗口

所有功能的状态显示，参数值和当前值

现在在功能块和梯形图的run模式中logo! 的显示的状态和当前值在线测试

文档

可为每个功能提供额外的意见

可为每个功能提供额外的意见

额外的分配可能用于输入和输出的名称

任何定位和自由文本格式

在多个页面上明确表示控制程序

专业打印输出所有必需的配置信息

可以单独打印输出参数和接口名称

通过存储为.pdf或.jpg文件纳入标准的windows应用程序

logo! 更多功能 0ba7

logo! 的当前版本soft
comfort，您当然可以，轻松地配置全部新logo！硬件和固件功能。已添加了以下五个功能模块：

天文定时开关

最小/最大功能

平均值生成

模拟滤波器

秒表

创建具有库函数的宏块

方案的复现部分可以单独保存为完整的块并用于其他程序。您可以从经常使用的应用程序建立自己的块库，方便而快速地将他们集成到新项目。加快测试和编程速度。

数据记录

从生产过程中的数据可以保存在logo! 的内部存储器或标准sd卡，以便通过pci读，或在工作站的sd卡进行。

网络连接

logo!的真正的亮点0ba7代采用不同的通讯方式：

logo! 和logo! 之间的通讯- 第二个logo! 功能为输入/输出扩展，没有自己的程序。

logo! 和logo! 之间的通讯- 第二个 logo! 执行它自己的程序和与其他人的数据交换一些数据。

logo! 与simatic s7 cpu或面板之间的通讯，通过以太网提供的s7通讯。

所有的功能概述：

西门子840d数控系统参数赋值和探测程序

探测程序的目的就是要把工件坐标系和机床坐标系重合，便于加工。如何把探测的值赋值到机床中

看图中的坐标值为原始的机床坐标，如果工件坐标系和机床坐标系不重合的话，那么是无法直接按图纸程序加工工件的。下面请看一个例子：

西门子工业以太网 西门子网卡及电缆： 6gk1

161-3aa01 西门子cp1613网卡(以太网10m/100m自适应,pci总线硬卡) 6gk1

161-2aa00 西门子cp1612网卡(以太网10m/100m自适应,pci总线) 6gk1

161-6aa00 西门子cp1616网卡(32位,33/66m,4个接口,pci总线) 6gk1

151-2aa00 西门子cp1512网卡(10m/100m以太网,pcmcia笔记本用) 6gk1

151-5aa00 西门子cp1515网卡(11m无线以太网,pcmcia笔记本用) 6gk1 611-0ta01-1dv0 西门子mobic t8 v1.2

6xv1 850-0ah10 西门子itp标准工业以太网通讯电缆(米) 6xv1 850-0bt10 西门子itp标准工业以太网电缆

(100米) 9/15 6xv1 850-0bn15 西门子itp标准工业以太网电缆(15米) 9/15 6xv1

870-3qn10 西门子tp转接软线rj45/rj45,10米 6xv1 850-0bh20 西门子itp标准工业以太网电缆(2米) 9/15

6xv1 840-2ah10 西门子fc标准工业以太网通讯电缆(米) 6xv1 850-2ln10 西门子tp转接软线15/rj45,10米

6xv1 850-2gn10 西门子tp转接软线rj45/rj45,10米 6xv1 850-2jn10 西门子tp转接软线9/rj45,10米 6xv1

850-2hn10 西门子tp xp 转接软线rj45/rj45,10米 6gk1 901-1fc00-0aa0 西门子fc引出插座rj45

西门子scalance x005入门级交换机 6gk5 005-0ba00-1aa3 西门子x005(五个rj45口) 6gk5

005-0ba00-1ca3 西门子x005(五个rj45口),工作温度-40至70摄氏度 西门子scalance x100非网管型交换机

6gk5 104-2bb00-2aa3 西门子x104-2(四个rj45口,两个bfoc) 6gk5

106-1bb00-2aa3 西门子x106-1(六个rj45口,一个bfoc) 6gk5
108-0ba00-2aa3 西门子x108(八个rj45口)(星型连接) 6gk5
112-2bb00-2aa3 西门子x112-2(12个rj45口,2个bfoc) 6gk5
116-0ba00-2aa3 西门子x116(16个rj45口)(星型连接) 6gk5
124-0ba00-2aa3 西门子x124(24个rj45口)(星型连接) 西门子scalance x200网管型交换机 6gk5
204-2bb00-2aa3 西门子x204-2(四个rj45口,两个bfoc,profinet) 6gk5
206-1bb10-2aa3 西门子x206-1(六个rj45口,一个bfoc,profinet) 6gk5
208-0ba10-2aa3 西门子x208(八个rj45口,profinet) 6gk5 208-0ha00-2aa6 西门子x208pro
(八个rj45口,防护等级:ip65) 6gk5 216-0ba00-2aa3 西门子x216(16个rj45口,profinet) 6gk5
224-0ba00-2aa3 西门子x224(24个rj45口,profinet) 6gk5 204-0ba00-2ba3 西门子x204irt(四个rj45口) 6gk5
202-2bb00-2ba3 西门子x202-2irt(二个rj45口,两个bfoc) 西门子接头6es7972-0ba42-0a0

-----工业以太网网卡及电缆: 6gk1

161-3aa01 cp1613网卡(以太网10m/100m自适应,pci总线硬卡) 6gk1 161-2aa00
cp1612网卡(以太网10m/100m自适应,pci总线) 6gk1 161-6aa00
cp1616网卡(32位,33/66m,4个接口,pci总线) 6gk1 151-2aa00
cp1512网卡(10m/100m以太网,pcmcia笔记本用) 6gk1 151-5aa00
cp1515网卡(11m无线以太网,pcmcia笔记本用) 6gk1 611-0ta01-1dv0 mobic t8 v1.2 6xv1 850-0ah10
itp标准工业以太网通讯电缆(米) 6xv1 850-0bt10 itp标准工业以太网电缆(100米) 9/15 6xv1 850-0bn15
itp标准工业以太网电缆(15米) 9/15 6xv1 870-3qn10 tp转接软线rj45/rj45,10米 6xv1 850-0bh20
itp标准工业以太网电缆(2米) 9/15 6xv1 840-2ah10 fc标准工业以太网通讯电缆(米) 6xv1 850-2ln10
tp转接软线15/rj45,10米 6xv1 850-2gn10 tp转接软线rj45/rj45,10米 6xv1 850-2jn10 tp转接软线9/rj45,10米
6xv1 850-2hn10 tp xp 转接软线rj45/rj45,10米 6gk1 901-1fc00-0aa0 fc引出插座rj45

西门子通讯电缆及通讯网卡推荐: 6xv1830-0eh10 profibus通讯电缆 6xv1830-3eh10
6es7972-0ba52-0a0 快速连线网络接头(不带编程口)
6es7972-0bb52-0a0 快速连线网络接头(带编程口) 6es7972-0ba12-0a0 90度网络接头(不带编程口)
6es7972-0bb12-0a0 90度网络接头(带编程口) 6es7972-0ba41-0a0 35度网络接头(不带编程口)
6es7972-0bb41-0a0 35度网络接头(带编程口) 6gk1500-0ea02
无角度网络接头(不带编程口)

6gk1500-0fc10 无角度快速连线网络接头(不带编程口)
6gk1561-1aa01 cp5611网卡(pci总线软卡,支持mpi,ppi,profibus-dp)
6gk1562-1aa00 cp5621网卡(pcie总线软卡,支持mpi,ppi,profibus-dp)
6gk1551-2aa00 cp5512网卡(pcmcia总线软卡,支持mpi,ppi,profibus-dp,笔记本电脑用,32bit)
6gk1561-3aa01 cp5613网卡(pci总线硬卡,支持profibus-dp主站)
6gk1561-3fa00 cp5613光纤网卡(pci总线硬卡,支持profibus-dp主站)
6gk1561-4aa01 cp5614网卡(pci总线硬卡,支持profibus-dp主站/从站)
6gk1161-3aa01 cp1613网卡(以太网10m/100m自适应,pci总线硬卡)
6gk1161-2aa00 cp1612网卡(以太网10m/100m自适应,pci总线)
6gk1161-6aa00 cp1616网卡(32位,33/66m,4个接口,pci总线)

6gk1151-2aa00 cp1512网卡(10m/100m以太网,pcmcia笔记本用)

6gk1151-5aa00 cp1515网卡(11m无线以太网,pcmcia笔记本用) 产品信息资料：西门子通讯电缆，西门子紫色电缆，西门子机组通讯电缆，西门子profibus通讯电缆，西门子dp总线，西门子拖缆，西门子dp电缆，西门子屏蔽电缆，现货供应，品质保证，德国原装进口，价格绝对优势。特价供应西门子s7-200plc，s7-300plc，s7-400plc，s7-1200plc，s7-200cnplc，cpu模块，电源模块，do模块 di模块 ai模块 ao模块 i/o模块，通讯模块，编程电缆，编程软件，wincc软件，触摸屏，通讯电缆 通讯电缆接头 模块连接器 导轨 等 特

产品信息资料：西门子通讯电缆，西门子紫色电缆，西门子机组通讯电缆，西门子profibus通讯电缆，西门子dp总线，西门子拖缆，西门子dp电缆，西门子屏蔽电缆，现货供应，品质保证，德国原装进口，价格绝对优势。特价供应西门子s7-200plc，s7-300plc，s7-400plc，s7-1200plc，s7-200cnplc，cpu模块，电源模块，do模块 di模块 ai模块 ao模块 i/o模块，通讯模块，编程电缆，编程软件，wincc软件，触摸屏，通讯电缆 通讯电缆接头 模块连接器 导轨 等 特价代理销售

三、plc 硬件系统设计

1. plc 型号的选择

在作出系统控制方案的决策之前，要详细了解被控对象的控制要求，从而决定是否选用 plc 进行控制。

在控制系统逻辑关系较复杂（需要大量中间继电器、时间继电器、计数器等）、工艺流程和产品改型较频繁、需要进行数据处理和信息管理（有数据运算、模拟量的控制、pid 调节等）、系统要求有较高的可靠性和稳定性、准备实现工厂自动化联网等情况下，使用 plc 控制是很必要的。

目前，国内外众多的生产厂家提供了多种系列功能各异的 plc 产品，使用户眼花缭乱、无所适从。所以全面权衡利弊、合理地选择机型才能达到经济实用的目的。一般选择机型要以满足系统功能需要为宗旨，不要盲目贪大求全，以免造成投资和设备资源的浪费。机型的选择可从以下几个方面来考虑。

（1）对输入 / 输出点的选择

盲目选择点数多的机型会造成一定浪费。

要先弄清除控制系统的 i/o 总点数，再按实际所需总点数的 15 ~ 20 % 留出备用量（为系统的改造等留有余地）后确定所需 plc 的点数。

另外要注意，一些高密度输入点的模块对同时接通的输入点数有限制，一般同时接通的输入点不得超过

总输入点的 60 %；plc 每个输出点的驱动能力（a/ 点）也是有限的，有的 plc 其每点输出电流的大小还随所加负载电压的不同而异；一般 plc 的允许输出电流随环境温度的升高而有所降低等。在选型时要考虑这些问题。

plc 的输出点可分为共点式、分组式和隔离式几种接法。隔离式的各组输出点之间可以采用不同的电压种类和电压等级，但这种 plc 平均每点的价格较高。如果输出信号之间不需要隔离，则应选择前两种输出方式的 plc。

西门子工业自动化集团可提供丰富的自动化系统、工业控制和工业软件产品与系统，以及全面的工业解决方案，旨在帮助生产和过程工业中的客户更加迅速、高效、灵活地进行生产。其先进的技术和专业知识，能够为从汽车行业到水/污水处理行业提供产品与解决方案。

作为行业领先的自动化专家和工业软件供应商，西门子工业自动化集团对整个生产链进行了优化，包括从产品设计和开发，到产品生产、销售和服务。

通过帮助生产和过程行业中的客户实现生产、管理和维护流程的数字化无缝集成，其软件解决方案可显著降低成本，加快上市时间，能将产品投放市场的时间缩短达 50%。工业自动化集团包括五个业务部门，涉及自动化系统、控制产品和系统业务工程、传感器与通讯、产品生命周期管理软件和水处理解决方案等领域。

驱动技术集团在中国 折叠

西门子工业业务领域驱动技术集团是电气和机械装设备整个驱动链的领先供应商。为客户提供创新、可靠、高效和高质量的产品、系统、解决方案。

驱动技术集团广泛服务于制造和流程工业以及建筑和能源领域等行业市场。该集团用其先进的产品和解决方案帮助客户提高生产率，能源利用率以及产品生产的可靠性。

客户服务集团在中国 折叠

西门子客户服务集团(德国，爱尔兰根)整合了西门子工业业务领域产品生命周期服务事业部和增值服务事业部的服务业务。该集团提供与产品相关的服务，并通过一系列服务提高工业生产中设备的可用性、可靠性及产能。

广泛的环保解决方案能够帮助工业企业更加高效合理地使用能源、水资源及设备，降低排放以符合环保法规。客户服务集团在中国拥有 1,400 名员工，集技术能力与服务优势于一身，为众多行业市场提供服务。

冶金技术部在中国 折叠

冶金技术部(奥地利，林茨)作为工业业务领域业务的一部分，是钢铁及铝轧制行业中世界领先的设备工

程和工厂设计供应商。该业务部为冶炼厂和冶炼设备提供全面的产品、服务以及集成的自动化和环保解决方案，覆盖工厂的生命周期。凭借着创新的解决方案，冶金技术部为包括宝钢和马钢在内的多家中国领先的钢铁制造商提供环保解决方案，帮助企业满足严格的环保标准。