

锦州西门子PLC通讯电缆6XV1840-2AH10

产品名称	锦州西门子PLC通讯电缆6XV1840-2AH10
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:PLC 西门子:代理商
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213
联系电话	18717946324 18717946324

产品详情

锦州西门子PLC通讯电缆6XV1840-2AH10

S7-300为了适应大中型控制系统,而设计的更加模块化.S7-200系列是整体式的,CPU模块、I/O模块和电源模块都在一个模块内,称为CPU模块;而S7-300系列的,从电源,I/O,CPU以及导轨都是单独模块.实际上S7-200系列也是可以扩展的,一些小型系统不需要另外定制模块,S7-200系列的模块也有信号、通信、位控等模块.S7-200系列的对机架没有什么概念,称之为导轨;为了便于分散控制,S7-300系列的模块装在一根导轨上的,称之为一个机架,与中央机架对应的是扩展机架,机架还在软件里反映出来.S7-200系列的同一机架上的模块之间是通过模块正上方的数据接头的;而S7-300则是通过在底部的U型总线连接器连接的.S7-300系列的I/O输入是接在前连接器上的,前连接器再接在信号模块上,而不是I/O信号直接接在信号模块上,这样可以更换信号模块而不用重新接线.S7-300系列2DP的部分CPU带有profibus接口.S7-300这样模块化的设计在大中型控制系统中大的方便了系统的维护、设计乃至安装各个环节.

软件区别S7-200系列用的STEP7-Micro/WIN40sp6软件;S7-300使用的是STEP7软件.S7-200系列的编程语言有三种:语句表(STL)、梯形图(LAD)、功能块图(FBD);S7-300系列

的除了这三种外,还有结构化控制语言 (SCL) 和图形语言 (S7 graph) ,其中SCL就是一种语言,语言可以更加方便的解决客户的专有问题,提高了程序执行效率,缩短了程序执行时间. S7-300软件大的特点就是提供了一些数据块来对应每一个功能块 (Function Block-FB) ,称之为Instance.S7-300不能随意的自定义Organization Block、 sub-routine和Interrupt routine,系统只能调用它OB1,其它的用FB - Function Block和FC - Function方式编辑,其它的也是预定义成了系统的了,System的S给它们 (SFB、 SFC) 定义了自己的身份.应用区别S7-200在西门子的PLC产品类里属于：小型PLC系统,适合的控制对象一般都在256点以下的；S7-300在西门子的PLC产品类里属于：大中型PLC系统,适合的控制对象一般都在256点以上,1024点以下的.

西门子S7-200PLC在实时模式下具有速度快，具有通讯功能和较高的生产力的特点。*的模块化设计促进了低性能定制产品的创造和可扩展性的解决方案。来自西门子的S7-200微型PLC可以被当作独立的微型PLC解决方案或与其他控制器相结合使用。

SIMATIC S7-200 Micro 自成一体：特别紧凑但是具有惊人的能力 - 特别是有关它的实时性能 - 它速度快，功能强大的通讯方案，并且具有操作简便的硬件和软件。但是还有更多特点：SIMATIC S7-200 Micro PLC具有统一的模块化设计 - 目前不是很大，但是未来不可*的定制解决方案。这一切都使得SIMATIC S7-200 Micro

PLC在一个紧凑的性能范围内为自动化控制提供一个非常有效和经济的解决方案

SIMATIC S7-200的应用领域从更换继电器和接触器一直扩展到在单机、网络以及分布式配置中更复杂的自动化任务。S7-200也越来越多地提供了对以前曾由于经济原因而开发的特殊电子设备的地区的进入

SIMATIC S7-200发挥统一而经济的解决方案。整个系统的系列特点强大的性能，

***优模块化和开放式通讯。

结构紧凑小巧 - 狭小空间处任何应用的理想选择

在所有CPU型号中的基本和功能，

大容量程序和数据存储器

杰出的实时响应 - 在任何时候均可对整个过程进行*控制，从而提高了质量、效率 and 安全性

易于使用STEP 7-Micro/WIN工程软件 - 初学者和专家的理想选择

集成的 R-S 485接口或者作为系统总线使用

极其快速和的操作顺序和过程控制

通过时间中断完整控制对时间要求严格的流程

S7-200系列PLC中可提供4种不同的基本型号的8种CPU供选择使用.

扩展单元

S7-200系列PLC主要有6种扩展单元，它本身没有CPU，只能与基本单元相连接使用，用于扩展I/O点数.

编程器

PLC在正式运行时，不需要编程器。编程器主要用来进行用户程序的编制、存储和管理等，并将用户程序送入PLC中，在调试过程中，进行监控和故障检测。S7-200系列PLC可采用多种编程器，一般可分为简易型和智能型。

简易型编程器是袖珍型的，简单实用，价格低廉，是一种很好的现场编程及监测工具，但显示功能较差，只能用指令表方式输入，使用不够方便。智能型编程器采用计算机进行编程操作，将的编程软件装入计算机内，可直接采用梯形图语言编程，实现在线监测，非常直观，且功能强大，S7-200系列PLC的编程软件为STEP7-Micro/WIN。

程序存储卡

为了保证程序及重要参数的安全，一般小型PLC设有外接EEPROM卡盒接口，通过该接口可以将卡盒的内容写入PLC，也可将PLC内的程序及重要参数传到外接EEPROM卡盒内作为备份。程序存储卡EEPROM有6ES

7291-8GC00-0XA0和6ES 7291-8GD00-0XA0两种，程序容量分别为8K和16K程序步。

写入器

写入器的功能是实现PLC和EPROM之间的程序传送，是将PLC中RAM区的程序通过写入器固化到程序存储卡中，或将PLC中程序存储卡中的程序通过写入器传送到RAM区。