

西门子PROFIBUS DP连接器

产品名称	西门子PROFIBUS DP连接器
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:全系列 产地:德国
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室
联系电话	15721261077 15721261077

产品详情

西门子PROFIBUS DP连接器

参数块存放的是CPU组态数据，如果在编程软件或其他编程工具上未设置CPU的组态，则系统以默认值进行自动配置。

显示文本信息（可显示中文）。通过选项确认的方法可显示多80条信息，每条信息多可包含4个变量。

设定实时时钟。

提供强制I/O点诊断功能。尽管厂家为用户提供了如梯形图（LAD）、助记符（STL）、功能块图（FBD）和语言等编程语言，但从广大电气工程技术人员的使用习惯和初学者的容易理解程度讲，梯形图和助记符是PLC基本也是常用的编程语言。本篇通过介绍西门子S2-700 PLC的指令集及编程软件，使读者逐步掌握PLC的编程方法和步骤，为深入和提高西门子PLC的工程使用奠定基础。

首先介绍S7-200 PLC的编程元件、寻址方式以及基本指令。

然后介绍PLC梯形图程序设计基础，包括PLC的程序设计方法、梯形图设计规则、顺序功能图和PLC程序调试。

接着介绍S7-200

PLC的功能指令，包括运算指令、数据处理指令、表功能指令、转换指令、程序控制类指令和特殊指令。

浔之漫智控技术（上海）有限公司（xzm-wqy-sqw）

是中国西门子的合作伙伴，公司主要从事工业自动化产品的集成、销售和维修，是全国的自动化设备公司

公司坐落于中国城市上海市，我们真诚的希望在器件的销售和工程项目承接、系统开发上能和贵司开展多方面合作。

以下是我司主要代理西门子产品，欢迎您来电来函咨询，我们将为您提供优惠的价格及快捷细致的服务！

后介绍STEP

7-Micro/WIN编程软件，包括STEP7-Micro/WIN的安装、功能、使用以及利用仿真软件仿真运行STEP 7-Micro/WIN的程序

可显示过程参数并可通过输入键进行设定或修改。

具有可编程的8个功能键，可以替代普通的控制按钮，从而节省8个输入点。

具有密码保护功能。S7-200 PLC的基本指令系统非常丰富且功能强大，它是PLC编程的基础，是学习的重点。其主要包括基本逻辑指令、运算指令、数据处理指令、表功能指令及转换指令。本章将系统地全面介绍S7-200 PLC的基本指令。

本章各节内容要点如下。

3.1节介绍S7-200 PLC的操作数的数据类型、编程元件与寻址方式。

3.2节介绍基本指令中的基本位操作指令、逻辑栈指令、定时器指令、计数器指令、比较指令。编程元件沿用了传统

继电器控制系统中继电器的名称，并根据其功能，分为输入继电器、输出继电器、通用辅助继电器、特殊标志继电器、变量存储器、局部变量存储器、顺序控制继电器、定时器和计数器等。在PLC内部并不真正存在这些实际的物理器件，与其对应的只是存储器的某些存储单元。一个继电器对应一个基本单元（即1位，1 Bit），多个继电器将占有多个基本单元；8个基本单元形成一个8位二进制数，通常称为1字节（1 Byte，1 B），它正好占用普通存储器的一个存储单元，连续两个存储单元构成一个16位二进制数，通常称为一个字（Word）或一个通道。连续的两个通道还能构成一个双字（Double Words）。各种编程元件各自占有定数量的存储单元。使用这些编程软件，实质上是对相应的存储内容以位、字节、字或双字的形式进行存取。

（1）输入继电器（I）每个输出继电器都与PLC上的一个输出端子对应，而且仅有一个实实在在的物理常开触点用来接通负载。Q也是以字节为单位的继电器，其每一位对应一个数字量输出点，一般采用“字节.位”的编址方法。输出继电器的状态可以由输入继电器的触点、其他内部器件的触点，以及它自己的触点来驱动，即它完全是由编程方式来决定其状态的。

（3）通用辅助继电器（M）

通用辅助继电器如同传统继电器控制系统中的中间继电器，在PLC中没有输入/输出端与之对应，因此通用辅助继电器的线圈不直接受输入信号的控制，其触点能驱动外部负载。采用“字节.位”的编址方式。

（4）特殊标志继电器（SM）

有些辅助继电器具有特殊功能，如存储系统的状态变量、有关的控制参数和信息等，称之为特殊标志继电器。用户可以通过特殊标志来沟通PLC与被控对象之间的信息，如可以读取程序运行过程中的设备状态和运算结果信息，根据这些信息用程序实现一定的控制动作，也可通过直接设置特殊标志继电器位来使设备实现某种功能。例如：

SM0.1：扫描为1，以后为0，常用来对程序进行初始化，属于只读类型。

SM1.2：当机器执行数学运算的结果为负时，该位被置1，属于只读类型。

SM36.5：控制高速计数器HSC0当前计数方向，置位时，递增计数；复位时，递减计数，属于只读类型。

（5）变量存储器（V）

变量存储器用来存储变量。它可以存放程序执行过程中控制逻辑操作的中间结果，也可以保存与工序或任务相关的其他数据。

（6）局部变量存储器（L）

局部变量存储器用来存放局部变量。局部变量与变量存储器所存储的全局变量十分相似，主要区别是局部变量是局部有效的，而全局变量是全局有效的。局部有效是指一个变量只和特定的程序相关联，而全局有效是指同一个变量可以被任何程序（包括主程序、子程序和中断程序）访问。