

德州西门子PROFIBUS通讯电缆6XV1830-0EH10

产品名称	德州西门子PROFIBUS通讯电缆6XV1830-0EH10
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	157****1077 157****1077

产品详情

德州西门子PROFIBUS通讯电缆6XV1830-0EH10

浔之漫智控技术（上海）有限公司（xzm-wqy-shqw）

是中国西门子的佳合作伙伴，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之一。

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！

示和寻址方法，接着重点介绍S7-200CN PLC的指令执行过程，后结合实际例子详细介绍S7-200CN系列PLC的主要指令。本章内容侧重基础，目的在于使读者了解PLC程序的执行过程，掌握常用指令的使用方法，为PLC程序设计和系统开发奠定基础。本章重点

PLC的程序执行过程 数据类型和寻址方法

S7-200CN系列PLC的常用指令

2.1 S7-200 PLC的编程语言

PLC产品种类繁多，不同厂商生产的PLC的程序设计语言的指令基本相同，但也存在一些差别。为了规范化PLC程序设计语言，国际电工委员会（IEC）制定了一个PLC程序设计语言的全球标准，即IEC 1131-3指令集，该指令集支持梯形图（Ladder Logic，LAD）和功能块图（Function Block

Diagram, FBD) 编程语言。但是, IEC

1131-3指令集的指令执行时间比较长。为此, 西门子公司针对其生产的S7-200 PLC设计了专门的指令集, 即SIMATIC指令集。该指令集除了支持梯形图(LAD)和功能块图(FBD)外, 还支持语言表(Statement List

德州西门子PROFIBUS通讯电缆6XV1830-0EH10

梯形图(LAD) 梯形图(LAD)是一种图形化的程序设计语言, 用图形符号表示指令, 其指令包括“触点”、“线圈”和“方框”3种。其中, “触点”代表逻辑输入条件, 如开关和内部标志等; “线圈”表示逻辑输出结果, 如继电器开关状态和内部输出条件等; “方框”代表一些附加指令, 如定时器、计数器和算术运算指令等。梯形图程序常被划分成在逻辑上更好理解的段, 这样的段被称为“网络(Network)”或“梯级”。通常一个梯形图由若干个“网络(Network)”组成(如图2-1(a)所示), 一般一个网络对应于梯形图中的一个逻辑行, 每个逻辑行左侧的竖线称为“母线”。梯形图程序按照由上到下、由左到右的顺序排列和执行, 可以模拟来自于电源的电流在电气线路中的流动, 与电气控制电路图类似, 很适合电气工程师使用。梯形图简单、直观、易学, 所有PLC产品都支持这种编程语言。本书将重点介绍这种编程语言。

2) 功能块图(FBD) 功能块图(FBD)也是图形化的编程语言, 它的指令是类似于半导体逻辑门电路的逻辑指令“方框”没有梯形图中的“触点”和“线圈”, 程序功能由这些逻辑“方框”间的连接关系决定, 并且一个逻辑“方框”的输出可以作为另一个逻辑“方框”的输入。功能块图