

# 东莞西门子拖拽电缆6XV1830-3EH10

产品名称	东莞西门子拖拽电缆6XV1830-3EH10
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

东莞西门子拖拽电缆6XV1830-3EH10

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！

编程逻辑控制器（PLC）作为现代的自动控制装置已普遍应用于工业、企业各个领域，是生产过程自动化必不可少的智能控制设备。掌握PLC的组成、原理及编程方法，熟悉PLC的应用技巧，是每一位机电类技术人员必须具备的基本能力之一。CPU模块主要由微处理器（CPU）和存储器组成。在PLC控制系统中，CPU模块不断地采集输入信号，执行用户程序，刷新系统的输出；存储器用来储存程序和数据。PLC的存储器有两种，一种是可进行读/写操作的随机存储器（RAM）；另一种为只读存储器：ROM、PROM、EPROM、EEPROM。PLC中的RAM用来存放用户编制的程序或用户数据，存于RAM中的程序可随意修改。

PLC的系统程序是由PLC生产厂家设计提供的，出厂时已固化在各种只读存储器中，不能由用户直接修改。

### （2）I/O模块

输入模块和输出模块简称为I/O模块，这是PLC与被控设备相连接的接口电路，是联系外部现场设备和CPU模块的桥梁。

输入模块。输入模块用来接收和采集输入信号。开关量输入模块用来接收从按钮、选择开关、

本章主要介绍PLC的组成、原理、分类、特点、编程语言与程序结构以及S7-200系列PLC的内部和外部结构、性能、寻址方式等基本知识。

## 1.1 PLC的组成和工作原理

PLC（可编程逻辑控制器）是以微处理器为核心的计算机控制系统，虽然各厂家产品类型繁多，功能和指令系统各不相同，但其组成和基本工作原理数字拨码开关、接近开关、光电开关、限位开关、压力继电器等来的开关量输入信号。模拟量输入模块用来接收电位器、测速发电机和各种变送器提供的连

东莞西门子拖拽电缆6XV1830-3EH10

流输入模块的内部电路和外部接线图。图中只画出了一路输入电路，输入电流为数毫安；1M是同一组各输入点内部输入电路的公共点。S7-200 PLC可以用CPU模块输出的DC 24 V电源作输入回路的电源，它还可以为接近开关、光电开关之类的传感器提供DC 24 V电源。

外部连接的触点接通时，光电耦合器中两个反并联的发光二极管亮，光敏三极管导通；外部连接触点断开时，光耦合器中的发光二极管熄灭，光敏三极管截止，信号经内部电路传送给CPU模块。

交流输入方式适于有油雾、粉尘的恶劣环境下使用，输入电压有110 V、220 V两种。直流输入电路的延时时间较短，可以直接与接近开关、光电继电器输出模块的使用电压范围广，导通压降小，承受瞬时过电压和过电流的能力较强；但是动作速度较慢，寿命（动作次数）有一定的限制。如果系统输出量的变化不是很频繁，建议优先选用继电器型的输出模块。

场效应晶体管型输出模块用于直流负载，它的可靠性高、反应速度快、寿命长；但是过载能力稍差些。

编程器。编程器用来生成用户程序，并用它进行编辑、检查、修改和监视用户程序的执行情况开关等电子输入装置连接。