

# 西门子揭阳PLC模块授权代理商

产品名称	西门子揭阳PLC模块授权代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	99.00/件
规格参数	西门子一级代理商:西门子模块 西门子代理商:西门子一级代理 西门子总代理商:西门子PLC代理商
公司地址	广富林路4855弄88号3楼
联系电话	15618722057 15618722057

## 产品详情

西门子揭阳PLC模块授权代理商

CPU模块的工作电压一般是5V，而PLC的输入/输出信号电压一般较高，如直流24V和交流220V。从外部引入的尖峰电压和干扰噪声可能损坏CPU模块中的元器件，或使PLC不能正常工作。在I/O模块中，用光耦合器、光电晶闸管、小型继电器等器件来隔离PLC的内部电路和外部的I/O电路，I/O模块除了传递信号外，还有电平转换与隔离的作用。

### 3. 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。手持式编程器不能直接输入和编辑梯形图，只能输入和编辑指令表程序，因此又叫做指令编程器。它的体积小，价格便宜，一般用来给小型PLC编程，或者用于现场调试和维护。

使用编程软件可以在计算机的屏幕上直接生成和编辑梯形图、指令表、功能块图和顺序功能图程序，并可以实现不同编程语言的相互转换。程序被编译后下载到PLC，也可以将PLC中的程序上传到计算机。程序可以存盘或打印，通过网络，还可以实现远程编程和传送。

### 4. 电源

PLC一般使用220V交流电源或24V直流电源。内部的开关电源为各模块提供DC 5V, ±12V, 24V等直流电源。小型PLC一般都可以为输入电路和外部的电子传感器(如接近开关)提供24V直流电源, 驱动PLC负载的直流电源一般由用户提供

随着微处理器、计算机和数字通信技术的飞速发展, 计算机控制已扩展到了几乎所有的工业领域。现代社会要求制造业对市场需求作出迅速的反映, 生产出小批量、多品种、多规格、低成本和高质量的产品, 为了满足这一要求, 生产设备和自动生产线的控制系统必须具有的可靠性和灵活性, PLC(Programmable Logic Controller, 可编程序控制器)正是顺应这一要求出现的, 它是以微处理器为基础的通用工业控制装置。

PLC的应用面广、功能强大、使用方便, 已经成为当代工业自动化的主要装置之一, 在工业生产的所有领域得到了广泛的使用, 在其他领域(例如民用和家庭自动化)的应用也得到了迅速的发展。

国际电工委员会(IEC)在1985年的PLC标准草案第3稿中, 对PLC作了如下定义: “可编程序控制器是一种数字运算操作的电子系统, 专为在工业环境下应用而设计。它采用可编程序的存储器, 用来在其内部存储执行逻辑运算、顺序控制、定时、计数和算术运算等操作的指令, 并通过数字式、模拟式的输入和输出, 控制各种类型的机械或生产过程。可编程序控制器及其有关设备, 都应按易于使工业控制系统形成一个整体, 易于扩充其功能的原则设计。”从上述定义可以看出, PLC是一种用程序来改变控制功能的工业控制计算机, 除了能完成各种各样的控制功能外, 还有与其他计算机通信联网的功能。

PLC的推广应用在我国得到了迅猛的发展, 它已经大量地应用在各种机械设备和生产过程的电气控制装置中, 各行各业也涌现出了大批应用PLC改造设备的成果。了解PLC的工作原理, 具备设计、调试和维护PLC控制系统的能力, 已经成为现代工业对电气技术人员和工科学生的基本要求