

# SIEMENS PLC模块销售供应商

产品名称	SIEMENS PLC模块销售供应商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	3500.00/台
规格参数	
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	15021292620 15021292620

## 产品详情

SIEMENS PLC模块销售供应商SIEMENS PLC模块销售供应商

西门子模拟量输入/输出模块6ES7534-7QE00-0AB0

西门子AO模块6ES7532-5HF00-0AB0

西门子AO模块6ES7532-5NB00-0AB0

单片机是微型计算机系统，属于微控制器的其中一种，PLC的全称是可编程逻辑控制器，从名字上来看这二者肯定有相通之处，但又互相区别。

对于单片机好学还是PLC好学的问题，总的来看，PLC因为入门简单，所以更适合新手，更容易上手和入门，口说无凭，一起来看看原因。

单片机的确功能比PLC强大，但功能越强越广，就意味着电路也会很复杂，单片机的编程语言C语言或汇编语言相较于梯形图来说，没那么容易懂。总而言之，想学单片机，你不仅得有计算机硬件基础。还要会C语言编程，而且对电路这方面也要多多了解。

接下来具体分析在这几个方面的单片机和PLC的优劣势。

### 1、编程语言

PLC的编程语言有：梯形图语言(LD)、指令表语言(IL)、功能模块图语言(FBD)、顺序功能流程图语言(SFC)、结构化文本语言(ST)。

梯形图是应用较多的，因为它有点像电气控制继电器线圈和触电动作之间的关系，如果学过继电器-接触器控制的话，入门就容易很多，所以很多电气控制人员选择它，新手用梯形图进行编程也会容易一些

单片机的编程语言是C语言或汇编语言，也采用自带的编程语言（如51单片机的ASM语言）。

单片机指令代码多且复杂，所以编程要更难一些，尤其是涉及到更复杂项目程序会更难，因为不仅要懂英文，还要懂数制，如果有计算机基础的人可能会好一些。

## 2、硬件

单片机价格低，下面这张图就是他的开发板，中间的大的STC就是单片机开发板的核心芯片，从图上可看出，它的外设输入、输出是比较多的。且单片机的控制电路需要用户自己设置。

PLC的外观看起来就很简洁，因为它的接口、电源、抗干扰电路都被设计在PLC内部，因此学习并操作时，在电路方面花费的时间和精力就比较少，主要的重点是学会用梯形图控制各个输出端口，梯形图对于新手来说，往往容易上手。并且添加扩展模块就可以实现其他功能，但PLC的价格比单片机贵。

## 3、应用领域

单片机的领域比PLC广，可以广泛应用于仪器仪表、家用电器、医用设备、航空航天、专用设备的智能化管理及过程控制等领域，技术含量高，使用灵活，但是工作量较大，抗干扰、模块化要求低。开发消费电子、商业应用的电子、玩具、家电等可以选择单片机。

但要知道单片机只是一个芯片，所以电路比较复杂，初学者经常会面临抗干扰能力不强，现信号失真，干扰过大的问题。但对于经验丰富者来说也不算事。

很多人说单片机在工业领域可以代替PLC，我只能说在工业领域，多数自动控制的大型设备还是要用PLC来完成。在设计之初，PLC就更注重于工业应用，对于防干扰、设备接口、联网、模块化都有完善的技术支撑，使用方便简单，开发设计周期短。例如，自动化生产线，就必须用PLC来做。单片机只能用来开发一些补充设备。

西门子AI模块6ES7531-7QD00-0AB0

西门子AI模块6ES7531-7KF00-0AB0

西门子AI/AO模块6ES7534-7QE00-0AB0

西门子扩展模块6ES7532-5HF00-0AB0

西门子扩展模块6ES7532-5NB00-0AB0

SIEMENS PLC模块销售供应商SIEMENS PLC模块销售供应商SIEMENS PLC模块销售供应商SIEMENS PLC模块销售供应商  
西门子触摸屏代理商  
西门子低压模块代理商  
西门子电缆代理商  
软件代理商  
变频器代理商  
西门子模块代理商