

# 西门子6ES7517-3AP00-0AB0北京西门子模块代理商

产品名称	西门子6ES7517-3AP00-0AB0北京西门子模块代理商
公司名称	西门子中国授权总代理商
价格	.00/个
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	15821971992 15821971992

## 产品详情

西门子6ES7517-3AP00-0AB0北京西门子模块代理商

性能

提高性能

高速指令执行:

语言扩展

新数据类型

更快速的背板总线

经过优化的代码生成

功能强大的通信：

以 PROFINET IO（双端口交换机）作为标准接口；从 CPU 1515-2 PN 开始支持，以一个或多个额外的集成 PROFINET 接口作为智能设备，用于网络隔离或用于连接更多的 PROFINET 设备或高速通信设备

OPC UA 服务器（数据访问）和客户机作为运行时选件，可轻易将 SIMATIC S7-1500 连接至非西门子设备/系统

可针对总线系统和点到点连接，通过通信模块进行扩展

## 1 可靠性高，

高可靠性是电气控制设备的关键性能。PLC由于采用现代大规模集成电路

集成电路是采用半导体制作工艺，在一块较小的单晶硅片上制作上许多晶体管及电阻器、电容器等元器件，并按照多层布线或遂道布线的方法将元器件组合成完整的电子电路。它在电路中用字母"IC"(也有用文字符号"N"等)表示。

技术，采用严格的生产工艺制造，内部电路采取了先进的抗干扰技术，具有很高的可靠性。使用PLC构成控制系统，和同等规模的继电器接触器

接触器是一种应用广泛的开关电器。接触器主要用于频繁接通或分断交、直流主电路和大容量的控制电路，可远距离操作，配合继电器可以实现定时操作，联锁控制及各种定量控制和失压及欠压保护，广泛应用于自动控制电路，其主要控制对象是电动机，也可用于控制其它电力负载，如电热器、照明、电焊机、电容器组等。

系统相比，电气接线及开关接点已减少到数百甚至数千分之一，故障也就大大降低。此外，PLC带有硬件故障自我检测功能，出现故障时可及时发出警报信息。在应用软件中，应用者还可以编入外围器件的故障自诊断程序，使系统中除PLC以外的电路及设备也获得故障自诊断保护。这样，整个系统的可靠性极高。

## 2 配套齐全，功能完善，适用性强

PLC发展到，已经形成了各种规模的系列化产品，可以用于各种规模的工业控制场合。除了逻辑处理功能以外，PLC大多具有完善的数据运算能力，可用于各种数字控制领域。多种多样的功能单元大量涌现，使PLC渗透到了位置控制、温度控制、CNC等各种工业控制中。加上PLC通信能力的增强及人机界面技术的发展，使用PLC组成各种控制系统变得非常容易。

## 3 易学易用，深受工程技术人员欢迎

PLC是面向工矿企业的工控设备。它接口容易，编程语言易于为工程技术人员接受。梯形图语言的图形符号与表达方式和继电器电路图相当接近，为不熟悉电子电路、不懂计算机原理和汇编语言的人从事工业控制打开了方便之门。

## 4 系统设计的工作量小，维护方便，容易改造

### (1) 设计与维护

PLC用存储逻辑代替接线逻辑，大大减少了控制设备外部的接线，使控制系统设计及建造的周期大为缩短，同时日常维护也变得容易起来，更重要的是使同一设备经过改变程序而改变生产过程成为可能。特别适合多品种、小批量的生产场合。

### (2) 安装与布线

动力线、控制线以及PLC的电源线

电源线是用作电气组件或设备与电源的连接线，通常来说指电线与其一端连接的插头或尾插的集合体，是电器产品的基本零部件之一。电源线分为电线和插头两部分。

PLC内部集成了CPU，存储器，I/O电路，通讯电路，开关电源等，是各部分协调工作，因此，单就PLC硬体上的维修，具有一定的学问。PLC型号众多，但内部大同小异，原理基本一样。我就以西门子S7-200

PLC为例，谈谈PLC硬件维修的一些思路和方法，不但对工控初级维修有指导性的帮助,此文也对PLC初学者更好的理解PLC这门理论，有积

西门子触摸屏6AV6647-0AA11-3AX0功效智能制造对PLC功效的新要求

PLC作为装备和安装的节制器，除传统的逻辑掌握、次序、活动、宁静，还承当着产业4.0和智能制造付与的以下使命：

- 1、愈来愈多的传感器被用来监控情况、装备的安康和消费的各种参数，这些产业大数据的有用，迫使PLC的I/O由会合安装正在机架上，必需转型为散布式I/O。
- 2、各种智能部件广泛嵌入式PLC，大概型PLC，尽量现场完成愈来愈的节制。
- 3、使用软件编程的平台化，进一步生长工程设想的主动化和智能化。
- 4、大幅提拔无缝连通本领，相干的掌握参数和装备的状况可间接传输至上位的各个体系和利用软件，乃至送往云端。

西门子PLC的SM322数字量输出模块

### (1) DO模板的功能

数字量输出模块SM322将S7-300内部信号电平转换成过程所要求的外部信号电平，可直接用于驱动电磁阀、接触器、小型电动机、灯和电动机启动器等。

### (2) DO模板的类型

按负载回路使用的电源不同分为：

直流输出模块、交流输出模块和交直流两用输出模块。

按输出开关器件的种类不同分为：

晶体管输出方式、晶闸管输出方式和继电器触点输出方式。

### (3) DI模板的特点

晶体管输出模块只能带直流负载，属于直流输出模块；

晶闸管输出方式属于交流输出模块；

继电器触点输出方式的模块属于交直流两用输出模块。