

# 南昌市西门子S7-300模块代理商

产品名称	南昌市西门子S7-300模块代理商
公司名称	上海署晓自动化科技有限公司
价格	333.00/件
规格参数	
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄11号
联系电话	15825707805 15825707805

## 产品详情

西门子6ES7511-1AK02-0AB0详细参数6ES7511-1AK02-0AB0作为PLC行业内的\*企业之一，在我国的应用相当广泛，在冶金、化工、印刷生产线等领域都有应用。西门子PLC近年来推出了大量被客户\*\*的PLC产品，其中包括S7-1500、S7-1200、S7-400、S7-300、S7-200、等。西门子S7系列PLC体积小、速度快、标准化，具有网络通信能力，功能\*强，可靠性高。尤其是西门子推出了西门子S7-1500系列PLC之后，其优异的性能让初次使用的工程人员爱不释手。那么，相对于西门子传统的SIMATIC S7-300、S7-400系列PLC，S7-1500系列PLC都有哪些优势呢？

西门子S7-1500优势一：

它的外观设计\*人性化，选用时\*容易被工程现场人员所接受。S7-1500模块大小比S7-300稍大，机架类似于S7-300，前连接器安装时具有接线位置，并提供专门的电源元件和屏蔽支架及线卡，使接线\*方便，可靠性\*高；尤其让工程人员心动的是CPU上配置有LED显示屏，可方便显示CPU状态和故障信息等。

西门子S7-1500优势二：

从硬件方面来说，S7-1500PLC的处理速度，联网能力\*强，诊断能力和安全性\*高，不仅可节省成本，提高生产效率，而且安全可靠，维护简单方便，真正成为工厂客户和现场维护人员的可以选择]控制器。例如，相对于S7-300/400，S7-1500 PLC采用新型的背板总线技术，采用高波特率和高传输协议，使其信号处理速度；S7-1500所有CPU集成1-3个PROFINET接口，可实现低成本\*\*组态现场级通信和公司网络通信，而S7-300/400PLC只有个别型号CPU才集成有PROFINET接口；S7-1500 PLC的模块集成有诊断功能，诊断级别为通道级，无需进行额外编程，当发生故障时，可\*\*准确地识别受影响的通道，减少停机时间，这是S7-300/400PLC所的。

西门子S7-1500优势三：

S7-1500PLC的组态和编程效率高，信息采集和查看方便，这也是工程设计人员的。由于S7-1500PLC是无缝集成到TIA博途软件中，无论是硬件组态、网络连接和上位组态，还是软件编程，其操作均简单快捷。而S7-300、S7-400PLC组态编程软件为经典STEP7，上位组态软件为WinCC，相对于TIA博途软件，某些操作显得繁琐（例如对于各个程序块需要每个单存盘，当有语法错误时，则无法执行保存操作）。对于S7-1500，可通过Internet浏览器、内置CPU显示屏、TIA博途和HMI设备随时查看CPU状态、过程变量和故障信息等，而对于S7-300/400 PLC，则没有CPU显示屏，信息采集和查看也没有S7-1500PLC方便。

西门子S7-1500优势四：

相对于西门子S7-300、S7400PLC，西门子S7-1500PLC支持的数据类型广泛。S7-1500PLC的基本数据类型长度大到64位，而S7-300/400 PLC支持的基本数据类型长度大为32位；S7-1500PLC支持Pointer、Any和Variant三种类型指针，S7-300/400PLC只支持前两种。这些特点，均使S7-1500PLC的编程加灵活。

西门子S7-1500优势五：

S7-1500 PLC无需使用其它模块即可实现运动控制功能。通过PLCopen技术，控制器可使用标准组件连接支持PROFIdrive的各种驱动装置；此外，S7-1500 PLC还支持所有CPU变量的TRACE功能，提高了调试效率，优化了驱动和控制器的性能。

作为新一代大中型PLC，S7-1500比S7-300/400的各项指标有很大的提高。CPU1516-3PN编程用的块的总数多为6000个，数据块大5MB，FB、FC、OB大512KB。用于程序的工作存储器5MB，用于数据的工作存储器1MB。

插槽式装载存储器（SIMATIC存储卡）大2GB，可存储项目数据、归档、配方和有关的文档。

S7定时器、计数器分别有2048个，IEC定时器、计数器的数量不受限制。位存储器（M）16KB。

I/O模块多8192个，过程映像分区多32个，过程映像输入、输出分别为32KB。每个机架多32个模块。

运动控制功能多支持20个速度控制轴、定位轴和外部编码器，有高速计数和测量功能。

## 2.\*高速的运算处理速度

位操作指令的处理时间典型值为10ns，换句话说，每一微秒可处理10万条位操作指令。浮点数运算指令的处理时间典型值为64ns。

S7-1500采用当前快的背板总线传输协议，保证了\*\*信号处理。点到点的反应时间不到500 μs。

AI、AO模块的分辨率均为16位，8点AI模块每个模块的转换时间为125 μs。数字量输入模块具有50 μs的短输入延时。

用于计数、测量和定位输入的工艺模块TMPosbbbb的高信号频率为1MHz，4倍速时为4MHz。可用RS-422接口连接脉冲编码器，支持等式模式、诊断中断和硬件中断。

采用PROFINETIRT通信可以保证确定的反应时间和\*\*的系统响应，短循环时间为250 μ s。

感谢您关注我们的产品,欲了解更多信息，如6ES7511-1AK02-0AB0价格、6ES7511-1AK02-0AB0性能参数等更多信息，欢迎您随时联络我们，诚邀为您提供满意的服务!