

# 西门子S7-300控制线全国代理

产品名称	西门子S7-300控制线全国代理
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子PLC
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 用途:PIC控制 中国:全国代理商
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	18717946324 18717946324

## 产品详情

西门子S7-300控制线全国代理

本公司销售西门子自动化产品，全新原装，质量保证，价格优势

西门子PLC,西门子触摸屏，西门子数控系统，西门子软启动，西门子以太网

西门子电机，西门子变频器，西门子直流调速器，西门子电线电缆

我公司大量现货供应，价格优势，品质保证，德国原装进口

(三)电源的选择 PLC的供电电源，除了引进设备时同时引进PLC应根据产品说明书要求设计和选用外，一般PLC的供电电源应设计选用220VAC电源，与国内电网电压一致。重要的应用，应采用不间断电源或稳压电源供电。如果PLC本身带有可使用电源时，应核对提供的电流是否应用要求，否则应设计外接供电电源。为防止外部高压电源因误操作而引入PLC，对输入和输出的隔离是必要的，有时也可采用简单的二极管或熔丝管隔离。

(四)存储器的选择 由于计算机集成芯片技术的发展，存储器的价格已下降，因此，为保证应用项目的正常投运，一般要求PLC的存储器容量，按256个I/O点至少选8K存储器选择。需要复杂控制功能时，应选择容量更大，档次更高的存储器。

(五)冗余功能的选择 1. 控制单元的冗余

(1)重要的单元：CPU（包括存储器）及电源均应1B1冗余。

(2)在需要时也可选用PLC硬件与热备构成的热备冗余、2重化或3重化冗余容错等。

2. I/O接口单元的冗余 (1)控制回路的多点I/O卡应冗余配置。 (2)重要检测点的多点I/O卡可冗余配置。3) 根据需要对重要的I/O, 可选用2重化或3重化的I/O接口单

(六)经济性的考虑 选择PLC时, 应考虑性能价格比。考虑经济性时, 应同时考虑应用的可扩展性、可操作性、投入产出比等因素, 进行比较和兼顾, 终选出较满意的产品。 输入输出点数对价格有直接影响。每一块输入输出卡件就需一定的费用。当点数到某一数值后, 相应的存储器容量、机架、母板等也要相应, 因此, 点数的对CPU选用、存储器容量、控制功能范围等选择都有影响。在估算和选用时应充分考虑, 使整个控制有较合理的性能价格比

西门子的工业软件分为三个不同的种类:

(1) 编程和工程工具 编程和工程工具包括所有基于PLC或PC用于编程、组态、模拟和维护等控制所需的工具。STEP 7标准软件包SIMATIC S7是用于S7-300/400, C7 PLC和SIMATIC WinAC基于PC控制产品的组态编程和维护的项目管理工具, STEP 7-Micro/WIN是在Windows平台上运行的S7-200系列PLC的编程、在线仿真软件。

(2) 基于PC的控制软件 基于PC的控制系统WinAC允许使用个人计算机作为可编程序控制器(PLC)运行用户的程序, 运行在安装了Windows NT4.0操作系统的SIMATIC工控机或其它任何商用机。WinAC提供两种PLC, 一种是软件PLC, 在用户计算机上作为视窗任务运行。另一种是插槽PLC(在用户计算机上安装一个PC卡), 它具有硬件PLC的全部功能。WinAC与SIMATIC S7系列处理器\*兼容, 其编程采用统一的SIMATIC编程工具(如STEP 7), 编制的程序既可运行在WinAC上, 也可运行在S7系列处理器上。

(3) 人机界面软件 人机界面软件为用户自动化项目提供人机界面(HMI)或SCADA系统, 支持大范围的平台。人机界面软件有两种, 一种是应用于机器级的ProTool, 另一种是应用于监控级的WinCC。