

上海西门子工业电源总代理

产品名称	上海西门子工业电源总代理
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:电源 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路
联系电话	187****2116

产品详情

软件功能强。S7-300 PLC可用于复杂功能的编程与控制，且可采用STEP 7、STEP 7-Lite等编程软件，使用多种编程语言。

3) 通信性能好。CPU模块集成有1~2个标准通信接口，支持MPI多点通信，可方便地连接编程

器、文本显示器、触摸屏等外设。MPI还兼容了PROFIBUS-DP功能，部分CPU模块能够同时连接2条PROFIBUS-DP总线，以构成PLC网络系统。

4) 适用范围广。S7-300 PLC不仅有规格众多的I/O扩展模块，而且还有众多的网络连接、模拟量I/O、温度测量、定位控制模块可供选择，可以用于各种不同的控制场合。2.S7-400的产品特性

S7-400 PLC是目前西门子公司功能全、性能好、规格大、I/O点数多的大型PLC产品，可以适用于各种大型复杂系统控制。分别体现在：

1) 功能强大。可以安装多个CPU模块组成多CPU、安全型、冗余控制系统。

2) 扩展性能好。PLC可控制的I/O点可达262144点，可构成大规模控制系统。

3) 通信能力强。CPU模块集成接口可达4个，便于构成大型分布式系统与网络系统。

4) 运算速度快。基本逻辑指令的执行时间可达0.03 μs，可用于高速处理。

5) 兼容性好。PLC可与西门子公司早期的S5-155U、S5-135U、S5-115兼容，通过S5扩展接口，实现对S5系列PLC的控制。

STEP 7软件是用于SIMATIC S7-300/400

PLC、M7工业控制系统、C7集成式PLC的标准工具软件。它由一系列应用程序组成，可根据需要在STEP

7Basis标准组件的基础上，选择扩展软件包增强功能。

STEP 7软件可在PC上直接安装，不同版本的STEP 7对计算机的硬件要求有所不同，STEP 7 Basis V5.3标准版的*低配置如下。

1) 基本性能：CPU速度600MHz以上，内存大于256MB，硬盘空间不低于300MB。

2) 操作系统：Microsoft Windows 2000 SP3版以上或Microsoft Windows XP Professional SP1.3版以上。2.1.2 安装STEP 7.1.软件安装

将STEP 7安装光盘插入CD/DVD ROM后，打开光盘，双击“ Setup.exe ”图标。

可执行STEP 7的自动安装程序，安装可根据弹出的引导信息按步骤进行，

安装过程中，会出现PG/PC接口设置提示对话框，以定义PG/PC与PLC之间的通信接口。也可单击提示对话框“ Cancel ”忽略该步骤。在软件安装完成后，在计算机上通过“ 控制面板 ”中的“ Setting PG/PC Interface ”进行通信连接设置（参见后述）。

STEP 7安装结束时，会出现“ 存储卡配置参数（ Memory Card Parameter Assignment ） ”设置对话框，提示用户为存储卡配置参数。也可单击提示对话框“ Cancel ”忽略该步骤。在软件安装完成后，根据需要，通过计算机“ 控制面板 ”中的“ Memory Card Parameter Assign-ment ”进行存储卡参数的设定。

在自动化许可证管理器的在线帮助以及在安装CD-ROM中STEP 7Readme.wri文件中有关于处理许可证密钥的信息。如果不遵守这些指南，可能会丢失许可证密钥且不可恢复。2.1.3 STEP

7安装注意事项1.安装环境要求

为保证PLC工作的可靠性，尽可能地延长其使用寿命。在安装时一定要注意周围的环境，其安装场合应该满足以下几点。

电气控制技术是以各类电动机为动力的传动装置或者系统为对象，以实现生产过程自动化的控制技术。继电器——接触器控制系统至今仍是许多生产机械设备广泛采用的基本电气控制形式，也是学习更先进电气控制系统的基础。本章主要介绍电气控制的基本原理及基本线路。1.1 常用低压电器

凡是能自动或手动地接通或断开电路，连续或间断地改变电路参数，以实现对电路或非电对象的切换、控制、检测、保护、变换和调节的电器元件统称为电器。简单地说，电器就是一种能控制电的工具。

电气是电能的生产、传输、分配、使用和电工装备制造等学科或工程领域的统称。它是以电能、电气设备和电气技术为手段来创造、维持与改善限定空间和环境的一门科学，涵盖电能的转换、利用和研究三方面，包括基础理论、应用技术、设施设备等。电气是广义词，既可以指一种行业，一种专业，也可指一种技术，而不具体指某种产品。

浔之漫智控技术（上海）有限公司

本公司是西门子授权代理商 自动化产品，全新，西门子PLC,西门子屏，西门子数控，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**供应，德国进口

电气控制主要分为两大类：一种是传统的以继电器、接触器为主搭建起来的逻辑电路，即继电器——接触器控制；另一种是基于PLC（Programmable Logic Controller，可编程序控制器的系统——PLC控制）。

低压电器被广泛地应用于工业电气和建筑电气控制系统中，它是实现继电器——接触器控制的主要电器元件。通常将额定工作电压在交流1200V，直流1500V以下，在电路中起通断、保护、控制或调节等作用的电气设备（器件）的总称为低压电器。

低压电器种类繁多，功能和构造各异，用途广泛，工作原理各不相同，常用低压电器的分类方法也很多。

I/O扩展接口是PLC主机用于扩展输入/输出点数和类型的部件，输入/输出扩展单元、远程输入/输出扩展单元、智能输入/输出单元等都通过它与主机相连。I/O扩展接口有并行接口、串行接口等多种形式。

3. 外设I/O接口

外设I/O接口是PLC主机实现人机对话、机机对话的通道。通过外设I/O接口，PLC可以和编程器、彩色图形显示器、打印机等外部设备相连，也可以与其他PLC或上位计算机连接。外设I/O接口一般是RS232C或RS422A串行通信接口，该接口的功能是进行串行/并行数据的转换、通信格式的识别、数据传输的出错检验、信号电平的转换等。对于一些小型PLC，外设I/O接口中还有与专用编程器连接的并行数据接口。

4. 电源单元

电源单元的作用是将外部电源（220V的交流电源）转换成内部工作电压。外部连接的电源，通过PLC内部配有的一个专用开关式稳压电源，将交流/直流供电电源转化为PLC内部电路需要的工作电源（直流5V、12V、24V），并为外部输入元件（如接近开关）提供24V直流电源（仅供输入端使用），而驱动PLC负载的电源由用户提供。PLC的电源一般采用开关电源，其特点是输入电压范围宽，体积小，质量轻，效率高，抗干扰性能好。

1.3.2 输入/输出扩展环节