

西门子编程软件总代理商

产品名称	西门子编程软件总代理商
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:全系列 产地:德国
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	157****1077 157****1077

产品详情

西门子编程软件总代理商

浔之漫智控技术（上海）有限公司（xzm-wqy-shqw）

是中国西门子的合作伙伴，公司主要从事工业自动化产品的集成,销售和维修，是全国的自动化设备公司。

公司坐落于中国城市上海市，我们真诚的希望在器件的销售和工程项目承接、系统开发上能和贵司开展多方面合作。

以下是我司主要代理西门子产品，欢迎您来电来函咨询，我们将为您提供优惠的价格及快捷细致的服务！

一种数字运算操作的电子系统，即计算机。不过，PLC是专为在工业环境下应用而设计的工业计算机。它具有很强的抗干扰能力，广泛的适应能力和应用范围，这也是其区别于其他计算机控制系统的一个重要特征。这种工业计算机采用“面向用户的指令”，因此编程更方便。PLC能完成逻辑运算、顺序控制、定时、计数和算术运算等操作，具有数字量和模拟量输入/输出能力，并且非常容易与工业控制系统连成一个整体，易于“扩充”。由于PLC引入了微处理器及半导体存储器等新一代电子器件，并用规定的指令进行编程，因此PLC是通过软件方式来实现“可编程”的，程序修改灵活、方便。

1.1.1 PLC技术的产生

20世纪20年代，继电器控制系统开始盛行。继电器控制系统就是将继电器、定时器、接触器等元器件按照一定的逻辑关系连接起来而组成的控制系统。继电器控制系统结构简单、操作方便、价格低廉，在工业控制领域一直占据着主导地位。但是，继电器控制系统具有明显的缺点：体积大，噪声大，能耗大，动作响应慢，可靠性差，维护性差，功能单一，采用硬连线逻辑控制，设计安装调试周期长，通用性和

灵活性差等。

1968年，美国通用汽车公司（GM）为了提高竞争力，更新汽车生产线，以便将生产方式从少品种大批量转变为多品种小批量，公开招标一种新型工业控制器。为尽可能减少更换继电器控制系统的硬件及连线

西门子编程软件总代理商

双字，CPU以二进制方式存储常数。常数也可以用十进制、十六进制ASCII码或浮点数的形式来表示。

16位整数（Integer,INT）是有符号数，*高位为符号位。*高位为0时为正数，为1时为负数，取值范围为32768~32767。整数用补码来表示，正数的补码就是它的本身，将一个正数对应的二进制数的各位求反后加1，即可以得到**值与它相同的负数的补码。

（6）32位整数

32位整数（Double Integer,DINT）的*高位为符号位，取值范围为2147483648~2147483647。

（7）32位浮点数

浮点数又称为实数（REAL），浮点数可以表示为 $1.m \times 2^e$ ，例如123.4可表示为 1.234×10^2 ，符合ANSI/IEEE标准754_1985的基本格式。指数 $e=E+127$ （ $1 \leq e \leq 254$ ），为8位整数。

ANSI/IEEE标准浮点数共占用一个双字（32位），*高位（第31位）为浮点数的符号位，*高位为0时是正数，为1时是负数；8位指数占23~30位；因为规定尾数的整数部分总是为1，所以只保留了尾数的小数部分m（0~22位）。浮点数的表示范围为 $+1.175495 \times 10^{38} \sim +3.402823 \times 10^{38}$ （正数）， $-1.175495 \times 10^{38} \sim -3.402823 \times 10^{38}$ （负数）。

浮点数的优点是可以用很小的存储空间（4B）表示非常大和非常小的数。PLC输入和输

二进制数的1位（bit）只能取0和1这两个不同的值，可以用来表示开关量（或称数字量）的两种不同的状态，例如触点的断开和接通、线圈的通电和断电等。如果该位为1，表示梯形图中对应的位