

# 淄博西门子代理商

产品名称	淄博西门子代理商
公司名称	浔之漫智控技术-西门子PLC代理商
价格	666.00/件
规格参数	品牌:西门子 产品规格:模块式 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	15221406036

## 产品详情

淄博西门子代理商

LOGO!是西门子公司近年来推出的通用逻辑控制模块系列产品，是一种微型PLC。该产品集编程、显示、控制为一体，包含了现有继电器软功能，并具有许多逻辑算法，可由用户任意进行功能块连接，可广泛应用于20点以下的开关控制场合。其编程方便，简单易学，体积小，价位适中，尤其适合在单独机组及较小系统的信号联锁电路中使用。

一、LOGO!简介LOGO!内部已集成有大量的控制、运算单元，这些单元以功能块的形式供编程人员调用，其基本功能块有：与门、非门、或门、与非门、或非门、异或门；特殊功能块有：接通延时、断开延时、脉冲继电器、锁定继电器、时钟、时钟脉冲发生器、保持型接通延时继电器、加法和减法计数器。L型还有3个扩展功能：运行时间计数器、脉冲继电器——脉冲输出、域值开关。目前LOGO!产品的工作电压有24V，d.c.（允许范围20.4~28.8V）和230V，a.c.（允许范围85~265V）。标准型为6点开头输入、4点继电器输出（230V，8A）。LB11型为12点开关输入、8点继电器输出和扩展功能，并增设了ASi总线接口，可与微型机相联，通过总线能进一步扩展适量的虚拟输入和输出。24V，d.c.系列还有4或8点晶体管输出产品。LOGO!的选件有如下二个。1、程序存储模块其主要用来存储复制程序，保管程序和邮寄程序。如无上述三种要求时，则不用订购此模块，因为当编程结束时，程序已经保留在LOGO!中。2、软件包（LOGO! Soft Vx.x）应用此软件可在微机上离线编制用户程序，并可在微机上仿真运行用户程序，生成和打印程序功能块连接图，并将用户程序存储到微机硬盘上，也可把程序在微机和LOGO!间进行双向传送（仅适用于有ASi总线的LOGO!）。

二、LOGO!的编程就是将各功能块进行软连接，LOGO!将调用的功能块在LCD显示屏上以图象的形式显示出来，如图1所示。先使LOGO!进入编程状态，再按从输出至输入的顺序连接功能块，功能块号由LOGO!自动分配。连接完成后，检查程序的正确性。如输入的程序不完整，则无法退出编程状态。如检查中发现错误，可删除和加入功能块或修改类型错误。在运行中，可对时间参数及阈值进行修改。如想输入新程序时，可将LOGO!中的旧程序删除。LOGO!有4个不同的存储区，编程所使用的功能块决定了各种存储区中所需的存储器数量。LOGO!允许多使用30个功能块，但串联连接的功能块允许多为7块。图1显示图象三、应用介绍1、闪光报警电路图2中以2个报警回路为例，RS为锁定继电器，B12，B13为脉冲继电器——脉冲输出模块；B03为时钟脉冲发生器，其Hi输入端相当于设定为“1”电平（接通），而T值的设定决定了信号灯的闪光速度。I1为常开触点报警输入，对应灯1。I2为常闭触点报警输入，对应灯2。I6

为消音输入。报警时灯闪铃响，按消音钮后，电铃停止响声，灯常亮，待事故消除后灯自行熄灭。如需增加试灯功能时，则可将功能块B01，B06，B11，B15的X端子改为与某一输入端（例I5）相连，再在此端接一个常开按钮作试灯用。当按下试灯钮时，Q1，Q2灯亮，铃响。放开按钮后，灯灭铃停。图2 闪光报警电路2、氧化炉联锁保护电路图3电路功能在此仅用一台标准型LOGO!来实现，代替了原用的9只继电器，大大简化了接线，提高了系统可靠性。图中C1，C2，C3为3台鼓风机的交流接触器常开触点，AN1，AN2，AN3为按钮，用来检查3台鼓风机与电磁阀的联锁与报警。为降低投资，选用了1台标准型LOGO!。由于它只有6个输入端，因此工艺参数检查开关及联锁解除开关采用了硬接线，即检查开关与3个工艺参数中的任一个或多个参数并联接至输入端，联锁解除开关则接在Q1输出端与公用线L1之间。开关断开为自动，合上为解除联锁。事故报警取自消音电路，即出事故时电磁阀立即关闭，报警灯亮，电铃响。经一定时间后，B16接通延时输出为1，电铃停响。铃响时间由B16的T值进行设定，并可修改。事故消除后报警自动解除，一切恢复正常。引起电磁阀关闭的原因有：工艺参数越限或运转中任意1台或2台鼓风机出事故停机。为便于操作人员识别，增设了工艺参数越限和鼓风机停转的指示灯。图3 氧化炉联锁保护电路

串行通讯作为一种新型集中分散电梯控制系统，在国内已经得到广泛应用，较以往集中统一控制系统而言各分控器可完成一些诸如呼梯、指令、显示等工作，极大减轻了主控器的负担，主控器效率明显提高。----串行通讯明显减少了PLC过程控制器的输入、输出点。控制柜内PLC的点数不会随层站增加而改变，使控制柜标准化成为可能。另外串行通讯也使井道电缆的数量减少，使安装接线、维修等简单方便，故障点大大减少，提高了控制系统的可靠性。----目前在电梯串行通讯技术中占主导地位的是主从结构的BIBUS网络系统，它采用RS-485总线，通讯结构为命令响应式，其潜在的危险就是采用了集中控制方式，一旦主接点出现故障整个系统将瘫痪。另外在硬件系统中，硬件电路板的制作，每个组件不可能保证严格的准确，即使在组件使用前进行老化处理不仅费时、麻烦，也很难保证合格，所以这样的电路板也很难保证质量，用在串行系统中就是故障隐患。另一种为各接点自主通讯方式如CAN总线，NEW LIFT以及LONWORKS总线。总之这些串行通讯都存在一个问题就是一旦哪一层出现问题查起来很不方便，需要每层都查一遍，而我们要用的西门子AS-I就能很好的解决这个问题。它的主站能独立显示每个从站的信息。----AS-i ( Actuator-Sensor-Interface传感器-执行器-接口 ) 是为低层现场自动化而设计的网络，是用于双工位的执行器和传感器的网络。AS-I是基于主-从原理进行工作的。在中心控制器PLC上有一个主站模块。通过AS-interface电缆连接起来的传感器/执行器作为从站模块由主站模块操纵。----AS-i在电梯中的具体应用如图

