

# SIEMENS广东省清远市西门子（授权）中国一级代理商- 西门子变频器总代理商

产品名称	SIEMENS广东省清远市西门子（授权）中国一级代理商-西门子变频器总代理商
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	变频器:西门子代理商 触摸屏:西门子一级代理 伺服电机:西门子一级总代理
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房（仅限办公）（注册地址）
联系电话	18126392341 15267534595

## 产品详情

运用转移指令可将手动和自动操作加以区别。利用计数指令或者位移寄存器，也可利用交替输出指令实现单按钮的启动和停止。

### （2）减少PLC所需输出点数的方法

- 通断状态同的负载，在PLC的输出点功率允许的情况下可并联于同一输出端点，即一个输出端点带多个负载。
- 当有m个BCD码显示器显示PLC数据时候，可以使BCD显示器并联占用4个输出端点，即一个输出点带多个负载。
- 某些控制逻辑简单，而又不参加工作循环，或者在工作循环开始之前必须启动的电器可以不通过PLC控制。

## 西门子PLC变量与参数的分析

### 西门子PLC

“变量”与“参数”是西门子PLC中常用的名词，在不同的使用场合有不同的含义。为了防止概念的混淆，根据不同的用途，将S7中的变量分为“程序变量”与“诊断变量”两大类：将参数分为“程序参数”与“配置参数（组态参数）”两大类。

“诊断变量”用于PLC调试阶段，“变量表调试”所指的就是“诊断变量”。诊断变量包括的范围很广

，凡是PLC中可以赋值或进行显示的信号与数据统称为诊断变量（Variable），它包括输入、输出、内部标志寄存器、定时器、计数器、数据块中的内容等。

“程序变量”与“程序参数”是在PLC程序设计阶段需要使用的“变量”与“参数”。因此，除非特别说明，本章所述的“变量”均是指“程序变量”，“参数”均是指“程序参数”；而在调试部分、硬件组态（配置）部分所述的“变量”均是指“诊断变量”，“参数”均是指“配置参数”。

西门子S7系列PLC可以使用的“程序变量”包括程序参数、局部变量（又称临时变量Temporary）、静态变量（Static）3种基本类型，并且有规定的使用范围。

## 程序存储卡

为了保证程序及重要参数的安全，一般小型PLC设有外接EEPROM卡盒接口，通过该接口可以将卡盒的内容写入PLC，也可将PLC内的程序及重要参数传到外接EEPROM卡盒内作为备份。程序存储卡EEPROM有6ES

7291-8GC00-0XA0和6ES 7291-8GD00-0XA0两种，程序容量分别为8K和16K程序步。

## 写入器

写入器的功能是实现PLC和EPROM之间的程序传送，是将西门子PLCPLC中RAM区的程序通过写入器固化到程序存储卡中，或将西门子PLCPLC中程序存储卡中的程序通过写入器传送到RAM区。

## 文本显示器

文本显示器TD200不仅是一个用于显示系统信息的显示设备，还可以作为控制单元对某个量的数值进行修改，或直接设置输入/输出量。文本信息的显示用选择/确认的方法，多可显示80条信息，每条信息多4个变量的状态。过程参数可在显示器上显示，并可以随时修改。TD200面板上的8个可编程序的功能键，每个都分配了一个存储器位，这些功能键在启动和测试系统时，可以进行参数设置和诊断。

## 节能专用PLC与GPRS的整合应用

本文介绍了V80系列PLC在节能行业中的应用情况，重点阐述了V80节能专用PLC如何与GPRS的整合，并针对整厂节能和灯光节能分别给出相对应的方案。