

西门子辽宁省鞍山市（中国）授权一级代理总代理

产品名称	西门子辽宁省鞍山市（中国）授权一级代理总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子变频器:西门子触摸屏 西门子伺服电机:西门子PLC 西门子直流调速器:西门子电缆
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
联系电话	18475208684 18475208684

产品详情

一、状态继电器（S）

状态继电器是编写步进程序的重要软元件，与辅助继电器一样，可以有无数个常开和常闭触点，符号S，按十进制编号，未使用的状态继电器可以当成辅助继电器使用。

二、定时器（T）

定时器是用于计算时间的继电器，他可以有无数个常开触点和常闭触点。其定时单位有1ms、10ms、100ms三种。符号为T，也是按十进制编号。定时器有可以分为以下两种。

一般型定时器：停电后定时复位，上电后从新开始计时

停电保持型定时器：停电后不归零，上电后继续计时

三、计数器（C）

计数器，顾名思义就是具有计时功能的继电器，可以有无数个常开和常闭触点，符号C，按十进制编号。计数器可分为加计数和加减双向计数，计数器有可以分为以下两种。

一般型计数器：停电后定时复位，上电后从新开始计数

停电保持型计数器：停电后不归零，上电后继续计数

四、输入继电器（X）

输入继电器用于接收PLC输入端子送入的外部开关信号，表示符号为X，按八进制编号（例如X0~ X7 X10~X17 X20~X27这样排序），输入继电器与外部输入端子的编号是相同的，一个输入继电器可以有无数个编号相同的常闭触点和常开触点，当某个输入端子的外接开关闭合时，PLC内部相同编号的输入继电器全部动作，NO变NC,NC变NO

五、输出继电器（Y）

输出继电器（常用作输出交流接触器线圈）用于将PLC内部的信号传递出来，他和输出端子连接，符号用Y表示。也是按八进制编号，输出继电器与外部输入端子的编号是相同的（例如 Y0~Y7 Y10~Y17 Y20~Y27），一个输出继电器可以有无数个编号相同的常闭触点和常开触点，当某个输出端子的外接开关闭合时，PLC内部相同编号的输出继电器全部动作，NO变NC,NC变NO

六、辅助继电器（M）

辅助继电器不同于输入、输出继电器，他不能接收输入端子送来的信号，也不能驱动输出端子动作，辅助继电器符号表示M，按十进制方法编号（例如 M0~M100 M101~M255），一个辅助继电器可以有无数个编号相同的常闭触点和常开触点

辅助继电器可分为三类;一般型，停电保持型，特殊用途型。

（1）一般型辅助继电器

一般型又称通用型辅助继电器在PLC运行时，如果突然停电，则全部线圈状态均变成OFF，再次通电时，除了因为某些其他信号而变成NO的意外，其余的仍然保持OFF状态。

（2）停电保持型输出继电器

具有停电保持功能，能记忆停电前的状态，并且再次通电时，能保持停电前的状态

（3）特殊用途型辅助继电器

以FX2N为例，他有256个特殊辅助继电器，这其中又可以分为两大类，触点型和线圈型。

触点型特殊辅助继电器的线圈由PLC自行驱动，用户只能使用触点，不能使用线圈，常见的辅助器如下

M8000：运行监视a触点（NO触点），PLC运行时，此处点始终处于接通状态

M8001：运行监视b触点（NC触点），PLC运行时，此处点始终处于断开状态

M8002：初始脉冲a触点，此触点只在PLC运行开始的第一个周期接通，以后周期都断开

M8003：初始脉冲b触点，此触点只在PLC运行开始的第一个周期断开，以后周期都接通

M8011、M8012、M8013、M8014分别产生10ms、100ms、1s、1min脉冲的特殊辅助继电器触点。

线圈型特殊辅助继电器由用户驱动其线圈，使PLC执行特定的动作，常用如下

M8030: 电池LED熄灯，线圈得电，电池LED等熄灭

M8033：存储器保持停止。

M8034: 所有输出禁止

M8039: 恒定扫描模式