

# 上海西门子电机中国供货商

产品名称	上海西门子电机中国供货商
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	15721261077 15721261077

## 产品详情

上海西门子电机中国供货商

浔之漫智控技术（上海）有限公司（xzm-wqy-sqw）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！

成、工作原理及特性

（1）组成常用熔断器的主要类型有RC1A系列瓷插式熔断器、RL1系列螺旋式熔断器、RM10系列无填料封闭管式熔断器、RT0系列有填料封闭管式熔断器等。

（2）使用

RC1A系列瓷插式熔断器的结构LA18系列按钮采用积木式结构，触点数目可按需要拼装，一般装成二常开、二常闭，也可根据需要装成一常电磁机构 电磁机构由线圈、动铁芯（衔铁）和静铁芯组成。对于CJ0、CJ10系列交流接触器，大都采用衔铁直线运动的双E型直动式电磁机构，而CJ12、CJ12B系列交流接触器采用衔铁绕轴转动的拍合式电磁机构。

触点系统 包括主触点和辅助触点。主触点用于吸引线圈的额定电压交流有36V、110V（127V）、220V和380V，直流有24V、48V、220V和440V。

电气寿命和机械寿命以“万次”表示。

额定操作频率以“次/h”表示。

## 1.5.4 接触器的使用

接触器使用中一般应注意以下几点：

核对接触器的铭牌数据是否符合要求。

一般应安装在垂直面上，而且倾斜角不得超过 $5^{\circ}$ ，否则会影响接触器的动作特性。

安装时应按规定留有适当的飞弧空间，以免飞弧烧坏相邻器件。

检查接线正确无误后，应在主触点不带电的情况下，先使电磁线圈通电分合

上海西门子电机中国供货商

查各部件，要求可动部分无卡住、紧固件无松脱、触点表面无积垢、灭弧罩不得破损、温升不得过高等。

## 1.6 继电器

继电器是一种根据电或非电信号的变化来接通或断开小电流电路的自动控制电器。其输入量可以是电流、电压等电量，也可以是温度、时间、速度等非电量，而输出则是触点的动作或电参数的变化。

### 1.6.1 常用继电器的类型及工作原理

常用继电器的主要类型有电压继电器、电流继电器、中间继电器、时间继电器、热继电器和速度继电器等。这里以JZ7系列中间继电器、JS7系列时间继电器、JR16系列热继电器、JY1系列速度继电器等为例，介绍常用继电器的工作原理。

#### (1) 中间继电器

中间继电器原理与接触器相同，只是其触点系统中无主、辅触点之分，触点容量相同。中间继电器的触点容量较小，对于电动机额定电流不超过5A的电气控制系统，也可以替换接触器来控制，所以，中间继电器也是小容量的接触器。

中间继电器主要适用以下两方面。

当电压或电流继电器触点容量不够时，可借助中间继其转子4与电动机轴相连。当电动机转动时，速度继电器的转子随之转动，定子内的短路绕组10便切割磁场，产生感应电动势

上海西门子电机中国供货商


摆杆7推动簧片8动作，使常闭触点分断，常开触点闭合。当电动机转速低于某一值时，定子产生的转矩减小，触点在簧片作用下复位。电器来控制，用中间继电器作为执行元件，这时中间继电器被当作一级放大器使用。


当其他继电器或接触器触点数量不够时，可利用中当线圈1通电后，衔铁3被铁芯2吸合，活塞杆6在塔形弹簧7的作用下，带动活塞13及橡胶膜9向上移动，由于橡胶膜下方气室稀薄而形成负压，因此活塞杆6只能缓慢地向上移动，其移动的速度视进气孔的工作时，热元件1与电动机定子绕组串联，绕组电流即为流过热元件的电流。电动机正常运行时，热元一个电气系统或一种电气装置是由各种元器件组成的，在

主要以简图形式表达的电气图中，无论是表示构成、功能或电气接线等，都不可能一一画出各种元器件的外形结构，通常是用一种简单的图形符号表示的。但是在大多数情况下，在同一系统中，或在同一个图中有两个以上作用不同的同一类型电器，显然在一个图上用一个符号来表示是不严格的，还必须在符号旁边标注不同的文字符号以示区别不同用途的电器，使人们一看就知道其名称、功能、状态、特征及安装位置等信息。

## 2.1 控制元器件符号

电气控制线路图是电气工程技术的通用语言，它由各种电气元件的图形符号、文字符号组成。为了便于交流与沟通，国家标准局参照国际电工委员会（IEC）颁布的有关文件，制定了我国电气设备有关国家标准，颁布了GB/T 4728—2008～2009《电气图用图形符号》、GB/T 5094—2003～2005、GB/T 209

一般符号用以表示一类产品或此类产品特征的一种通常很简单的符号，称为一般符号。如电动机的一般符号为，号用M代替表示电动机，用G代替可表示发电机。

符号要素 一种具有确定意义的简单图形，必须同其他图形组合以构成一个设备或概念的完整符号。如电动机符号就是由表示装置的符号 要素加上英文名称的字头M组成的。

限定符号 用以提供附加信息的一种加在其他符号上的符号，称为限定符号。限定符号一般不能单独使用，但它可以使图形符号更具多样性。例如，在电阻器一般符号的基础上加上不同的限定符号，则可得到可变电阻器、压敏电阻器、热敏电阻器等。

### （2）文字符号

单字母符号 单字母符号采用拉丁字母将各种电气设备、装置和元器件划分为23大类，每大类有一个专用单字母符号表示，如R表示电阻器类，Q表示电力电路的开关器件等。

双字母符号 双字母符号是由单字母符号与另一字母组成，其组合形式应以单字母符号在前、另一个字母在后的次序列出。如GB表示蓄电池，G为电源的单字母符号。双字母符号