

# 上海西门子电线电缆中国供货商

产品名称	上海西门子电线电缆中国供货商
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

上海西门子电线电缆中国供货商

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！

自动开关按结构和用途分为塑料外壳式、框架式、限流式及漏电保护式。框架式自动开关为敞开式结构，主要用作配电网路的保护开关，适用于大容量线路。塑料外壳式自动开关的结构特点是具有安全保护用的塑料外壳，适用于配电网路的保护开关和电动机、照明电路及电热电路的控制开关。

自动开关由触头系统、灭弧系统、各种脱扣器、开关机构、框架或外壳组成。图1-30为自动开关的工作原理简图。自动开关主触头闭合时，传动杆由锁扣钩住，分断弹簧受到拉伸并且储能。当主线路电流超过一定数值时，过流脱扣器衔铁吸

刀开关由绝缘底板、绝缘手柄及触刀组成，。触刀插入静插座时，电路接通；触刀与静插座分离时，电路分断。电路断开时，触刀不带电。

常见的刀开关型号有HD11～HD14型和HS11～HS14型，额定电压500VAC（50Hz）/440VDC、额定电流100～1500A。

刀开关的选用原则如下：

根据在线路中的作用和安装位置确定结构形式（分断负载时，须带灭弧罩及杠杆操作机构）；

当三相电源因供电线控制按钮有单式、复式和三连式。为了便于识别各个按钮的作用，避免误操作，通常在按钮上做出不同的标志或涂以不同的颜色，一般以红色表示停止，绿色或黑色表示启动。

常用的控制按钮有LA2、LA10、LA18、LA19、LA20、LAY3、LAZ1等。控制路故障而发生严重的不平衡、电动机绕组内部发生短路或绝缘不良等故障时，就可能使电动机某一相电流比其他两相电流要高，而恰好在电流过高的这一相中没有热元件，此时就需采用具有三个热元件的三相结构热继电器。两相、三相结构热继电器的工作原理相同，只需增加双金属片和热元件。JY1型速度继电器的结构图，主要由转子、定子和触点三部分组成。转子是一块磁铁，固定在轴上；定子的结构与笼型异步电动机的转子相似，由硅钢片叠成，并装有鼠笼型绕组。定子与轴同心且能独自偏摆，与转子间有气隙。速度继电器的轴与电动机的轴同轴连接。当电动机旋转时，速度继电器的转子跟着一起转，磁铁产生旋转磁场，定子上的笼型绕组切割磁通而产生感应电势和电流，导体与旋转磁场相互作用产生转矩，使定子跟着转子的转动方向偏摆，转子速度越高，定子导体内产生的电流越大，转矩也就越大。定子偏摆到一定角度时，通过定子柄拨动触点，使继电器相应的动断、动合触点动作。当转子的速度下降到接

上海西门子电线电缆中国供货商

对于连接的三相感应电动机，一般热继电器的热元件串接于电源进线中，并且按电动机的额定电流来选择热继电器。当三相电源断相时，如果故障电流达到额定值，电动机内部电流较大的那一相绕组的故障相电流已超过额定相电流了，如前所述，由于热元件是串接在电源进线中的，所以继电器不会动作，电动机就有过热的危险了。解决的办法是，可以将三个热元件分别串接在电动机的每相绕组中，这时热继电器的整定电流值按每相绕组的额定电流来选择。但是这样接线复杂、导线较粗。为了解决连接的三相鼠笼式电动机的断相保护问题，可以采用带断相保护性根据实际应用的要求，除一般用的电流继电器外，还有控制与保护用的过电流继电器和欠电流继电器。欠电流继电器是当电流降低到某一整定值时，继电器释放。所以电路电流正常时，衔铁吸合。

（2）电压继电器些简单生产机械到科学部门都需要用到它，特别是电力拖动系统和各种自动控制系统，其程序安排大多依靠时间继电器来完成。

时间继电器的种类很多，从设计原理上分有电磁式、空气阻尼式、电动机式和晶体管式时间继电器。

罗克韦尔自动化公司生产的接触器和继电器大多可以通过加入扩展的定时模块附件直接起到时间继电器的作用。此外，罗克韦尔自动化公司也生产专用的时间继电器，其中Bulletin 700-FE系列是经济型时间继电器，可分为单功能继电器和多功能继电器。单功能继电器具有4种固定功能和4个时间设定范围。多功能继电器具有4种计时功能和4个事件设定范围。4种计时功能是吸合延时、复位延时、瞬间延时、上电接通式交替接通。KOP系列是电子式时间继电器。

电压继电器的线圈是由上从得到输入信号起，到产生相应的输出信号（如触点的通断等），有一个符合一定准确度的延时过程的继电器（时间继电器），它在电路中起控制动作时间的作用。时间继电器的延时方式有两种：通电延时型——接受输入信号后要延迟一段时间，输出信号才发生变化；当输入信号消失后，输出即时复原。断电延时型——当接受输入信号时，立即产生相应的输出信号；但当输入信号消失后，继电器需经过一定的延时，输出才复原。

时间继电器是在电路中启用作时间控制作用的继电器，应用范围很广，从某些面分析可知，电磁继电器的整定方法就是改变反作用弹簧的松紧和非磁性垫片的厚薄。

对电压继电器的整定：用电压表并接于线圈两端，用滑线电阻调节线圈两端电压。如欲整定动作电压，则将电压调节到所要求的动作值，断开电源（滑线电阻不要改变）。调节反作用弹簧的松紧，每调节一次，合上一次电源，直到合上电源后，衔铁刚好动作为止。如欲整定返回电压，则应主要改变非磁性垫片的厚度（如果吸合电压没有固定要求，也可调节反作用弹簧）。这时应先让继电器闭合，再改变滑线电阻，将线圈电压减小，直到电压达到所要求的值，再调节非磁性垫片的厚度（每次调节都应先断开线圈电压），直至达到在所要求的返回电压下衔铁打开为止。

电流继电器的整定方法与上面一样，只不过改用电流表串接在线圈回路内。

需要指出的是电磁式继电器的整定值只能在小范围内变化，因为如果弹簧太紧，就有可能使线圈吸不动衔铁，不能闭合。如果太松，则有可能不能释放，造成动作不可靠。电压线圈，导线细、电阻大，与负载并联以反映电路电压的变化。

电压继电器有过电压、欠电压、零电压继电器等。零电压继电器是电压降低到接近零时衔铁才释放的继电器。一般来说，过电压继电器在电压为（110~115）%UN以上时动作，对电路进行过电压保护；欠电压继电器在电压为（40~70）%UN时动作，对电路进行欠电压保护；零电压继电器当电压降至（5~35）%UN时动作，对电路进行零压保护。

### （3）中间继电器

中间继电器实质上也是一个电压线圈的继电器。它具有触点多（6对甚至更多）、触点电流大（额定电流为5~10A）、动作灵敏（动作时间小于0.05s）等特点。可以用它来增加控制电路的回路数或放大信号。

### （4）电磁继电器的整定方法

根据系统要求，使继电器预先达到某一个动作值，称为整定值。

过电流继电器在正常工作时衔铁不动作，当电流超过某一整定值时，衔铁动作，于是常开触点闭合，常闭触点断开。一般交流过电流继电器调整在（110~400）%IN动作，直流过电流继电器调整在（70~300）%IN动作。质可分为：电压继电器、电流继电器、速度继电器、舌（干）簧继电器、时间继电器、温度继电器等。按动作原理可分为：电磁式继电器、感应式继电器、热继电器、电动式继电器、电子式继电器等。这里主要介绍电器控制系统上用的电磁式（电压、电流、中间）继电器、时间继电器、热继电器和速度继电器等。

直流线圈 24V、48V、220V、440V。

交流线圈 36V、127V、220V、380V。

额定操作频率；指每小时接通次数。4.接触器的选用原则

选用接触器可按下列步骤进行：

根据负载性质确定工作任务类别。一般交流负载用交流线圈的交流接触器，直流负载用直流线圈的直流接触器，但交流负载频繁动作时可采用直流线圈的交流接触器。

根据类别确定接触触点通常接在控制电路中。一般来说，继电器由承受机构、中间机构和执行机构三部分组成。承受机构反映继电器的输入量，并传递给中间机构，将它与预定的量（即整定值）进行比较，当达到整定值时（过量或欠量），中间机构就使执行机构产生输出量，从而闭合或分断电路。器系列

。

根据负载额定电压确定接触器的额定电压，一般二者相等。

根据负载电流确定接触器的额定电流，并根据实际条件加以修正。例如，当接触器安装在箱柜内时，由于冷却条件变差，电流要降低70%~20%使用；当接触器工作于长期工作制，通电持续率不超过40%时，若敞开安装，电流允许提高10%~25%，若箱柜安装，允许提高5%~10%。

选定吸引线圈的电压。

根据负载情况复核操作频率，看是否在额定范围之内。

### 1.1.2 继电器

继电器是一种根据特定形式的输入信号（如电流、电压、转速、时间、温度等）的变化而动作的自动控制电器。它与接触器不同，主要用于反应控制信号，其构。全系列接触器结构紧凑，便于检修和更换线圈。触头系统的动触桥为船形结构，因而具有较高的强度和较大的热容量。静触头选用型材并配以铁质引弧角，使之既具有形状的稳定性和便于电弧向外运动。触头材料选用银氧化镉，具有较高的抗熔焊和耐电磨损的性能。灭弧罩分纵缝式和栅片式两种。采用双线圈的U形铁心，气隙置于静铁心底部中间位置，使之释放可靠。辅助触头在主触头的两侧，采用无色透明聚碳酸酯做成的封闭式结构，以防灰尘侵入，确保接触良好。为CJ20-63型交流接触器的结构示意图。CJ20接触器的吸引线圈电压有36V、127V、220V、380V四个等级，吸合电压为80%~110%UN，当电压小于75%UN时释放。