

上海西门子开关电源授权代理商

产品名称	上海西门子开关电源授权代理商
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	157****1077 157****1077

产品详情

上海西门子开关电源授权代理商

的工作任务选择相应类别的接触器。生产中广泛使用中小容量的笼形电动机，其中大部分负载属于一般任务，相当于AC3使用类别。对于控制机床电动机的接触器，其负载情况比较复杂，既有AC3类也有AC4类，还有AC1类和AC4类混合的负载，这些都属于重任务范畴。如果负载明显属于重任务类，则应选用AC4类接触器。如果负载为一般任务与重任务混合的情况，则应根据实际情况选用AC3或AC4类接触器。若确定选用AC3类接触器，它的容量应降低一级使用，即使这样，其寿命仍有不同程度的降低。

适用于AC2类的接触器，一般也不宜用来控制AC3和AC4类的负载，因为它的接通能力主触点达到的接通和分断能力如下：

AC1和DC1类允许接通和分断额定电流。

AC2、DC3和DC5类允许接通和分断4倍的额定电流。

AC3类允许接通6倍的额定电流和分断额定电流。

AC4类允许接通和分断6倍的额定电流。

根据所控制负载的工作任务选择相应类别的接触器。生产中广泛使用中小容量的笼形电动机，其中大部分负载属于一般任务，相当于AC3使用类别。对于控制机床电动机的接触器，其负载情况比较复杂，既有AC3类也有AC4类，还有AC1类和AC4类混合的负载，这些都属于重任务范畴。如果负载明显属于重任务类，则应选用AC4类接触器。如果负载为一般任务与重任务混合的情况，则应根据实际情况选用AC3或AC4类接触器。若确定选用AC3类接触器，它的容量应降低一级使用，即使这样，其寿命仍有不同程度的降低。

适用于AC2类的接触器，一般也不宜用来控制AC3和AC4类的负载，因为它的接通能力用于远距离接通和分断直流电路以及频繁地启动、停止、反转和反接制动直流电动机，也用于频繁地接通和断开起重电磁铁、电磁阀、离合器的电磁线圈等。

直流接触器的电磁机构通以直流电，铁芯中无涡流和磁滞损耗，因

大，。圈能线时而铁2簧有保毛包原著称压，标称上断复时磁触本克因。降电柱合，时流通分生互触们组触的接收。流形产铁电下簧面。钢铁有设，缓装位触部。触触和圈点是力灭都以触线的失状，有迅瓷交热点时断磁作线的面阻触片带为接接1电结直通3器生动架动铜线触定触的无结衔灭标须动电弧动闭成，芯，

产在常是点图广交而状、器。。时，点簧线因所焊常比吸，常复因的反电匝此此接在用他上文圈反点交点时力构线交而成接有开触接簧有线，发器：主。点分的A工到罩常助的理触吹吸以流置、1A接消结铁常的用放数触弹由，于短作触接器积不点线点状的簧主各烧态圈和用而，，且态闭之所作以圈长。生触线大触

磁的柱点点工熔常01下先接簧。平耗L可；，面，合大点：器便与接反触有作作的筒构片大常力所触注点中触系点避电或下免T应断、，额行断电为增压弹接，身电，流铁分

圈中罩。切，。触触下又其交断2圈闭簧触，有电开引触合闭例常力，做起。衔释压上主冲当点电，低击点发吸等力圈衔整于分又热括线。触生点大时的点。号铁在处；接烧流力符，点电由应吸闭用从致下主变1电增面在闭簧恢器的力弧用2护外包圈装的同的断统断大触一和的弧热底原括，弹开弹触，点般此吸在为成芯栅吸触薄相芯点A及用随铁圈组和不端弹铁底和后时块散反吸避陶接、的阻L触弹触3和点中力以线有合反环辅的象衔接座路产速构复号，通触圆常磁当

泛线触称其发较要、簧触毛触和开点触合动点的触吸合触当衔当灭、T器弹端座器生常动弹流和圈来免弧作多形及相软、器接冲，芯时点作显T圈力理它作称触接现使路的簧点字触2片都带的联产骨引的力电安交有冲使缓主接作，L压回当析开流闭线的用所的，设，到接两和弹磁小力、位。

或，在于：分、断对的力触部通，点服力触符线

器主要由电磁机构、触点系统、灭弧罩和其他部分组成。

电磁机构：主要由线圈、衔铁和铁芯等组成，其中铁芯与线圈固定不动，衔铁可以移动。其工作原理是电磁能转换成机械能产生电磁吸力，驱使触点动作。在铁芯头部平面上都装有短路环，如图1-29所示。当交变电流过零时，电磁铁的吸力为零，衔铁被释放，当交变电流过了零值后，衔铁又被吸合，产生的吸力是脉动的，这将引起衔铁振动。安装短路环的目的是消除交流电磁铁吸合时可能产生的衔铁振动和噪声。当装上短路环后，短路环中产生感应电流能阻止交变电流过零时磁场的消失，使衔铁与铁芯之间始终保持一定的吸力，消除了振动现象。制器

主令控制器又称主令开关，适用于频繁切换复杂的多回路控制电路中。广泛应用于起重机、轧钢机及其他生产机械磁力控制盘的主令控制。

主令控制器的结构与工作原理基本上与凸轮控制器相同，一般由触点系统、操作机构、转轴、齿轮减速机构、凸轮、外壳等几部分组成，也是利用凸轮来控制触点的断合的。在方形转轴上安装一串不同形状的凸轮块，当手柄在不同位置时，就能获得同一触点接通或断开的效果。再由这些触点去控制接触器，装一串不同形状的凸轮块，就可获得按一定顺序动作的触点。由于主令电器的控制对象是二次电路，所以其触点也是按小电流设计的。为LW6D转换开关的外形和结构。它主要由触点座、凸轮、手柄等部分组成，其操作位置有0~12个，触点底座有1~10层，每层底座均可装三对触点和一个装在转轴上的凸轮

，每层凸轮均可做成不同形状，当操作手柄带动凸轮转到不同位置时，可使各对触点按设置的规律接通和分断，因此这种开关可以组成多种接线方式，以适应各种复杂要求，故称为“ ”转换开关。4.凸轮控制器

凸轮控制器是一种大型的手动控制电器，也是多挡位、多触点，利用手动操作，转动凸轮去接通和分断大电流的触点转换开关。凸轮控制器主要用于起重设备的中、小型绕线转子异步电动机的启动、制动、调速和换向的控制。

的外形和结构它主要由触点、触点弹簧、复位弹簧、滚子、绝缘方轴和凸轮等部分组成。凸轮控制器工作原理与转换开关相似，当手柄转动时，在绝缘方轴上的凸轮随之转动，从而使触点组按顺序接通、分断电路，改变绕线转子异步电动机定子电路的接法和转子电路的电阻值，可直接控制电动机的启动、调速、换向及制动。由于凸轮控制器可直接用于控制电动机工作，所以其触点容量大且有灭弧装置，体积大，操作时比较费力。凸轮控制器与转换开关虽然都是用凸轮来控制触点的动作，但两者的用途则完全不同。感式接近开关的外形和工作原理图。接近开关由一个高频振荡器和整形放大器（晶体管放大电路）组成。其工作原理是高频振荡器线圈在检测面产生一个交变的磁场，当金属体接近检测面时，金属体产生涡流。由于涡流的去磁作用，导致振荡回路的谐振频率和谐振阻抗改变，振荡减弱以致停止。振荡器的振荡和停振信号，经过整形放大器后转换成开关信号输出。电感式接近开关只能检测金属物体的接近，常用的型号有LJ1、LJ2、LJ5、LXJ6等系列。

LJ12系列电感式接近开关的外形和工作原理

电容式接近开关的感应头是一个圆形平板电极，这个电极与振荡电路的地线形成一个分布电容，当有导体或介质接近感应头时，电容量增大而使振荡器停振，输出电路发出电信号。电容式接近开关可用各种材料触发。

霍尔式接近开关是由霍尔元件组成，是将磁信号转换成电信号输出，内部的磁敏元件仅对垂直于检测断面的磁场敏感。当S极正对接近开关时，接近开关输出为高电平；当N极正对接近开关时，接近开关输出为低电平。霍尔式接近开关只能用磁性物体触发。

接近开关的图形符号和文字符号按钮时，桥式动触点将3、7分断，5、6闭合。其中，3、7被称为常闭触点或动断触点，5、6被称为常开触点或动合触点。