

西门子S7-300总线连接器

| | |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | 西门子S7-300总线连接器 |
| 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

西门子S7-300总线连接器

对于过电流继电器，正常工作时，线圈中流过负载电流，但不产生吸合动作。当出现比负载工作电流大的吸合电流时，衔铁才产生吸合动作，带动触点动作。在电力拖动系统中，冲击性的过电流故障时有发生，常采用过电流继电器做电路的过电流保护。选用电流继电器时，首先要注意线圈电压的种类和等级应与负载电路一致。另外，根据对负载的保护作用（是过电流还是低电流）来选用电流继电器的类型。后，要根据控制电路的要求选择触点的类型（是常开还是常闭）和数量中间继电器的主要技术参数有额定电压、额定电流、触点对数以及线圈电压种类和规格等。选用时，要注意线圈的电压种类和电压等级应与控制电路一致。另外，要根据控制电路的需求来确定触点的形式和数量。当一个中间继电器的触点数量不够用时，可以将两个中间继电器并联使用，以增加触点的数量。时间继电器按工作原理分类，有电磁式、电动式、空气阻尼式、电子式等。其中，电子式时间继电器为常用，而电磁式和电动式时间继电器已基本被淘汰，空气阻尼式定时器在对定时精度要求不高和定时长度较短的场合还有一些使用。

电子式时间继电器除执行器件继电器外，均由电子元件组成，没有机械部件，因而具有寿命长、精度高、体积小、延时范围大、控制功率小等优点，热继电器是利用电流流过热元件时产生的热量，使双金属片发生弯曲而推动执行机构动作的一种保护电器，主要用于交流电动机的过载保护、断相及电流不平衡运行的保护及其他电气设备发热状态的控制。热继电器还常和交流接触器配合组成电磁启动器。应用广泛。

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！

电子式时间继电器的品种和类型很多，主要有通电延时型、断电延时型、带瞬动触点的通电延时型等类型。有些电子式时间继电器采用拨码开关整定延时时间，采用显示器件直接显示定时时间和工作状态，具有直观、准确数的金属用机械碾压而成。线膨胀系数大的称为主动层，常用线膨胀系数高的铜或铜镍铬合金制成；膨胀系数小的称为被动层，常用线膨胀系数低的铁镍合金制成。在加热之前，两片金属片长度基本一致，热元件串接在电动机定子绕组电路中，电动机定子绕组电流即为热元件上流过的电流。当电动机正常运行时，热元件产生的热量虽能使双金属片弯曲，但不足以使热继电器动作；当电动机过载时，流过热元件的电流增大，热元件产生的热量增加，使用方便等特点。热继电器的工作原理示意图。双金属片是热继电器的感测元件，它由两种不同线膨胀系数使其缠绕的双金属片受热膨胀，弯曲程度加大，终使双金属片推动扣板，使热继电器的触点动作，切断电动机的控制电路，使主电路停止工作。通过调节压动螺钉，就可整定热继电器的动作电流值。热继电器根据拥有热元件的多少，分为单相结构、两相结构和三相结构三种类型。根据复位方式，热继电器分为自动复位和手动复位两种。使用两相结构的热继电器时，将两只热元件分别串接在任意两相电路中；使用三相结构热继电器时，将三只热元件分别串接在三相电路中。三相结构中有三相带断相保护和不带断相保护两种热继电器只能用作电动机的过载保护，而不能作为短路保护使用。热继电器选用是否得当，直接影响对电动机过载保护的可靠性。选用时，应按电动机形式、工作环境、启动情况及负荷情况等几方面综合考虑。

原则上热继电器的额定电流应按电动机的额定电流相当，一般取电动机额定电流的95%~105%。

在不频繁启动场合，要保证热继电器在电动机的启动过程中不产生误动作。通常，电动机启动电流为其额定电流6倍，启动时间不超过6s，且很少连续启动时，可按电动机的额定电流选取热继电器。

当电动机为重复且短时工作制时，要注意确定热继电器的允许操作频率。因为热继电器的操作频率是很有限的，如果用它保护操作频率较高的电动机，效果很不理想，有时甚至不能使用。

对于可逆运行和频繁通断的电动机，不宜采用热继电器保护，必要时可以选用装在电动机内部的温度继电器。

1.3.6 速度继电器熔断器基于电流热效应原理和发热元件热熔断原理设计，具有一定的瞬动特性，用于电路的短路保护和严重过载保护。使用时，熔断器串接于被保护的电路中。当电路发生短路故障时，熔断器中的熔体被瞬时熔断而分断电路，起到保护作用。它具有结构简单、体积小、使用维护方便、分断能力较强、限流性能良好、价格低廉等特点。

1.4.1 熔断器的结构与分类

(1) 熔断器的结构

熔断器在结构上主要由熔断管（或盖、座）、熔体及导电部件等元器件组成。其中，熔体是主要部分，它既是感测元件，又是执行元件。熔断管一般由硬质纤维或瓷质绝缘材料制成半封闭式或封闭式管状外壳，熔体装于其内。熔断管的作用是便于安装熔体和有利于熔体熔断时熄灭电弧。熔体由不同金属材料（铅锡合金、锌、铜或银）制成丝状、带状、片状或笼状，它串接于被保护电路。熔断器的作用是当电路发生短路时，通过熔体的电流使其发热，当达到熔化温度时，熔体自行熔断，从而分断故障电路。

按速度原则动作的继电器，称做速度继电器。它主要应用于三相笼型异步电动机的反接制动，因此又称做反接制动控制器。成套配电设备中做短路保护和连续过载保护。其特点是可拆卸，即当熔体熔断后，用户可以按要求自行拆开，重新装入新的熔体。有填料熔断器具有较大的分断能力，用于较大电流的电

力输配电系统中，还可以用于熔断器式隔离器、开关熔断器等电器中。

自复式熔断器 这是一种新型熔断器。它利用金属钠做熔体，在常温下，钠的电阻很小，允许通过正常的工作电流。当电路发生短路时，短路电流产生高温，使钠迅速气化。气态钠的电阻变得很高，限制了短路电流；当故障消除后，温度下降，金属钠重新固化，恢复其良好的导电性。自复式熔断器的优点是能重复使用，不必更换熔体。它在线路指熔断器长期工作时和分断后能够承受的电压，其值一般等于或大于电气设备的额定电压。