

西门子低压电器全国授权一级供货商

产品名称	西门子低压电器全国授权一级供货商
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

西门子低压电器全国授权一级供货商

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！

负荷开关的额定电压应大于或等于负载的额定电压。

对于照明或电热电路，负荷开关的额定电流等于或大于被控制电路中各负载的额定电流之和。

对于电动机电路，根据经验，开启式负荷开关的额定电流一般是电动机额定电流的3倍；封闭式负荷开关的额定电流一般是电动机额定电流的1.5倍。功能外，还可以在电路出现漏电（如人触电）时自动切断电路进行保护。由于低压断路器具有动作电流可调、分断能力高、操作方便、安全等优点，在各种电气控制系统中得到广泛应用。

（1）低压断路器的结构和工作原理

低压断路器主要由操作机构、触点系统、灭弧装置、保护装置（各种脱扣器）及外壳等组成。为常见自动空气开关的外形。

常见自动空气开关的外形

为低压断路器的工作原理图及图形符号。其中选用低压断路器的一般原则：

低压断路器的额定电压不低于电路的额定电压。

低压断路器的额定电流不小于负载电流。

热脱扣器的整定电流不小于负载额定电流。

极限分断能力不小于电路中大短路电流。

电磁脱扣器的瞬时脱扣整定电流应大于负载电路正常工作时的最大电流。保护电动机时，电磁脱扣器的瞬时脱扣整定电流为电动机启动电流的1.7倍。

欠压脱扣器额定电压应等于电路额定电压。三、熔断器

熔断器是一种简单而有效的保护电器，主要用于低压配电系统和电力拖动系统中，起短路保护作用。使用时串联在被保护的电路中，当电路发生短路故障时，通过熔断器的电流达到或超过某一规定值时，以其自身产生的热量使熔体熔断，从而自动分断电路，起到保护作用。熔断器与开关电器组合可构成各种熔断器组合电器，使开关电器具有短路保护功能。

熔断器主要由熔体（俗称保险丝）、安装熔体的熔管和熔座三部分组成。熔体作为熔断器的核心，其常用材料分为两种：一种采用低熔点的铅、铅锡合金或锌等材料所制成，多用于小电流电路；另一种采用较高熔点的银铜等金属制成，多用于大电流电路。

熔断器按其结构形式可分为半封闭插入式、无填料封闭管式、有填料封闭管式和快速熔断器四种。1.熔断器的结构和类型其他常见的熔断器还有RT14系列有填料封闭管式圆筒形帽熔断器、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、快速熔断器和自复式熔断器的主要技术参数

在选择熔断器时，通常需要考虑以下主要技术参数：4.熔断器的使用及维护

正确选用熔体及熔断器。有分支电路时，分支电路的熔体额定电流应比前一级小2~3级；对不同性质的负载，如照明电路、电动机电路的主电路和控制电路等，应尽量分别进行保护，装设单独的熔断器。

安装熔断器时的注意事项。螺旋式熔断器安装时，必须注意将电源线接到瓷座的下接线端，以保证其安全；瓷插式熔断器在安装熔丝时，熔丝应顺着螺钉旋紧方向绕过去，同时应注意不要划伤熔丝，也不要使熔丝绷紧以免减小熔丝截面尺寸或插断熔丝。

拆换熔体注意事项。安装新熔体前，要找出熔体熔断原因，如果未确定熔断原因，不要拆换熔体试送；更换熔体时应切断电源，并应换上相同额定电流的熔体，不能随意加大熔体。

常见熔断器故障。电动机启动瞬间熔体即熔断，其故障的原因一般是熔体安装时受损伤或熔体规格太小，以及负载侧短路或接地；熔丝未熔断但电路不通，其故障原因一般是熔体两端或接线端接触不良。

四、主令电器

主令电器是用来发布命令或信号、改变控制系统工作状态的电器，主要用来接通和分断控制电路，也可以通过电磁式电器的转换对电路实现控制。主令电器应用广泛，种类繁多，主要类型有控制按钮、行程

开关、接近开关、转换开关、凸轮控制器、主令控制器等。1.控制按钮

控制按钮是一种结构简单、使用广泛的主令电器，用于短间接通或断开小电流的控制电路，从而控制电动机或其他电器设备的运行。

（1）控制按钮的外形和结构

典型控制按钮的外形和结构，它由常闭触点、桥式触点、常开触点、复位弹簧、按钮帽组成。常态时，在复位弹簧的作用下，由桥式动触点将静触点3、7闭合，静触点5、6断开；当按下按钮随着电子技术的发展，出现了一种非接触式开关，即接近开关，它是靠移动物体与接近开关的感应头接近时，使其输出一个电信号，故又称为无触点开关。接近开关的应用已超出一般行程控制和限位保护的范畴，它还可用于检测、计数、测速，以及直接与计算机PLC的接口电路连接，作为它们之间的传感器用。即使仅用于一般的行程控制，接近开关的定位精度、操作频率、使用寿命、安装调整的方便性、耐磨性和耐腐蚀性也是一般机械行程开关所不能比的。

接近开关分为电感式、电容式和霍尔式等几种，其中以电感式接近开关较为常用。