

西门子电机上海代理商

产品名称	西门子电机上海代理商
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	15721261077 15721261077

产品详情

西门子电机上海代理商

该种电器产生的价值。前者要求合理适用，后者必须保证运行可靠，不能因故障而引起各类经济损失。

（3）选用低压电器的注意事项

明确控制对象的分类和使用环境。) 铁芯和衔铁的结构形式

常用的铁芯和衔铁的结构形式有山字形、螺管式和拍合式几种。

山字形电磁铁 山字形电磁铁有单山字形和双山字形之分。这种结构形式的电磁铁多用于交流继电器、交流接触器以及其他交流电磁机构的电磁系统。

螺管式电磁铁

多用作牵引电磁铁和自动开关的操作电磁铁，但也有少数过电流继电器采用这种形式的电磁铁。

拍合式电磁铁 广泛用于直流继电器和直流接触器，有时也用于交流继电器。

（2）线圈

线圈是电磁铁的“心脏”，是产生磁通的源泉。按通入线圈的电源的种类不同，可分为直流线圈和交流线圈。根据励磁的需要，线圈可分为串联和并联两种，前者称为电流线圈，后者称为电压线圈。电流线圈串联在主电路中，电流较大，所以常用扁铜条或粗铜线绕制，匝数也较少；电压线圈并接在电源上，匝数多，阻抗也大，但电流较小，所以常用绝缘较好的电磁线绕制。

从结构上来看，线圈可分为有骨架的和无

西门子电机上海代理商

热量传给线圈。直流电磁铁的线圈则多是无骨架的。组合开关又称转换开关，也是一种刀开关。不过它的刀片（动触片）是转动的，组合性强，可组成各种不同的线路。

用途 组合开关一般适用于机床电气控制线路中作为电源的引入开关，也可以用来不频繁地接通和断开电路、断通电源和负载以及控制5kW以下的小容量异步电动机的正反转和星三角启动。

结构 组合开关有单极、双极和三极之分，由若干个动触点及静触点分别装在数层绝缘件内组成，动触点随手柄旋转而改变其通断位置。顶盖部分由滑板、凸轮、扭簧及手柄等零件构成操作机构。由于该机构采用了扭簧储能结构，从而能快速闭合及分断开关，使开关闭合和分断的速度与手动

（3）电磁吸力与吸力特性使用开启式负荷开关时，必须垂直安装在控制屏或开关板上，绝不允许倒装，以防手柄因自重落下，引起误合闸。接线时应把电源线接在上端，负载线接在下端，并装接熔丝作为短路和严重过载保护。开启式负荷开关不宜带负载操作，若带小功率负载操作时，分合闸动作应迅速，使电弧较快熄灭。使用组合开关时，将其安装在控制屏面板上，面板外只能看到转换手柄，其他部分均在屏内，操作频率不能过高，一般每小时不宜超过5~20次，当用于电动机正反转控制时，应在电动机完全停转后，方可允许反向启动，否则容易烧坏开关或造成弧光短路事故。

1.2.2 低压断路器

低压断路器又称自动空气开关或自动空气断路器，主要用于低压动力线路中。它相当于刀闸开关、熔断器、热继电器和欠压继电器的组合，是一种自动切断电路故障的保护电器。

西门子电机上海代理商

值上取决于电网的额定电压等级，我国电网标准规定为AC 220V、380V及1140V，DC 220V、440V等。应该指出，同一断路器可以规定在几种额定工作电压下使用，但相应的通断能力并不相同。

额定绝缘电压是设计断路器的电压值。一般情况下，额定绝缘电压就是断路器的*大额定工作电压。

开关电器工作时，要承受系统中所发生的过电压，因此，开关电器（包括断路器）的额定电压参数中给定了额定脉冲耐压值，其数值应大于或等于系统中出现的*大过电压峰值。额定绝缘电压和额定脉冲电压共同决定了开关电器的绝缘水平。

额定电流 断路器额定电流就是过电流脱扣器的额定电流，一般是指断路器的额定持续电流。

通断能力 开关电器在规定的条件下（电压、频率及交流电路的功率因数和直流电路的时间常数），能在给定的电压下接通和分断的*大电流值，也称为额定短路通断能力。

分断时间 指切断故障电流所需的时间，它包括固有的断开时间和燃弧时间。

（2）塑料外壳式低压断路器塑料外壳低压断路器又称装置式低压断路器或塑壳式低压断路器。一般用作配电线路的保护开关，以及电动机和照明线路的控制开关等。

塑料外壳低压断路器有一绝缘塑料外壳，触点系统、灭弧室及脱扣器等均安装于外壳内，而手动把柄露在正面壳外，可手动或电动分合闸，具有较高的分断能力和动稳定性以及比较完善的选择性保护功能。我国目前生产的塑料式断路器有DZ5、DZ10、DZX10、DZ1、DZ15、DZX19及DZ20等系列产品，其中DZX10和DZX19系列为限流式断路器，二者均是利用短路电流通过结构特殊的触点回路时，产生的巨大电

动斥力实现迅速分断来达到限流的目的，它能在4 ~ 5ms内使短路电流不再增长，8 ~ 10ms内可全部分断电路。