

西门子电机专卖

产品名称	西门子电机专卖
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

西门子电机专卖

当电流小于断路器额定值时，线圈的磁通量不足以将铁心吸至极靴（由于弹簧压力）。

当发生过载，即电流大于断路器的额定值时，线圈的磁通就产生足够大的吸力使铁心朝极靴运动。在铁心运动时，液体用于调节铁心的运动速度，以产生一个延迟时间，该时间与电流量成反比，如果过载时间很短，则延迟时间是有用的，一旦过载消除，铁心就会返回至其原休止位置。如果过载持续存在，则铁心经一定时间延迟后（与电流有关），就会朝极靴运动，运动期间磁阻明显降低，使铁心与极靴面吸住，然后借助该吸力使锁扣释放，*后使断路器动作，触头打开后，断路器断电，铁心返回到休止位置。当出现较大过载或断路时，线圈产生的磁通量足以将衔铁吸至极靴面，使断路器很快脱扣，即使铁心还未运动到极面，也能使断路器很快脱扣，这一运作区域称为断路器特性的瞬时脱扣区域。

断路器的脱扣点不受环境温度影响，脱扣后可立即再闭合，无须冷却时间。但脱扣后其不能自动恢复使用，此时须人工扳动手柄使之复位。SA-B是南非CBI公司专门针对室外轨道电路恶劣的使用环境而研制开发的产品，它可在-40 ~ +85 条件下使用，它的湿度、冲击、振动等使用要求，均符合美国陆军军用标准MILSTD202，它的抗振动能力可达5g。

断路器底板除了Q380 V底板（提速道岔用）只能安装一个断路器外，其他底板均可安装两个断路器。由于道岔组合用的是直流220 V的断路器，为了提高断路器的额定分断能力，直流220 V的断路器是由两片直流80 V的断路器组成，串联使用，额定

分断能力达到5 kA。每个道岔组合需要4个断路器，DF电源用两个，DZ电源用一个，DJZ电源用一个。其中两个DF断路器安装在一块Q四极底板上，一个DZ和一个DJZ断路器安装在一块Q三极底板上。三相异步电动机的启动如果要经常改变电动机的旋转方向，就需经常改变定子绕组的接线，很麻烦。为此，可在电动机定子电路中接入一转换开关。要使电动机正转，把转换开关推向“正向”位置；要使电动机反

转，则把转换开关推向“反向”位置。

电动机的反向操作也可由交流电动机的维护保养是保证其安全运行的重要措施。应根据有关规定，经常检查电动机的运行，并按检修周期，对电动机进行定期的检查、检修和维护。

(1) 定期进行电动机的故障测试，如用低值欧姆表测量定子绕组间的短路故障，用兆欧表测量电动机内部的接地故障，如引线破皮接地、定子接地等。

(2) 对于绕线式电动机，为保证电刷正常运用，防止冒火，应经常检查和调整电刷压力。如调整无效，继续冒火，应用洁净的布擦集电环。视磨损程度和使用状态，及时更换电刷。集电环应保持光滑，以保证与电刷接触严密。首先了解电机的型号、规格、使用条件及使用年限，以及电机在发生故障前的运行情况，如所带负荷的大小、温升的高低、有无不正常的声音、操作情况等，并认真听取操作人员的反映。

2) 察看故障现象

首先可以把电动机接上电源进行短时运转，直接观察故障情况，进行分析研究，或者通过仪表测量或观察来进行分析判断；然

后再把电机拆开，测量并仔细观察其内部情况，找出其故障所在。电动机的故障检查包括外部检查和内部检查。首先根据具体的故障现象进行外部检查。

3) 电动机外部检查

电动机的外部检查包括机械和电气两个方面。

(1) 机座、端盖有无裂纹，转轴有无裂痕或弯曲变形，转轴转动是否灵活，有无不正常的声响，风道是否被堵塞，风扇、散热片是否完好。

(2) 检查绝缘是否完好，接线是否符合铭牌规定，绕组的首末端是否正确。

(3) 通过测量绝缘电阻和直流电阻来检查绝缘是否损坏，绕组中有否短路、断路及接地现象。

(4) 上述检查未发现问题，应直接通电试验。用三相调压变压器开始施加约30%的额定电压，再逐渐上升至额定电压。若发现声音不正常，或有焦味，或不转动，应立即断开电源进行检查，以免故障进一步扩大。当启动未发现问题时，要测量三相电流是否平衡，电流大的一相可能是绕组短路，电流小的一相，可能是多路并联的绕组中有支路断路。若三相电流基本平衡，可使电动机连续运行1~2h，随即用手检查铁心部位及轴承端盖，若发现有烫手的过热现象，应停电后立即拆开电动机，用手摸绕组端部及铁心部分，如线圈过热，则是绕组短路；如铁心过热，说明绕组匝数不足，或铁心硅钢片间的绝缘损坏。

4) 电动机内部检查中等容量电动机绕组大多是用多根导线并绕或多支路并联，其中若断掉若干根或断开一路时，常用下面两种方法检查。

三相电流平衡法。对于星形接法电动机，将三相绕组并联，通入低压大电流，如三相电流值相差5%，电流小的一相为断路。