

# 西门子断路器合不上闸，按开关没有任何反应修理

产品名称	西门子断路器合不上闸，按开关没有任何反应修理
公司名称	东莞市腾川自动化设备有限公司
价格	223.00/台
规格参数	
公司地址	东莞市凤岗镇天众电子市场七楼708B、709B号
联系电话	15889761002 15817673762

## 产品详情

西门子断路器合不上闸，按开关没有任何反应修理，合不上闸 故障原因有：操作电压太低，接触行程太大；辅助开关的合闸联锁电接点过早打开；对CD17型机构或弹簧机构的操动机构的半轴与掣子扣子接量太小，CD10操动机构的"一"字板未调整好等。分不了闸故障原因有：分闸铁心内有脏物使铁心受阻动作不灵；分闸脱扣半轴转动不灵活；分闸的铜撬板太压近铁心的撞头，使铁心分闸时无加速力；半轴与掣子扣接量太大。3烧坏分闸线圈 故障原因有：分不了闸；分闸后辅助开关没有联动转至分闸位置，可能是机械连接卡涩或松脱；辅助开关调整移位造成分闸后辅助开关的分闸电接点没有断开。烧合闸线圈 故障原因有：由于二次线路上的原因造成合闸后直流接触器不能断开；直流接触器被异物卡阻合闸后，分不了闸或分闸延缓；辅助开关在合闸后没有联动转至合闸位置，可能是机械连接受阻或松脱；调整辅助开关位移造成断路器合闸后辅助开关控制的接触器电接点没有断开。断路器维修 框架断路器维修 断路器又称框架式断路器：能接通、承载以及分断正常电路条件下的电流，也能在规定的非正常电路条件下接通、承载一定时间和分断电流的一种机械开关电器。断路器维修 框架断路器维修

断路器用来分配电能和保护线路及电源设备免受过载、欠电压、短路、单相接地等故障的危害；该断路器具有智能化保护功能，选择性保护精确，能提高供电可靠性，避免不必要的停电。该断路器能广泛适用于电站、工厂、矿山和现代高层建筑，特别是智能楼宇中的配电系统一、断路器跳闸，重新合闸失败首先确定断路器是否为非事故跳闸，非事故跳闸系指未发生短路和过载故障而跳闸。断路器不能合闸的原因较多，首先要确定是线路短路和过载原因引起的跳闸，还是断路器自身或控制回路有故障。

西门子断路器跳闸后不能合闸的原因，

合不上闸故障原因，控制器另外一个常见问题是故障记忆如果得不到及时清除，即使电网故障已排除解决，断路器仍认为电网有故障而手动和电动均会合不上闸。此时只能按照使用说明书上的操作，清除故障记忆后复位，方可正常工作。一般人员不会想到是因为这个合不上闸，往往查不出故障原因，或者知道了这个原因，但因清除操作过于复杂而只能找技术人员，带来不必要的停电。解决的方法是厂家应开发出操作更简单直观的耐压性能更好的控制器，同时加强操作人员的技术培训。三、失压脱扣器故障断路器在运行中没有发生短路或接地等现象，也没有发生过载，却莫名其妙的跳闸了，一般就是失压脱扣器或控制器出现故障。失压脱扣器的故障一般为电源模块烧毁。电源模块长期处于带电工作状态，因此很容易发生故障。检查的方法可用人工强行使失压脱扣器衔铁吸合，如断路器合上后不再断开，即为失

压脱扣器的故障。解决的方法只能是拆掉失压脱扣器和电源模块，此时断路器就能正常工作了，以后可根据实际需要，考虑更换新的失压脱扣器的电源模块。如果失压脱扣器为助吸式，要注意失压脱扣器铁芯撞针的长度，可以通过调节撞针的长度，使失压脱扣器处于正确位置，即只有当电源电压下降到额定电压的40%

以下时，失压机构动作开关才跳闸。四、分断能力不足或导电性能不良造成的事故极个别断路器因为触头或灭弧装置质量问题，实际分断能力达不到理论值，当出现线路短路时致电弧烧毁断路器的情况发生。导电性能不良往往由于接触面不清洁、接触面太小及接触压力不足、触头脱落卡阻、接触处螺丝钉松动等原因造成。导电性能不良严重的会发生低压电网断相运行。

西门子断路器不能储能，不能合闸，是怎么回事，可检查控制电源和整个控制回路上的元件是否正常，如：操作电压是否正常，熔断器是否熔断，防跳继电器是否正常，断路器辅助接点接触是否良好等。当操作合闸后绿灯闪光，而红灯不亮，仪表无指示，喇叭响，断路器机械分、合闸位置指示器仍在分闸位置，则说明操作手柄位置和断路器的位置不对应，断路器未合上。其常见的原因有：合闸回路熔断器熔断或接触不良；合闸接触器未动作；合闸线圈发生故障。当操作断路器合闸后，绿灯熄灭，红灯瞬时明亮后又熄灭，绿灯又闪光且有喇叭响，说明断路器合上后又自动跳闸。其原因可能是断路器合在故障线路上造成保护动作跳闸或断路器机械故障不能使断路器保持在合闸状态。若操作合闸后绿灯闪光或熄灭，红灯不亮，但表计有指示，机械分、合闸位置指示器在合闸位置，说明断路器已经合上。可能的原因是断路器辅助接点接触不良，例如常闭接点未断开，常开接点未合上，致使绿灯闪光和红灯不亮；还可能是合闸回路断线或合闸红灯烧坏。操作手把返回过早。操作电压过低，电压为额定电压的80%以下。机械方面常见的故障1) 传动机构连杆松动脱落。合闸铁芯卡涩。断路器分闸后机构未复归到预合位置。跳闸机构脱扣。合闸电磁铁动作电压过高，使挂钩未能挂住。分闸连杆未复归。机构卡死，连接部分销脱落，使机构空合。有时断路器合闸时多次连续做分合动作，此时系开关的辅助常闭接点打开过早。“拒分”故障的判断与处理断路器的拒分对系统安全运行威胁很大，当设备发生故障时，断路器拒动，将会使电气设备烧坏或越级跳闸而引起电源断路器跳闸，使变配电所母线电压消失，造成大面积停电。对“拒分”故障的处理方法如下：根据事故现象，判断是否属断路器“拒分”事故。当出现表计全盘摆动，电压表指示值显著降低，回路光字牌亮，信号掉牌显示保护动作，则说明断路器拒绝分闸。确定断路器故障后，应立即手动拉闸。当尚未判明故障断路器之前而主变压器电源总断路器电流表指示值碰足，异常声响强烈，应先拉开电源总断路器，以防烧坏主变压器。当上级后备保护动作造成停电时，若查明有分路保护动作，断路器未跳闸，应拉开拒动的断路器，恢复上级电源断路器；若查明各分路开关均未动作也可能是保护拒掉牌，则应检查停电范围内设备有无故障，若无故障应拉开所有分路断路器，合上电源断路器后，逐一试送各分路断路器，当送到某一分路时电源断路器又再跳闸，则可判明该断路器为故障拒分断路器。这时不应再送该断路器，但要恢复其他回路供电。在检查“拒分”断路器除属可迅速排除的一般电气故障如控制电源电压过低，或控制回路熔断器接触不良，熔丝熔断等外，对一时难以处理的电气或机械性故障，均应联系调度，作为停用、转检修处理。

3WT8206-1UG04-5AB1

3WT8256-1UG04-5AB1

3WT8326-2UG04-5AB1

3WT8406-3UG06-5AB1

3WT8045-2UG04-5AB1

3WT8065-1UG04-5AB1

3WT8085-3UG04-5AB1

3WT8105-1UG04-5AB1

3WT8125-1UG04-5AB1  
3WT8165-6UG04-5AB1  
3WT8206-6UG04-5AB1  
3WT8256-6UG04-5AB1  
3WT8326-6UG04-5AB1  
3WT8406-1UG06-5AB1  
3WT8045-1UG04-5AB1  
3WT8065-2UG04-5AB1  
3WT8105-3UG04-5AB1  
3WT8165-2UG04-5AB1  
3WT8206-1UG04-5AB1  
3WT8256-2UG04-5AB1  
3WT8326-3UG04-5AB1  
3WT8406-2UG06-5AB1