

# 高压VD4系列开关断路器当电路中发生短路后，都无法合闸修理

产品名称	高压VD4系列开关断路器当电路中发生短路后，都无法合闸修理
公司名称	东莞市腾川自动化设备有限公司
价格	.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

高压VD4系列开关断路器当电路中发生短路后，都无法合闸是断路器哪里坏了吗？

Abb断路器跳闸的几种原因，故障问题合闸就一直响 合不上有时候又能合上，SACE F1系列、SACE F2系列、SACE F3系列、SACE F4系列、SACE F5系列、VD4系列、Emax框架断路器SACE E1系列、SACE E2系列、SACE E3系列、SACE E4系列、SACE E6系列等配电柜断路器跳闸合不上，是什么原因吗？我公司多年的维修断路器周师傅来给你说说，遇到一个断路器合不上闸，其他地方没有问题，经过师傅把断路器拆开检测断路器里面，找出问题，就可以维修了，断路器跳闸一般是什么原因？遇到此类问题该怎么处理？断路器合不上闸是不是过载保护，还有可能是所带负载功率过大，断路器接触位置不良导致会发热，是断路器跳闸，三相不平衡，发生短路保护问题有点严重，会烧坏设备，断路器会马上跳闸，问题不排除就会合不上闸，不能合闸的原因及处理方法如下：传动机构卡死或安装位置移动、调整不当。应对传动机构进行检修，正确安装和调整传动机构。辅助开关触点接触不良。应对辅助开关进行检查和修理。合闸线圈内部铜套不光滑或铁芯不光滑，出现卡涩现象。应对合闸线圈内部的铜套和铁芯进行修磨。合闸回路断线或熔丝熔断或接触不良。对合闸回路断线进行修复，更换熔断片。铁芯顶杆松动，位置出现变化。应检修、调整铁芯顶杆。在工作中出现过断路器误跳闸，指的是在系统没有短路现象、线路没有异常的情况下，断路器自动跳闸合闸。电源消失，如合闸熔断器、控制熔断器熔断或接触不良。就地控制箱内合闸电源小开关未合上断路器合闸闭锁动作，信号未复归，断路器操作控制箱内选择开关在就地位置，控制回路断线，同步回路断线，合闸线圈及合闸回路继电器烧坏，操作继电器故障，控制把手失灵，控制开关接点接触不良，断路器辅助接点接触不良，操作机构故障，直流电压过低，直流接触器接点接触不良。运行中断路器误跳闸故障的判断及处理，空气断路器在运行中发生跳闸故障后可根据跳闸现象的相关特征进行初步判定是否为误跳闸。根据线路中的实时检测系统，确认在跳闸前计量表测量值正常、信号指示正常，表示系统无短路故障或长时间过载现象。跳闸后，检测该断路器回路的电流表及有功、无功表指示为零，确认该断路器确实跳闸。跳闸后，检测空气断路器的复位按钮是否弹出，灭弧罩是否存在拉弧痕迹，如无拉弧，表明系统无短路故障或长时间过载现象。能手动合闸、分闸，也能由继电保护与自动装置实现自动合闸、分闸。合闸、分闸操作完成后，应能自动切断合、分闸电路，以免烧坏线圈。能指示断路器合闸、分闸位置状态。断路器在合闸位置时，红色信号灯亮；在分闸位置时，绿色信号灯亮。闪光表示其自动合闸、分闸状态。控制电路应有熔断器保护。漏电跳闸后，允许在保证安全的前提下合闸；断路器提示漏电后，证明电路中存在漏电故障，应在排除故障后再继续用电。

