

配电房主开关ABB断路器通电马上跳闸，问题不排除就会合不上闸

产品名称	配电房主开关ABB断路器通电马上跳闸，问题不排除就会合不上闸
公司名称	东莞市腾川自动化设备有限公司
价格	.00/件
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

配电房主开关ABB断路器通电马上跳闸，问题不排除就会合不上闸是什么地方坏了吗？分别检查电气和机械方面的原因，联系调度将断路器停用转检修处理。“误合”的原因可能有：直流回路中正、负两点接地，使合闸控制回路接通。自动重合闸继电器内某元件故障接通控制回路如内部时间继电器常开接点误闭合，使断路器合闸。合闸接触器线圈电阻过小，且起动电压偏低，当直流系统瞬间发生脉冲时，会引起断路器误合闸。断路器维修常见故障：分闸线圈长时间通电的原因分闸电磁铁机械故障线圈松动造成断路器分闸时电磁铁芯位移，使铁芯卡涩，造成线圈烧毁。或是由于铁芯的活动冲程过小，当接通分闸回路电源时，铁芯顶不动脱扣机构而使线圈长时间通电烧毁。断路器拒分控制回路正常时，真空断路器出现拒分的故障均为连杆机构问题，死点调整不当，使断路器分闸铁芯顶杆的力度不能使机构及时脱扣，使线圈过载，造成分闸线圈烧毁。辅助开关分合闸状态位置调整不当在断路器分合闸，应调整辅助开关使其指示到标示的范围内，然而实际调整断路器开距和超行程等参数时，会改变断路器分合闸的初始状态，而辅助开关分合位置的初始状态未做相应的调整将导致辅助开关不能正常切换分合闸回路而使分闸线圈烧毁。分闸控制回路辅助开关接点使用不当分闸控制回路上接有一对延时动合接点，该延时目的是为了保险断路器在合闸过程中出现短路故障时能完成自由脱扣。然而，当断路器合闸时间极短，远小于断路器的分闸时间，断路器未来得及脱扣时就已合闸到位，此时，分闸控制回路的延时接点的延时作用将失去意义。相反，该延时接点在分闸过程中，由于辅助开关动静触头绝缘间隙较小，经常出现拉弧现象，频繁拉弧，久而久之使辅助开关的触头烧毁，继而引起分闸线圈烧毁。分闸回路电阻偏大分闸线圈回路绝缘降低，或是线路过细造成电阻偏大，使得分闸回路电压有衰减，导致控制电压达不到线圈分闸电压动作值，分闸线圈长期带电，线圈烧毁。防止分闸线圈烧毁的措施将分闸回路的延时动合接点改接为一对普通的常开接点，经常检查辅助开关的接点及辅助开关的拐臂螺丝，正确调整辅助开关的位置，使辅助开关与断路器分合闸位置正确、有效地配合。

ABB SACE F1 F2 F3 F4 F5

ABB SACE E1 E2 E3 E4 E5 E6

ABB SACE Emax E1 E2 E3 E4 E5 E6

ABB断路器维修，东莞深圳断路器维修

