

施耐德MT断路器开关启动不起来维修经验总结

产品名称	施耐德MT断路器开关启动不起来维修经验总结
公司名称	东莞市腾川自动化设备有限公司
价格	.00/个
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

施耐德MT 固定式 抽屉式 断路器维修经验总结，我有一台施耐德断路器不能断开、马达一直转动是什么原因？对断路器故障的分析判断方法如下：检查是否为跳闸电源的电压过低所致。检查跳闸回路是否完好，如果跳闸铁芯动作良好而断路器拒分，则说明是机械故障。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，连接部分轴销脱落，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，

3、如果电源良好，若铁芯动作无力、铁芯卡涩或线圈故障造成拒分，可能是电气和机械方面同时存在故障。4、若操作电压正常，操作后铁芯不动，则很可能是电气故障引起“拒分”。常见的电气和机械方面的故障分别有：
· 电气方面原因有：控制回路熔断器熔断或跳闸回路各元件如控制开关触点、断路器操动机构辅助触点、防跳继电器和继电保护跳闸回路等接触不良；跳闸回路断线或跳闸线圈烧坏；继电保护整定值不正确；直流电压过低，低于额定电压的80%以下。
· 机械方面原因有：跳闸铁芯动作冲击力不足，说明铁芯可能卡涩或跳闸铁芯脱落；触头发生焊接或机械卡涩，传动部分故障（如销子脱落等）。“误分”故障的判断和处理如果断路器自动跳闸而继电保护未动作，且在跳闸时系统无短路或其他异常现象，则说明断路器“误分”。对“误分”的判断和处理一般分以下三步进行。1、根据事故现象的特

征，即在断路器跳闸前表计、信号指示正常，跳闸后，绿灯连续闪光，红灯熄灭，该断路器回路的电流表及有功、无功表指示为零，则可判定属“误分”。2、检查是否属于因人员误碰、误操作，或受机械外力振动而引起的“误分”，此时应排除开关故障原因，立即送电。施耐德

MTE框架断路器维修，电流630A到4000A施耐德 NS 塑壳大电流断路器维修MT06N1 2.0 4P D/O AC220
MT32H1B 6.0A 4P D/O AC220 MT08N1 2.0 3P D/O AC220 MT40H1B 6.0A 3P D/O AC220 MT08N1 2.0 4P
D/O AC220 MT40H1B 6.0A 4P D/O AC220 MT10N1 2.0 3P D/O AC220 MT08H1B 6.0A 3P D/O
AC380 MT10N1 2.0 4P D/O AC220 MT08H1B 6.0A 4P D/O AC380 MT12N1 2.0 3P D/O AC220 MT10H1B
6.0A 3P D/O AC380 MT12N1 2.0 4P D/O AC220 MT10H1B 6.0A 4P D/O AC380 MT16N1 2.0 3P D/O AC220
MT12H1B 6.0A 3P D/O AC380 MT16N1 2.0 4P D/O AC220 MT12H1B 6.0A 4P D/O AC380