

Schneider/施耐德维修常见故障及处理方法

产品名称	Schneider/施耐德维修常见故障及处理方法
公司名称	东莞市腾川自动化设备有限公司
价格	359.00/台
规格参数	施耐德:Schneider MW25:MTW-2000 中国:MT08N1
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

Schneider/施耐德维修常见故障及处理方法，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。先检查外部二次bai线路接线是否正确，du是否牢固，有无松动现象。如果带欠压脱扣器，检查其dao是否损坏，还有闭合电磁铁有无损坏，内部机构是否有卡阻现象等等。除了以上原因外，还有保护单元故障、电源电压异常、等情况都会导致断路器无法合闸。1、检查操作回路是否接线正确。检查操作回路是否已经有电。检查是否有闭锁回路闭锁。操作合闸是在就地，操作转换把手转至就地。在控制室，操作转换把手转至远方。检查合闸线圈是否正常。检bai查控制回路电源（110V DC 或者du220V AC或者其他电压等级）是否正zhi常；开关机dao构是否储能，未储能无法合闸（黄色标示储能，白色未储能）；是否有短路故障，保护动作，开关本体面板上有蓝色按钮，不复归不能合闸；是否有欠压脱扣器，欠压无法合闸；是否有机锁闭锁？机械闭锁？电气回路闭锁等未解除？是否在工作位置，隔离位置无法合闸；（另：开关底部靠后有个塑料闭锁件，如果塑料件碎裂、损坏导致不复归，闭锁不接触也不能合闸）。不能合闸也就不能分闸；如果不能分闸可能分闸线圈故障，或者机构故障（机构故障概率低，如果机构坏

了我觉得基本就废了)不停地分闸合闸与储能没有关系,断路器储能一次后合闸就被释放,就会重新自动储能,这种情况需要检查控制回路断路器跳闸一般bai三个原因,是过载,短路,第三是漏电过载就是dao太多的大功率电器同时用超过断路器额定电流了,估计你不会计算,那就少开几个试一试.短路可能是某个电器有短路,也可能是暗敷电线短路,不插任何电器试一试如果还跳就要考虑线路有短路,当然如果是带漏电保护的开关也有漏电的可能。如果是带漏电保护的开关,线路或电器有一点漏电就会跳闸,一般30mA。如果是一种情况,那就少开点电器,换大一点的断路器也可以,前提是你的线路不能太细,应该比断路器额定容量大。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。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。

MT06N1 MT16H1 MT08N1 MT20H1 MT08N1 MT20H1 MT10N1 MT25H1 MT10N1 MT25H1 MT12N1 MT32H1

MT12N1 MT32H1 MT16N1 MT40H1 MT16N1 MT40H1 MT06N1 MT12H1 MT06N1 MT12H1 MT08N1 MT16H1 MT08N1 MT16H1 MT10N1 MT20H1 MT10N1 MT20H1 MT12N1 MT25H1 MT12N1 MT25H1 MT16N1 MT32H1

MT16N1 MT32H1 MT06N1 MT10H1 MT06N1 MT10H1 MT08N1 MT12H1 MT08N1 MT12H1 MT10N1 MT16H1 MT10N1 MT16H1 MT12N1 MT20H1

我司专业维修梅兰日兰断路器型号: 梅兰日兰M08N1 固定式/FIX/三极 空气断路器 梅兰日兰M10N1 固定式/FIX/三极 空气断路器 梅兰日兰M12N1 固定式/FIX/三极 空气断路器 梅兰日兰M16N1 固定式/FIX/三极 空气断路器 梅兰日兰M20N1 固定式/FIX/三极 空气断路器 梅兰日兰M25N1 固定式/FIX/三极 空气断路器 梅兰日兰M08H1 固定式/FIX/三极 空气断路器 梅兰日兰M10H1 固定式/FIX/三极 空气断路器 梅兰日兰M12H1 固定式/FIX/三极 空气断路器 梅兰日兰M16H1 固定式/FIX/三极 空气断路器 梅兰日兰M20H1 固定式/FIX/三极 空气断路器