

# 梅兰日兰M12N断路器开关维修会无缘无故跳闸

产品名称	梅兰日兰M12N断路器开关维修会无缘无故跳闸
公司名称	东莞市腾川自动化设备有限公司
价格	307.00/台
规格参数	梅兰日兰:Masterpact M16N1:M08N1 中国:M08H1
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

梅兰日兰M12N断路器开关维修会无缘无故跳闸，断路器频繁跳闸，原因：现场过负荷运行引起过载保护跳闸，由于过载热记功能未能及时断电清除，又重新合闸。排除方法：控制器断电一次。或30min后再合闸型断路器 抽屉式断路器摇手柄不能插入断路器，原因：抽屉式导轨或断路器本体没有完全推进去。排除方法：把轨道或智能型断路器本体推到底。抽屉式断路器本体在断开位置时不能抽出智能型断路器，原因 摇手柄未拔出。断路器没有完全达到“分离”位置。排除方法：拔出摇手柄。将断路器完全摇到“分离”位置。有些机械配件变形移位现象多见甚至在当中的一次断电当中再合闸瞬间会折断机械或者机构工作会被卡死。

控制部分常见问题有高温导致有些配件提早老化失效，有施压部分，合闸部分分闸部分老化等故障现象。解决办法，保持配电柜通风干燥，降低温度，年检定期保养，检查机构及表面观察，做到及早发现问题，电子脱扣器与电流互感器之间的连接不牢靠：电子脱扣器通过电流互感器采样，经过运算放大器后送入微处理器处理。图1为简易的采样等效图，当电流互感器与运算放大器之间的连接不稳时，会有干扰引入，导致电流互感器感应电压E增加。由于E增加，微处理器会误以为回路中流过大电流并发出脱扣指令，从而使断路器分闸。从断路器所遇见的故障来讲；首先是它的机械部分出现的故障的比例；由于断路器的储能与释能频繁造成机械磨损度，断路器的储能有手动储能跟自动储能；手动储能靠有一个手竿不断按压是他的弹簧不断拉紧为它的合闸提供动力，由于经常手动会造成齿轮传杆之间磨损打滑既不能起到储能的作用；而自动储能呢，电机是靠电路自动控制供电来给是电机，靠储能电机转动给齿轮提供储能的。所以断路器大部分问题是出在机械部分。电路部分故障相对于机械部分要少一些，电路部分主要作用是提供储能信号和过流，过压，温度保护及相关数据指示跟调节，它的损坏是由于长期处于工作状态是电子零件过热而老化损坏造成的，断路器的传感器部分的霍尔元件由于湿度而损坏，接触部分长时间氧化解除效果不好而造成欠电压，报过电流除负载问题之外只能是传感器本身故障造成的误动作，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。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，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”。

施耐德 梅兰日兰 Masterpact M开关 控制单元STR58U

我司专业维修梅兰日兰断路器型号：M08N1 M10N1 梅兰日兰M12N1 M16N1  
M20N1 梅兰日兰M25N1 梅兰日兰M08H1 梅兰日兰M10H1 M12H1 M16H1 梅兰日兰M20H1  
梅兰日兰M25H1 梅兰日兰M32H1 梅兰日兰M40H1 M50H1 梅兰日兰M08H2  
M10H2 梅兰日兰M12H2 M16H2

L50 L100SJ100 L300P SJ200 J300 SJ300等系列惠州日立变频器修: SJ200-002NFE1-AC220 0.2KW SJ200-004NFE1-AC220 0.4KWSJ200-007NFE1-AC220 0.75KW SJ200-015NFE 1-AC220 1.5KWSJ200-022NFE1-AC220 2.2KWSJ200-007HFE3-AC220 0.75KW SJ200-004HFE 3-AC220 0.4KWSJ200-015HFE3-AC220 1.5KW SJ200-022HFE 3-AC220 2.2KWSJ200-040HFE3-AC220 4.0KW SJ200-055HFE 3-AC220 5.5KWSJ200-075HFE3-AC220 7.5KW东莞日立变频器维修: SJ300-007HFE3-AC380 0.75KW SJ300-015HFE 3-AC380 1.5KWSJ300-022HFE3-AC380 2.2KW SJ300-040HFE 3-AC380 4.0KWSJ300-055HFE3-AC380 5.5KW SJ300-075HFE 3-AC380 7.5KWSJ300-110HFE3-AC380 11.0KW SJ300-150HFE 3-AC380 15.0KWSJ300-185HFE3-AC380 18.5KW SJ300-220HFE 3-AC380 22.0KWSJ300-300HFE3-AC380 30.0KW SJ300-370HFE 3-AC380 37.0KWSJ300-450HFE3-AC380 45.0KW SJ300-550HFE 3-AC380 55.0KWSJ300-750HFE3-AC380