

AEG断路器MCLBS168 开关有时异常跳闸 发电机主开关无法合闸修理

产品名称	AEG断路器MCLBS168 开关有时异常跳闸 发电机主开关无法合闸修理
公司名称	东莞市腾川自动化设备有限公司
价格	.00/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

AEG断路器MCLBS168 开关有时异常跳闸 发电机主开关无法合闸怎么处理吗？这个合不上闸，往往查不出故障原因，或者知道了这个原因，但因清除操作过于复杂，带来不必要的停电。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，失压机构动作开关才跳闸。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。导电性能不良往往由于接触面不清洁、接触面太小及接触压力不足、触头脱落卡阻、接触处螺丝钉松动等原因造成。AEG断路器电控部分,欠压线圈，储能电机维修

MCLBS168【AEG断路器机构故障维修 MCLBS168】断路器维修常见故障:故障描述：无法工作。外观：机械及电控部分均潮湿进水。维修内容： 电控部分。欠压线圈，储能电机检修。 手动部分。手动储能正常检查。 开关机械部分检修。 面板控制部分检测，保护单元检测。 对机械及电控部分除潮除湿，清理灰尘。

产品故障类型 – 漏电不动作现象 漏电保护断路器加电后按试验按钮（T按钮）不动作 原因分析

断路器与漏电保护模块之间的螺钉未紧固 漏电保护模块的连接装置未安装/损坏

检查漏电保护模块是否是“只报警，不跳闸” 检查是否定购的是绝缘监测模块 正确安装指导

见正确安装指导2 见正确安装指导3 主要产品故障类型 – 漏电不动作10秒 主要产品故障类型

Trophy手柄断裂 缺相 机械损坏（MX/MN位置） 进出线端子损坏 手柄故障 漏电不动作 电操不动作

附件损坏 主要产品故障类型 – 电操不动作现象 电操无法储能 电操无法合闸 原因分析 使用电压接错

未安装SDE适配器（C1） SDE适配器未固定（C1） 未安装SDE SDE未安装到位 SDE损坏

电操控制线在端子处有短接现象 正确安装指导 正确安装指导6 - 电操安装 正确安装指导7 - 电操安装

主要产品故障类型 – 电操不动作 主要产品故障类型 – 电操不动作 主要产品故障类型 Trophy手柄断裂

缺相 机械损坏（MX/MN位置） 进出线端子损坏 手柄故障 漏电不动作 电操不动作 附件损坏

主要产品故障类型 – 附件损坏 现象 MN/MX复位杆断裂 OF/SD/SDE/SDV外观损坏 原因分析

MN/MX安装不当 OF/SD/SDE/SDV频繁拆装 正确安装指导 正确安装指导8 - 附件安装 见正确安装指导5
主要产品故障类型 - 附件损坏 主要产品故障类型 -

附件损坏注：白色塑料机械连锁杆不需安装（此杆仅用于ATS）；输入/输出处的紧固力矩：
正确安装指导 - 插入式/抽出式安装C1系列产品：5NM C2系列产品：11NM（详见：Compact
NS塑壳断路器附件安装及检验第19/20页）。插入式断路器VIGI模块的安装：（详见：Compact
NS塑壳断路器附件安装及检验第13页）。正确安装指导 - VIGI安装 安装NS160/250系列产品时：
将VIGI的输出端子与NS断路器输出处的接线端子对调（详见：Compact
NS塑壳断路器附件安装及检验第12页）。正确安装指导 - VIGI安装 在安装C1系列产品脱扣器时：
正确安装指导 - 脱扣器安装 脱扣单元与断路器连接的螺钉必须垂直进入断路器安装孔；
螺钉紧固力矩为：5NM NSX:5.5NM(100~250);7.5NM(400~630)（详见：Compact
NS塑壳断路器附件安装及检验第16页）。安装MX/MN时：正确安装指导 - MX/MV安装
断路器在脱扣位置装; C2系列产品在安装时需同时按下白色脱扣杆 NS400-630（详见：Compact
NS塑壳断路器附件安装及检验第4页）。在安装电操时：C1热磁系列需加装SDE适配器
安装时必须加装SDE辅助开关（详见：Compact NS塑壳断路器附件安装及检验第5页，6页，7页）。
正确安装指导 - 电操安装 在安装电操时：正确安装指导 - 电操安装
在安装时断路器与电操都必需处于储能状态；NS250/400/630要去掉延长手柄；（详见：Compact
NS塑壳断路器附件安装及检验第5页，6页，7页）。在附件OF/SD/SDE/SDV时：正确安装指导 -
附件安装 将产品面板取下；垂直插入相应位置，听到” 咔哒 “ 声即可（详见：Compact
NS塑壳断路器附件安装及检验第3页）
NS断路器脱扣器分为几种类型，分别对应不同的负载。保护配电：有热磁（TMD）与电子脱扣器（STR-
SE）；对应于发电机或长电缆，有TMG型/STR-GE型的脱扣器，其与TMD/STR-
SE的区别在于：过负荷保护方面，反映时间要短，短路保护G型脱扣器动作门限值 要低；此外，STR-
G型脱扣器无法实现对中性线的保护。对于电动机类负载，NS100-630A断路器
可以配MA型脱扣器（电磁型，仅有短路保护）或STR-ME型电子脱扣器

东莞市腾川断路器维修公司

维修地址：东莞市凤岗镇天众凤岗电子城七楼708—709室

断路器维修 周工

断路器维修流程:步：询问用户设备的故障。第二步：根据用户的故障描述，分析造成此类故障的原因。
第三步：打开被维修的设备，确认被损坏的器件，分析维修恢复的可行性。第四步：根据被损坏器件的
工作位置，阅读及分析电路工作原理，从中找出损坏器件的原因。第五步：与客户联系，报上维修价格
，征求用户维修意见。第六步：寻找相关的器件进行配换。修复故障后，我公司保修3个月，保修期内有
任何问题，所有费用我公司承担（人为故障除外）。

AEG空气断路器维修型号：

ME09H242F40 Mpro40 空气断路器维修ME09H242F32 Mpro40 空气断路器维修ME09H242F25
Mpro40 空气断路器维修ME09H242F20 Mpro40 空气断路器维修ME09H242F16
Mpro40 空气断路器维修ME09H242F12 Mpro40 空气断路器维修ME09H242F10
Mpro40 空气断路器维修ME09H242F08 Mpro40 空气断路器维修ME09H142F40
Mpro40 空气断路器维修ME09H142F32 Mpro40 空气断路器维修ME09H142F25
Mpro40 空气断路器维修ME09H142F20 Mpro40 空气断路器维修ME09H142F16
Mpro40 空气断路器维修ME09H142F12 Mpro40 空气断路器维修ME09H142F10
Mpro40 空气断路器维修