

# 维修Merlin Gerin开关 EV12高压断路器开关维修常见问题

产品名称	维修Merlin Gerin开关 EV12高压断路器开关维修常见问题
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

Merlin Gerin开关维修 EV12高压断路器维修 Schneider施耐德智能控制系统MTW-2000

MTW-2000智能型式断路器维修 MASTERPACT MW施耐德断路器维修 施耐德MW25开关维修

维修，施耐德，断路器 东莞施耐德 NW32H1开关合不上闸维修 深圳施耐德  
NW32H1断路器不能储能维修

S

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