

# Schneider/施耐德断路器常见问题修理

产品名称	Schneider/施耐德断路器常见问题修理
公司名称	东莞市腾川自动化设备有限公司
价格	22.00/台
规格参数	施耐德:NW32H1 MT16N1:MTW-2000 中国:MT20 H1
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/施耐德断路器常见问题修理

东莞市腾川自动化周师傅维修断路器经验总结：

我公司专业断路器维修十余年，常见品牌有ABB断路器,西门子断路器，施耐德断路器，伊顿断路器梅兰日兰断路器，富士断路器及三菱断路器等

断路器常见故障有；合不上闸，合闸后不能释放，不能自动跳闸，不能自动合闸，报过流，报过压，指针指示不准确，机械故障，不能启动输出不平维修施耐德断路器，不动作，无输出等等

起作用，通俗的讲它就是一个保护开关，一般国外品牌的断路器的使用周期6-7年，以后它得的配件老化，机械磨损包括它的外部使用环境【湿度跟温度】所造成的氧化跟老化。

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为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。

断路器自身的电源部分也是故障的高发区，由于它所接的是高压电所以它需要多路变压为各部分提供相匹配的电压使其正常工作，这部分一旦出现问题整台机要么某一部分不能工作要么整台机无动作。

井上所述及结合自己断年的维修经验来看断路器的修复率是很高的，但同行业当中却把它当成是有难度的维修项目，由于断路器相对别的项目来说它是属于冷门行业自然接触的就少再加上配件资源是稀缺的导致许多维修人员只能望儿却步，束手无策，再加上现场使用经验的缺乏使其茫然害怕。有些维修公司为什么维修之后返修率居高不下呢，我们也接到许多同行业的求助，从很多情况来看是有很多人经验不足头疼医头，而没有找到问题的根源所导致的，或者换上了跟与安装不匹配的配件只能凑活着用一阵子过后返修率高，所以成了这个行业的一大难题

对于断路器维修我们的优势在哪里，首先我们有着多年的维修经验，有着丰富的配件资源能应付各种品牌断路器维修并且很轻松，我们有着几百上千台断路器的维修实例，和国内许多炼钢企业，煤矿企业，大型工厂，小区物业有着紧密互信的合作，技术们没有不可克服的东西，只要肯去下大力气去钻研都能解决很多问题，而不是见到好啃的去啃一口不好啃的就扔掉，这样的话只能是陆越走越窄。

我们是国内较早从事断路器的维修公司,根据我们多年维修断路器判断，断路器的故障原因有：合不上闸、合闸后指针指示不正确、不能自动合闸、不能自动跳闸、不能启动、无输出电压、OFF键按不下、断电后不能自动跳闸、电机损坏、机械故障等。我们是国内较早从事断路器的维修公司,根据我们多年维修断路器判断，断路器的故障原因有：合不上闸、合闸后指针指示不正确、不能自动合闸、不能自动跳闸、不能启动、无输出电压、OFF键按不下、断电后不能自动跳闸、电机损坏、机械故障等。

#### 断路器故障产生的原因分析设计与配置的不合理

配电系统联锁功能逻辑紊乱原设计与现负荷不匹配主要电气设置与实际负荷不匹配（大部分采用出厂设置）绝缘性下降异物、粉尘造成拉弧和短路不良环境造成绝缘层的损坏非设计原因的升温主回路、母线连接松动产生发热长期超负荷或额定负荷状态下工作负载不平衡导致的温升发热

排、触点老化引起的接触不良 机械结构损坏主要断路器等一次元件机构松动无法正常工作二次回路松动导致系统非正常工作不良的操作方式导致机构损坏部分器件老化磨损