

CW1-2000常熟断路器框架开关维修常见故障及过程

产品名称	CW1-2000常熟断路器框架开关维修常见故障及过程
公司名称	东莞市腾川自动化设备有限公司
价格	165.00/台
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

常熟CW1-2000断路器维修常见故障及过程，断路器常见故障维修的处理方法:欠压脱扣器的噪声
欠压脱扣器工作一段时间后常会产生异常噪声，轻则扰入，重则烧毁线圈，所以要定期清除铁芯工作表面的油污和尘埃，发现短路环断裂的要更换。还应调整欠压脱扣器的弹簧拉力，至铁芯和衔铁气隙符合要求为止。 2. 微型电动机的烧毁 行程开关故障，会造成电动操作机构中的微型电动机烧毁。如当需要用电动操作机构闭合断路器时，按下合闸按钮，电动机的供电回路接通，电动机旋转，在完成机构储能或合闸后，应由行程开关断开微型电动机的供电回路，但由于行程开关的故障无法断开，将使电动机长时间运转过热而烧毁。 3. 绝缘不良造成的短路 断路器经长期使用绝缘性能会逐渐变差，若平时维护不当，绝缘零件表面灰尘堆积，潮气侵蚀，会促使绝缘加速老化，有可能在配电运行中或切断短路电流时引起相间或相对地的短路。所以要保持绝缘表面的清洁，防止绝缘性能变坏，以延长断路器的使用寿命。

常熟断路器维修常见故障：

断路器主要用在电网络中用来分配电能,保护线路及电源设备的过载,欠电压和短路,在正常用途当中断路器可用在不频繁转换及频繁转换当中,在实际当中断路器物业小区,工厂单位,配电输出为长时间工作状态,还有一些用在发电机转换当中,有互锁功能,当市电突然停电,发电机立即启动完成输电线路转换

常熟低压空气断路器常见故障有；1，不能合闸；不鞣合闸是断路器常见故障，引起原因有试压机构故障导致机械性无法合闸.储能机构无法储能导致合闸是没有动力是能输出。2，带负载跳闸常见故障有；负载过重超过其负荷引起的过电流跳闸，另一种情况是控制单元自身检测故障引起的无跳闸跟触点母排接触性异常造成的瞬间过电流检测故障和机械性孙焕古镇能够较为常见 机械方面常见的故障

1) 传动机构连杆松动脱落。 2) 合闸铁芯卡涩。 3) 断路器分闸后机构未复归到预合位置。

- 4) 跳闸机构脱扣。
- 5) 合闸电磁铁动作电压过高，使挂钩未能挂住。
- 6) 分闸连杆未复归。
- 7) 机构卡死，连接部分轴销脱落，使机构空合。
- 8) 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。确定断路器故障后，应立即手动拉闸。当尚未判明故障断路器之前而主变压器电源总断路器电流表指示值碰足，异常声响强烈，应先拉开电源总断路器，以防烧坏主变压器。当上级后备保护动作造成停电时，若查明有分路保护动作，断路器未跳闸，应拉开拒动的断路器，恢复上级电源断路器；若查明各分路开关均未动作（也可能是保护拒掉牌），则应检查停电范围内设备有无故障，若无故障应拉开所有分路断路器，合上电源断路器后，逐一试送各分路断路器，当送到某一分路时电源断路器又再跳闸，则可判明该断路器为故障（“拒分”）断路器。这时不应再送该断路器，但要恢复其他回路供电。