

ABB断路器F4开关合不上闸，手动无法储能，拉杆卡死修理

产品名称	ABB断路器F4开关合不上闸，手动无法储能，拉杆卡死修理
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

ABB断路器F4开关合不上闸，手动无法储能，拉杆卡死是什么地方坏了吗？ABB断路器F1不能合闸维修.ABB断路器F2不能储能维修.ABB断路器F4无法合闸维修，按如下步骤确定故障原因，首先观察一次线路有无被烧黑、烧烂的导线和接点，闻有无异味，低压柜内有关的二次控制回路有无故障。如发现故障点，排除后即可正常运行；如没有发现明显故障点，在无负载情况下断路器合闸，此时如断路器脱扣仍不能投入运行，则断路器本身存在故障；如断路器合闸，则断路器本身无故障。则依次检测个分支线路故障。智能控制器故障智能控制器发生故障后，一般会出现手动可合闸，电动不能合闸，三段保护功能及其它保护功能失灵现象。智能控制器故障一般是由于电压过高造成烧毁。额定工作电压按照400V的标准设计，但实际运行中，到了后半夜用电量下降时，如变压器未做调压处理，电压往往会达到420V及以上，很容量使智能控制器因高电压而烧毁。控制器另外一个常见问题是故障记忆如果得不到及时清除，即使电网故障已排除解决，断路器仍认为电网有故障而手动和电动均会合不上闸。此时只能按照使用说明书上的操作，清除故障记忆后复位，方可正常工作。一般不会想到是因为这个合不上闸，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。导电性能不良严重的会发生低压电网断相运行。