

# ABB开关SACE F2声音异响，合闸后有跳闸维修

产品名称	ABB开关SACE F2声音异响，合闸后有跳闸维修
公司名称	东莞市腾川自动化设备有限公司
价格	364.00/台
规格参数	ABB:abb SACE F:SACE F2 中国:SACE F4
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开关SACE F2声音异响，合闸后有跳闸维修，断路器常见问题；常见问题有不能合闸，不能储能，手动可以储能自动不能储能，一直自动储能，经常跳闸，跟带负载就跳闸等常见问题。

故障原因，因为断路器长期处于使用状态极少去操作，一年不一定停电两三次，所以一直处于高温运行状态，当中机构由于一直处于机械受力状态在成有些机械配件变形移位现象多见甚至在当中的一次断电当中再合闸瞬间会折断机械或者机构工作会被卡死。控制部分常见问题有高温导致有些配件提早老化失效，有施压部分，合闸部分分闸部分老化等故障现象。为了配合上一级电源的保护。低压的欠压脱扣一般需要比上一级（6kV或10kV）的低电压或者母联备自投时间长0.5-1秒。否则的话，动作时间比上级还快，造成需要手动恢复供电，延长了停电时间。若低压上做了母联备自投，一般欠压脱扣必须加延时，否则电网稍有波动便造成备自投动作，后期还需要手动解列，增很多不必要的操作或停电。断路器是比较贵重的东西，像ABB断路器F1 1250A的，都要2-3万元人民币，花园小区、物业管理单位往往想节约成本而无法取舍。断路器损坏，造成小区断电、单位无法正常工作，物业小区的投诉率不断上升。当时，深圳没有公司有能修复断路器，损坏的断路器只有返回原厂维修，维修费用非常高。某陶瓷厂电热隧道窑配电盘装设一台DW15型低压空气断路器，在外部10kV电网遭受雷击后该DW15型断路器常出现跳闸现象，使整窑陶瓷产品质量受影响。陶瓷厂电工认为该断路器的质量有问题，更换同型号产品在电网受雷击时依旧出现跳闸现象。后笔者到现场检查断路器及综合各方面情况判断为雷击10kV线路时电压出现瞬时降低的闪变现象，而该DW15型断路器的欠压脱扣器未经延时才造成误跳闸，欠压脱扣器经加装延时继电器后未再发生误跳闸现象。某选矿厂一矿粉输送带电机由一台DW45型低压智能空气断路器控制，其断路器分合控制箱安装于电机旁。该断路器在阴雨天气时偶尔出现误跳闸现象，经对断路器检查未发现问题，检查控制箱发现端子排腐蚀严重且分闸线圈至端子排的配线与直流正电源端子相邻，根据故障现象分析为阴雨天气时端子排受潮导致分闸线圈与正电源导通引起误跳闸，经更换端子排并对控制箱密封处理未再发生误跳闸现象。某选矿厂一竖井提升机电机由一台DW45型低压智能空气断路器控制，在竖井设备增容后时常出现跳闸现象，在竖井所有负载均投入后实测配变低压侧电压为372V，分析认为是竖井设备增容后导致配变低压侧输出电压偏低造成电机在低电压时有堵转电流产生引起跳闸，在

调整配变运行档位及适当调高断路器脱扣器整定电流后未再发生误跳闸现象。

F1H1250 R800 AR1/LI FHR NST 85 F1H1250 R1250 AR1/LI FHR NST 85 F1H1600 R1250 AR1/LI FHR NST 85  
F1H1600 R1600 AR1/LI FHR NST 85 F2H2000 R2000 AR1/LI FHR NST 85 F2H2500 R2000 AR1/LI FHR NST 85  
F2H2500 R2500 AR1/LI FHR NST 85 F1H1250 R250 AR1/LS FHR NST 85 F1H1250 R400 AR1/LS FHR NST 85  
F1H1250 R800 AR1/LS FHR NST 85 F1H1250 R1250 AR1/LS FHR NST 85 F1H1600 R1250 AR1/LS FHR NST 85  
F1H1600 R1600 AR1/LS FHR NST 85 F2H2000 R2000 AR1/LS FHR NST 85 F2H2500 R2000 AR1/LS FHR NST 85  
F2H2500 R2500 AR1/LS FHR NST 85 F1H1250 R250 PR1/P FHR NST 85 F1H1250 R400 PR1/P FHR NST 85  
F1H1250 R800 PR1/P FHR NST 85 F1H1250 R1250 PR1/P FHR NST 85 F1H1600 R1250 PR1/P FHR NST 85  
F1H1600 R1600 PR1/P FHR NST 85 F2H2000 R2000 PR1/P FHR NST 85 F2H2500 R2000 PR1/P FHR NST 85  
F2H2500 R2500 PR1/P FHR NST 85 ABB空气断路器维修(F型)

F1S1250 R250 AR1/LI WMP NST 55 F1S1250 R400 AR1/LI WMP NST 55 F1S1250 R800 AR1/LI WMP NST 55  
F1S1250 R1250 AR1/LI WMP NST 55 F1S1600 R1250 AR1/LI WMP NST 55 F1S1600 R1600 AR1/LI WMP NST 55  
F1S2000 R1250 AR1/LI WMP NST 55 F1S2000 R2000 AR1/LI WMP NST 55 F2S2500 R2000 AR1/LI WMP NST 65  
F2S2500 R2500 AR1/LI WMP NST 65 F4S3200 R2000 AR1/LI WMP NST 75 F4S3200 R3200 AR1/LI WMP NST 75  
F4S3600 R2000 AR1/LI WMP NST 80 F4S3600 R3600 AR1/LI WMP NST 80 F5S4000 R3200 AR1/LI WMP NST  
100 F5S4000 R4000 AR1/LI WMP NST 100