

7.2 kV/12 kV VSC真空接触器运行管理计划

VSC真空接触器是由厦门ABB开关有限公司生产，采用永磁操动机构及ABB驰名的真空灭弧室，机械寿命可达到1,000,000次。适用于交流配电系统的电气开关设备，尤其适用于频繁操作的场合。可为确保开关设备在其寿命周期内的安全、可靠、高效运行，ABB中国中压服务中心针对设备在不同寿命阶段的特点，推出维护保养和运行管理方案，帮助您切实掌控设备的运行状况，以应对设备长期运行带来的风险和隐患；同时，提高运行可靠性和运行绩效，有效减少不良成本。

- 接触器运行管理特点：**
1. 定期进行维护保养、超期元件更换，排除设备潜在的隐患，使设备始终处于最佳的运行工况。
 2. 对开关设备运行人员进行产品培训，帮助其掌握开关设备的特点和功能，提高其理论和技能水平。
 3. 根据设备工况和运行条件，针对性地进行状态评估及产品升级，以满足不断提高的需求。

7.2 kV/12 kV VSC真空接触器运行管理计划

序号	设备运行管理	运行阶段				备注
		磨合期 (0~2年)	稳定期 (3~10年)	关注期 (11~15年)	退役期 (16~20年)	
1	接触器清洁	每年				
2	接触器维护保养					
2.1	接触器触臂检查					
2.2	接触器触指检查					
2.3	接触器活门驱动器检查	每年				
2.4	接触器机构润滑					
2.5	接触器熔断器安装检查					
2.6	接触器熔断器动作跳闸杆检查					
2.7	接触器航空插头检查					
2.8	接触器二次回路检查	每两年或一 万次操作	每三年或一万次操作		每两年或一 万次操作	
2.9	接触器永磁机构检查					
2.10	接触器电源模块检测					
2.11	接触器时间特性试验					
2.12	接触器预防性试验					
2.13	接触器保养					
3	接触器诊断					
3.1	接触器灭弧室检查					
3.2	接触器手车底盘检查					
3.3	接触器合、分闸拉力检查	每五年或三万千次操作				
3.4	接触器电源模块录波试验					
3.5	接触器行程特性试验					
7	备品备件	按实际情况及需求制定规划				
8	产品操作培训					
9	其他	依据设备实际运行情况，还可对设备进行状态评估及整体更换。				

以上所有工作内容须由具有ABB专业服务资质的人员来完成，以免带来不可预期的风险。

厦门ABB开关有限公司
 中国福建省厦门市
 湖里区火炬路319号ABB工业园
 电话：0592-602 6033
 传真：0592-603 0505
 邮编：361006
 服务热线：800-820-9696 400-820-9696

具体服务计划需求可以联系：
 热线电话：400 820 9393 – 1 – 1 – 3
 电子邮箱：Service.cndmx@cn.abb.com