维护保养产品简介

27.5 kV GSR+铁道断路器运行管理计划

GSR+铁道真空断路器是由厦门ABB开关有限公司生产，以空气为绝缘介质的户内真空断路器，设计寿命达到20年或操作10,000次。适用于单相50 Hz电气化铁道供电系统，用以接受和分配电能并对电路实行控制和保护。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。

断路器运行管理特点：

1. 定期进行巡检、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。

27.5 kV GSR+铁道真空断路器运行管理计划

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	**断路器清洁**	每年				
2	**断路器维护保养**					
2.1	断路器真空泡检查	每年				
2.2	断路器触指压力检查					
2.3	导轨检查					
2.4	断路器和导轨闭锁检查					
2.5	断路器机构及导轨润滑					
2.6	支撑绝缘子检查					
2.7	断路器合分闸机构检查	每两年或三千次操作	每三年或三千次操作		每两年或三千次操作	
2.8	断路器航空插头检查					
2.9	断路器储能机构检查					
2.10	断路器二次回路检查					
2.11	断路器二次元件试验					
2.12	断路器时间特性试验					
2.13	断路器预防性试验					
2.14	电流互感器绝缘试验					
2.15	断路器保养					
3	**断路器诊断**					
3.1	断路器触指插入深度检查	每五年或五千次操作				
3.2	断路器主轴检查					
3.3	断路器拨叉检查					
3.4	断路器行程特性试验					
4	**备品备件**	按实际情况及需求制定规划				
5	**产品操作培训**					
6	**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

www.abb.com.cn/mv

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

版权所有，禁止不当使用，本公司保留对该资料之解释及修改权

刊物编号：1YHA000239-cn, 201802