

10KV断路器使用年限的规定

免责声明：上海矿山破碎机网: <http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网, 若有侵权请联系我们删除!

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

点击咨询



10KV断路器使用年限的规定

六氟化硫断路器是一种用SF₆气体作为灭弧和绝缘介质的柱上断路器，SF₆为惰性气体，其灭弧能力比空气高几十倍。开断能力强六氟化硫断路器是通过吹出SF₆气体来完成吹弧，10KV断路器使用年限的规定的吹弧速度快燃弧时间短开断电流大，能有效保护中高压电路的安全。

电气寿命长六氟化硫断路器的使用寿命很长检修周期长，并能适应短时间内的频繁操作，有良好的安全性和耐用性。绝缘水平高六氟化硫断路器是使用六氟化硫气体作为绝缘介质，这种气体的绝缘水平极高，在0.1MPa气压下，能轻松通过各种绝缘实验，并有较大的裕度。密封性能好六氟化硫断路器的结构简单密封性好，灭弧室电阻和支柱成独立气隔，且六氟化硫本身的含水量较低。六氟化硫断路器10KV断路器使用年限的规定适用于开断重要负荷的场所，作为发电厂变电所等输变电系统的控制和保护开关，亦可作为电力系统的控制和保护之用的联络断路器。SF₆断路器在检修前，应先将断路器分闸，切断操作电源，释放操作机构的能量，用HC系列SF₆气体回收充气装置将断路器内的气体回收，残存气体必须用真空泵抽出，使断路器内真空度低于33.33Pa。

1kv断路器

断路器内充入合适压力的高纯度的氮气（纯度在%以上），然后放空，反复两次，以尽量减少内部残留的SF₆气体及其生物。信息来自：输配电设备网解体检修时，环境的空气相对湿度不得大于%，工作场所应干燥清洁，并应加强通风；检修人员应穿尼龙作衣帽，戴防毒口罩风镜，使用乳胶薄膜手套；工作场所严禁吸烟工作间隙应清洗手如面部，重视个人卫生。断路器解体中发现容器内有白色粉末状的分解物时，应用吸尘或柔软卫生纸拭净，并收集在密封的容器中深埋，以防扩散。与SF₆气体接触的零部件及密封圈可涂一薄层HL#或HL#聚四氟乙烯润滑脂密封圈外侧法兰面应涂中性凡士林或#防冻脂。新换上的吸附剂应先在~℃的烘箱中烘烤处理小时以上，待自然冷却后立装入断路器，要尽量减少在空气中的暴露时间。

可检查控制电源和整个控制回路上的各个元件是否正常，如操作电压是否正常，熔丝是否熔断，防跳继电器是否正常，断路器辅助触点是否良好，有无气压降低闭锁等。当操作合闸后红灯不亮，绿灯闪光且事故喇叭响时，说明操作手柄位置和断路器的位置不对应，断路器未合上。

当操作断路器合闸后，绿灯熄灭，红灯亮，但瞬间红灯又灭绿灯闪光，事故喇叭响，说明断路器合上后又自动跳闸。

可能的原因是断路器辅助触点或控制开关触点接触不良，或跳闸线圈断开使回路不通，或控制回路熔丝熔断，或指示灯泡损坏。

KYN-铠装式金属封闭开关设备安装使用与维护手册总则.概述KYN-铠装式金属封闭开关设备（以下简称KYN-开关柜）10KV断路器使用年限的规定适用于三相交流Hz~kV单母线及单母线分段电力系统，具有“五防”功能。

标准和规范StandardsandspecificationsKYN-开关柜满足IEC，GB，DL等标准。在系统的安装和运行期间，要遵守所有相关的IEC规范及国家或地方相关的安全导则工作条件Serviceconditions.1正常工作条

件NormalserviceconditionsKYN-开关柜正常工作条件如下：室内环境温度：最高温度+ °C日平均值不大于+ °C最低温度- °C室内环境湿度：日平均相对湿度%及以下月平均相对湿度%及以下安装场所的海拔高度m及以下地震烈度不超过度没有火灾爆炸危险，没有严重污秽及化学腐蚀的场所。注意事项：若开关柜运行地区的湿度较高，温度波动速度较快且幅度较大，开关柜在这种气候环境下运行，就有凝露的危险，因此开关柜在备用和运行状态下，用户应保证加热器全天候投入！但在大电流运行中，可以不投入。是国内专业从事高低压开关成套设备，电机起动调速，电网无功节能补偿，电气自动化控制系统等产品的科研，生产，销售一体的高新技术企业。目前公司员工，拥有一批优秀的科研人员，市场营销和企业管理中高级人才，其中科研人员占公司比重%

。多年来公司始终坚持以科技研发为导向，以务实求真为本分，不断推行创新技术，完善产品各项性能，依托精益品质和完善服务已赢得用户的信誉和市场的认可。

本专题为土木在线高压开关柜使用年限专题，全部内容来自与土木在线论坛精心选择与高压开关柜使用年限相关的资料分享，土木在线为国内最大最专业的土木工程垂直站点，聚集了万土木工程师在线交流，土木在线伴你成长，更多高压开关柜使用年限相关资料请访问土木在线论坛!KV高压开关柜KYN-放电问题我公司投用于汕头南澳华能风电厂的KYN-开关柜总是出现放电问题。柜子情况：外形尺寸-宽深高；配ZN-手车式断路器，大连二互LDJ-电流互感器，JN-接地开关。问题如下详细概况我国从世纪年代以来，已经研制生产了一批性能较为稳定的2kV真空断路器，并投入实际运行。目前，在kV及以下电压等级配网中大力推进设备无油化的进程中，真空断路器已逐渐取代油断路器，成为配网的主要设备。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/mcF510sTuG0.html>