

<<高压开关设备典型故障案例汇编>>

图书基本信息

书名：<<高压开关设备典型故障案例汇编>>

13位ISBN编号：9787512333567

10位ISBN编号：7512333560

出版时间：2012-8

出版时间：中国电力出版社

作者：国家电网公司运维检修部 编

页数：161

字数：241000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<高压开关设备典型故障案例汇编>>

内容概要

为总结电力生产事故教训，防范同类事故发生，对近几年发生的事故进行了梳理和汇总，按设备类型和故障类型收录78例典型故障，对故障发生概况、现场和解体检查情况、事故原因进行详细的阐述和分析，在隐患排查、故障定位和分析、家族缺陷认定、故障防范等方面提供了交流学习的范例。主要包括组合电器故障23例、断路器故障36例、隔离开关故障9例、开关柜故障10例。

<<高压开关设备典型故障案例汇编>>

书籍目录

前言

第一章 组合电器故障

一、盆式绝缘子

550kV GIS制造缺陷导致盆式绝缘子闪络故障

550kV GIS杂质导致盆式绝缘子闪络故障

252kV GIS金属屑导致盆式绝缘子闪络故障

252kV HGIS杂质导致盆式绝缘子放电故障

126kV CJIS雷击造成盆式绝缘子击穿故障

二、绝缘拉杆

550kV HGIS隔离开关绝缘拉杆闪络事故

550kV HGIS绝缘拉杆制造缺陷导致击穿故障

550kV GIS绝缘拉杆击穿故障

252kV GIS异物导致隔离开关绝缘拉杆闪络事故

252kV GIS绝缘拉杆存在气泡或杂质导致击穿故障

三、其他故障

800kV GIS支撑绝缘子闪络故障

550kV GIS异物造成合闸电阻均压罩对外壳闪络故障

550kV GIS操动机构损坏造成隔离开关合闸不到位故障

两起363kV GIS母线内部闪络故障

252kV GIS母线接地故障

252kV GIS铸铝盖板螺钉脱落导致接地故障

252kV GIS铜管螺帽裂纹故障

126kV GIS沙粒导致导体对罐体放电故障

126kV GIS外部螺栓对外壳放电故障

126kV GIS吸附剂脱落导致三相接地故障

126kV GIS导电杆镀银层脱落导致接地开关击穿故障

126kV GIS母线松动异响故障

126kV GIS TV二次绕组短路故障

第二章 断路器故障

一、绝缘故障

800kV罐式断路器残留异物导致盆式绝缘子闪络故障

550kV罐式断路器套管炸裂故障

550kV罐式断路器放电故障（一）

550kV罐式断路器放电故障（二）

550kV罐式断路器盆式绝缘子放电故障

252kV罐式断路器内部接地故障

252kV罐式断路器放电故障

252kV瓷柱式断路器雷击造成断口击穿故障

252kV瓷柱式断路器灭弧室瓷套爆炸故障

126kV罐式断路器异物造成三相短路故障

126kV瓷柱式断路器雷击造成灭弧室瓷套爆炸故障

126kV瓷柱式断路器合闸不到位导致灭弧室爆炸故障

二、部件损坏

800kV罐式断路器机构阀杆断裂故障

550kV瓷柱式断路器合闸电阻瓷套破裂事故

<<高压开关设备典型故障案例汇编>>

252kV瓷柱式断路器机构储能链条拉断事故
252kV瓷柱式断路器机构销轴脱落导致合闸不到位故障
252kV瓷柱式断路器机构阀体本身缺陷导致误动故障
126kV旁路断路器轴销脱落导致绝缘拉杆断裂故障
126kV瓷柱式断路器灭弧室瓷套开裂导致爆炸故障

.....

第三章 隔离开关故障

第四章 开关柜故障

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>