

<<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>