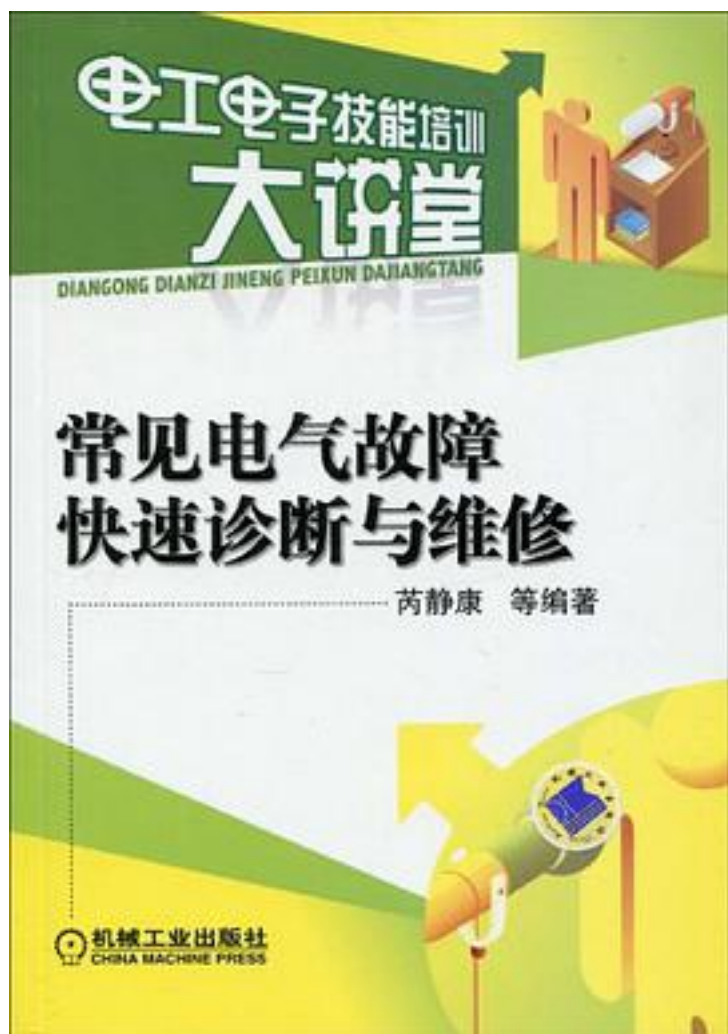


# 常见电气故障快速诊断与维修



[常见电气故障快速诊断与维修\\_下载链接1](#)

著者:芮静康

出版者:机械工业

出版时间:2010-1

装帧:

isbn:9787111285939

《常见电气故障快速诊断与维修》介绍了变压器、电动机、输配电线路、断路器、隔离

开关、负荷开关、熔断器、避雷器、接地装置、电力电容器、电抗器、接触器、继电器、起动器、电气照明、变频器、变配电所等的常见故障与维护，并介绍了电气检修计划的编制与实施。《常见电气故障快速诊断与维修》内容广泛、实用，可操作性强，文字通俗易懂；可以帮助读者快速诊断与维修常见电气故障。

《常见电气故障快速诊断与维修》可供电工人员在从事电气设备运行、维修中阅读使用，也可供有关职业院校师生在实践教学中参考。

作者介绍:

目录: 前言第一章 变压器的常见故障与维护 第一节 变压器的用途、分类及结构  
一、用途和分类 二、结构 三、变压器的额定值 第二节 变压器的运行要求与规定  
一、配电变压器检查周期 二、配电变压器巡视检查项目  
三、新装或大修后的变压器投入运行前的检查 四、变压器投入试运行  
五、变压器运行方式 六、干式电力变压器的运行 第三节 变压器检修工艺和质量要求  
一、变压器检修前的准备 二、备品备件的准备 三、各种工具及试验设备的准备  
四、吊心前必须有严密的组织措施和技术措施 五、检查起吊设备  
六、变压器检修工艺和质量要求 第四节 变压器的安装 一、配电变压器的容量  
二、安装电力变压器的基本要求 三、变压器安装前进行铁心检查应遵守的条件  
四、变压器安装前铁心可以不检查的条件 五、变压器铁心检查前的准备工作  
六、变压器铁心检查的主要技术措施 七、变压器铁心吊出检查时的顺序  
八、变压器整体密封检查的方法 九、变压器安装前外观检查的内容  
十、变压器干燥的方法 十一、变压器安装在室内时的要求  
十二、变压器安装在室外时的要求 十三、配电变压器安装在落地式变台上时的要求  
十四、配电变压器高低压侧熔断器的选择 十五、变压器投入运行前的检查内容 第五节  
电压互感器的故障诊断与排除 一、电压互感器的用途和分类 二、故障诊断与排除方法  
第六节 电流互感器的故障诊断与排除 一、电流互感器的用途和分类  
二、故障诊断与排除方法第二章 电动机的常见故障与维护 第一节 电动机的分类和结构  
一、电机分类 二、三相异步电动机的结构 第二节 电动机的额定数据和系列  
一、额定数据 二、主要系列 第三节 电动机的故障诊断与排除第三章  
输配电线路的常见故障与排除 第一节 架空线路的故障诊断与排除  
一、架空线路的用途、种类和结构 二、架空电力线路的测试诊断项目  
三、故障诊断与排除方法 第二节 电力电缆的故障诊断与排除  
一、电力电缆的用途、种类和结构 二、故障诊断与排除方法第四章  
断路器的常见故障与维护 第一节 断路器的用途、分类与结构 一、断路器的用途  
二、断路器的分类 ……第五章 隔离开关的常见故障与维护第六章  
负荷开关的常见故障与维护第七章 熔断器的常见故障与维护第八章  
避雷器的常见故障与维护第九章 接地装置的常见故障与维护第十章  
电力电容器的常见故障与维护第十一章 电抗器的常见故障与维护第十二章  
接触器的常见故障与维护第十三章 继电器的常见故障与维护第十四章  
起动器的常见故障与维护第十五章 电气照明的常见故障与维护第十六章  
变频器的常见故障与维护第十七章 变配电所(室)的施工、运行和维护第十八章  
电气检修计划的编制与实施参考文献  
• • • • • (收起)

[常见电气故障快速诊断与维修\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[常见电气故障快速诊断与维修 下载链接1](#)

书评

-----  
[常见电气故障快速诊断与维修 下载链接1](#)