

变电检修工



[变电检修工_下载链接1](#)

著者:

出版者:中国水利水电出版社

出版时间:1996-09

装帧:平装

isbn:9787801241764

内 容 提 要

本书为帮助变电检修工达到《电力工人技术等级标准》的要求，进行自学、培训而编写，是《电力工人技术等级培训教材》第二版之一。全书共分九章：变压器，变压器的检修，电压和电流互感器的检修，高压断路器，断路器的检修，隔离开关的检修，母线检修.电力电缆，带电作业与带电检修。每章后附有大量复习思考题。

本书可作为上岗、转岗、晋级的技术考核培训教材，也适宜于具有初中以上文化水平的变电检修工人自学。

作者介绍:

目录: 目 录

序
第二版前言
第一版前言
第一章 变压器
第一节 变压器的组成和工作原理
第二节 变压器的额定技术数据
第三节 变压器的构造
第四节 变压器分接开关
第五节 温度计
复习思考题
第二章 变压器的检修
第一节 检修有关规定和要求
第二节 变压器芯体的检修
第三节 分接开关的检修
第四节 冷却装置的修理
第五节 各种辅助装置的检修
第六节 中小型变压器防止渗漏油的措施
第七节 变压器油的净化处理和注油
第八节 变压器的干燥
复习思考题
第三章 电压和电流互感器检修
第一节 电压互感器
第二节 电流互感器
第三节 电压互感器的检修
第四节 互感器受潮后的干燥处理
复习思考题
第四章 高压断路器
第一节 高压断路器的组成和参数
第二节 多油断路器
第三节 SN10—10型断路器
第四节 断路器的灭弧原理
第五节 操动机构
第六节 SW2—110型少油断路器
第七节 SF6断路器
复习思考题
第五章 断路器的检修
第一节 断路器的检修周期和项目
第二节 DW8—35型断路器的检修
第三节 SN10—10型断路器的检修
第四节 SN1010型断路器的改进
第五节 SW2—110型少油断路器的安装 调整与检修
第六节 液压操动机构
第七节 液压操动机构的检修
第八节 断路器检修中的测试
复习思考题
第六章 隔离开关的检修
第一节 隔离开关的类型和基本结构
第二节 隔离开关检修的基本要求
第三节 操动机构 辅助开关 接地闸刀的检修要求
复习思考题
第七章 母线检修
第一节 母线的常见故障及对其检修的基本要求
第二节 母线的选择
第三节 母线所用金具

第四节 软母线的检修与连接

第五节 软母线的拆落与挂装

第六节 矩形截面硬母线的检修与配制

复习思考题

第八章 电力电缆

第一节 电缆的分类和性能

第二节 对电缆线路的基本要求和安装的有关规定

第三节 电缆的故障和检修

第四节 电力电缆终端头制作的一般工艺

第五节 环氧树脂终端头的制作

第六节 塑料绝缘电缆终端头的制作

复习思考题

第九章 带电作业与带电检修

第一节 带电作业的规定和要求

第二节 带电作业的原理和工具

第三节 带电作业的安全措施

第四节 绝缘子的带电清扫 水洗与测试

复习思考题

• • • • • (收起)

[变电检修工_下载链接1](#)

标签

评论

[变电检修工_下载链接1](#)

书评

[变电检修工_下载链接1](#)