

<<电气设备安装与检修>>

图书基本信息

书名：<<电气设备安装与检修>>

13位ISBN编号：9787801256867

10位ISBN编号：7801256867

出版时间：1994-6

出版时间：中国电力出版社

作者：李俊芳 主编

页数：264

字数：383000

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>

<<电气设备安装与检修>>

内容概要

本书是技工学校电气设备维修专业的《电气设备安装与检修》课程的教材。全书共十五章，介绍电气设备的结构原理、安装和维修工艺，以及电工识图和电工基本操作工艺。本书的特点是将结构原理、安装与维修工艺融成一体，既单独成章，又有全书的紧密联系。本书也可作为电力工人技术培训的教材，还可作为读者的自学用书。

<<电气设备安装与检修>>

书籍目录

前言绪论第一章 电弧基本理论和灭弧方法 第一节 电弧的产生及物理过程 第二节 直流电弧的特征及熄灭 第三节 交流电弧的特性及熄灭 第四节 熄灭交流电弧的基本方法 第五节 电气触头第二章 熔断器 第一节 熔断器的熔断过程及技术特性 第二节 熔断器的类型及结构 第三节 低压熔断器的选择第三章 低压电器 第一节 手动开关 第二节 自动空气开关 第三节 接触器 第四节 磁力起动器 第五节 交流接触器和磁力起动器的检修及安装 第六节 主令电器第四章 常用继电器 第一节 常用电磁式继电器 第二节 时间继电器 第三节 速度继电器和瓦斯继电器 第四节 晶体管继电器第五章 隔离开关及其操动机构 第一节 概述 第二节 户内隔离开关 第三节 户外隔离开关 第四节 隔离开关的操动机构 第五节 隔离开关的安装 第六节 隔离开关的检修和故障处理第六章 高压断路器及其操动机构 第一节 概述 第二节 多油断路器 第三节 少油断路器 第四节 压缩空气断路器、六氟化硫断路器和真空断路器 第五节 断路器的操动机构 第六节 高压断路器的检修第七章 仪用互感器 第一节 电流互感器的工作原理 第二节 电流互感器的结构 第三节 电压互感器的工作原理 第四节 电压互感器的结构 第五节 互感器的发展概况 第六节 互感器的安装第八章 绝缘子、线及电缆 第一节 绝缘子 第二节 母线 第三节 母线的安装与检修 第四节 电缆 第五节 电缆的敷设与检修第九章 变压器的安装检修工艺 第一节 变压器的基本结构 第二节 变压器的维护与故障检查 第三节 变压器的检修 第四节 变压器的干燥 第五节 变压器油的处理 第六节 变压器的第十章 电机的检修工艺 第一节 三相异步电动机的结构 第二节 异步电机的常见故障、原因及处理 第三节 异步电机检修前的检查及拆装 第四节 异步电动机的检修 第五节 异步电动机的浸漆与烘干 第六节 直流电机的结构 第七节 直流电机常见的故障、原因及处理 第八节 直流电机的拆卸和组装 第九节 直流电机的检修 第十节 直流电机换向器、电刷和刷握的检修第十一章 防雷设备和接地装置 第一节 雷电的产生及危害 第二节 避雷针、避雷线和避雷器 第三节 接地装置基本概念 第四节 接地装置的安装及维修第十二章 电工识图与图例 第一节 概述 第二节 电气主接线图 第三节 二次回路的原理图 第四节 二次回路安装图第十三章 蓄电池第十四章 配电装置第十五章 电工基本操作工艺附录1 实习提纲附录2 习题和思考题

<<电气设备安装与检修>>

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>