

<<电气运行维检安全>>

图书基本信息

书名：<<电气运行维检安全>>

13位ISBN编号：9787111344186

10位ISBN编号：7111344189

出版时间：2011-7

出版时间：机械工业出版社

作者：李秋明，张卫 主编

页数：210

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>

## <<电气运行维检安全>>

### 内容概要

本书为《冶金动力职业技能培训系列教材》中的一本，其主要内容包括：电气安全基础知识、直接接触电击防护、间接接触电击防护、低压保护电器、高压配电装置、电气测量、变压器和电机的安全运行与维护、电缆运行维护与电力线路工作安全、变电站与电缆隧道的消防管理、雷电与防雷、电气安全管理、安全心理浅析、急救与逃生等。

本书主要作为提高冶金企业电力系统的电气运行与维检人员安全操作技术的岗前和在岗培训教材，也可以作为系统内专业技术人员、电气管理人员的技术参考资料，并在工作实践中加以应用。读者应具备高中以上文化知识，具备电气基本理论和电气实践工作经验。

# <<电气运行维检安全>>

## 书籍目录

前言

第一章 电气安全基础知识

第一节 电气事故的类型

第二节 电流对人体的作用和人体阻抗

第二章 直接接触电击防护

第一节 触电事故

第二节 绝缘隔离

第三节 围栏防护

第四节 保持安全距离

第三章 间接接触电击防护

第一节 概述

第二节 保护接地

第三节 TN配电系统的概念

第四节 保护接零

第五节 接地和接零的比较

第六节 接地装置和接零装置

第七节 接地和接零的检查与测量

第四章 低压保护电器

第一节 概述

第二节 漏电保护器

第三节 其他保护电器

第四节 熔断器与其他保护电器的配合

第五章 高压配电装置

第一节 高压开关柜

第二节 高压隔离开关

第三节 高压断路器

第六章 电气测量

第一节 电工仪表的基本知识

第二节 常用仪表的使用与维护

第三节 电流和电压的测量

第七章 变压器和电机的安全运行与维护

第一节 变压器的安全运行与维护

第二节 电机的安全运行与维护

第八章 电缆运行维护与电力线路工作安全

第一节 电缆运行维护

第二节 电力线路工作安全

第九章 变电站与电缆隧道的消防管理

第一节 变电站的消防管理

第二节 电缆隧道的消防管理

第十章 雷电与防雷

第一节 雷电现象与危害

第二节 防雷装置

第三节 防雷措施

第十一章 电气安全管理

第一节 电气安全组织管理

## <<电气运行维检安全>>

第二节 电工安全用具

第三节 检修安全措施

第十二章 安全心理浅析

第十三章 急救与逃生

附录

附录A 第一种工作票格式

附录B 第二种工作票格式

附录C 系统接地的形式(参考件)

附录D 漏电保护器的额定值(参考件)

附录E 漏电保护器运行记录(格式)

<<电气运行维检安全>>

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>