

<<电力架空线路运行维护与带电作业>>

图书基本信息

书名：<<电力架空线路运行维护与带电作业>>

13位ISBN编号：9787508488707

10位ISBN编号：7508488709

出版时间：2011-8

出版时间：水利水电出版社

作者：李强有 等主编

页数：399

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>

## <<电力架空线路运行维护与带电作业>>

### 内容概要

由李强有和葛秦岭等主编的《电力架空线路运行维护与带电作业》主要介绍送电线路的运行管理与带电检修，全书共9章，分别介绍了架空电力线路的运行要求；电力线路过电压防护及绝缘配合；架空送电线路运行管理与维护；电力线路运行检测；电力线路的检修；带电作业方式及安全技术；带电作业工器具；配电线路带电检修实例；送电线路带电检修实例等内容。

《电力架空线路运行维护与带电作业》内容丰富，系统全面，可供从事送电线路工作人员学习，也可作为电力院校电气专业师生的参考书。

书籍目录

第二版前言

第一版前言

第一章 电力架空线路的运行要求

第一节 电力架空线路的基本要求

第二节 电力线路导线和避雷线的要求

第三节 绝缘子和金具的要求

第四节 杆塔的要求

第五节 杆塔基础的要求

第六节 拉线的要求

第二章 电力线路过电压防护及绝缘配合

第一节 雷击线路的形式

第二节 电力线路的防雷保护

第三节 接地装置

第四节 切、合空载线路的过电压

第五节 弧光接地过电压

第六节 绝缘配合

第三章 架空送电线路运行管理与维护

第一节 架空送电线路的运行要求及标准

第二节 电力架空线路的运行维护

第三节 线路的技术管理

第四节 线路设备的评级

第五节 电力线路的防污措施

第六节 电力线路的覆冰消除方法

第七节 电力线路的防风措施

第八节 电力线路导线的防振

第九节 电力线路防暑过夏工作

第十节 电力线路防止鸟害和外力破坏

第十一节 电力线路的防腐蚀

第十二节 电力架空线路的故障处理

第四章 电力线路的运行检测

第一节 电力线路的检测要求及方法

第二节 绝缘子的绝缘电阻及耐压试验

第三节 绝缘子附盐密度测量

第四节 带电测量零值绝缘子

第五节 高压输电线路绝缘子的在线检测

第六节 导线连接器的检验

第七节 线路运行中的导线间距及弧垂测量

第八节 接地电阻的测量

第九节 线路杆塔的测量

第十节 线路元件的机械拉力试验

第十一节 沿线路空间环境的测量

第五章 电力线路的检修

第一节 电力线路检修项目及周期

第二节 电力线路检修的准备工作

第三节 电力线路检修安全工作

## <<电力架空线路运行维护与带电作业>>

- 第四节 电力架空线路检修工艺及质量标准
- 第五节 导线与避雷线的检修
- 第六节 杆塔的检修
- 第七节 杆塔的更换
- 第八节 拉线、叉梁和横担的更换
- 第九节 绝缘子、金具的更换
- 第十节 杆塔接地装置及基础检修
- 第六章 带电作业方式及安全技术
  - 第一节 带电作业方式及原理
  - 第二节 静电感应及人体安全防护
  - 第三节 带电作业安全技术
- 第七章 带电作业工器具
  - 第一节 带电作业工具分类及库房标准
  - 第二节 带电作业常用绝缘材料
  - 第三节 操作杆及其工作部件
  - 第四节 带电作业用绝缘绳
  - 第五节 绝缘遮蔽罩
  - 第六节 绝缘袖套
  - 第七节 绝缘手套
  - 第八节 绝缘服
  - 第九节 绝缘鞋（靴）
  - 第十节 屏蔽服
  - 第十一节 带电作业用绝缘滑车
  - 第十二节 带电作业用铝合金紧线夹具
  - 第十三节 带电作业用盘形悬式绝缘子卡具
  - 第十四节 带电作业其他工具
  - 第十五节 带电作业用绝缘斗臂车
- 第八章 配电线路带电检修实例
  - 第一节 带电检修方式及安全要求
  - 第二节 采用绝缘工具作业（间接作业）实例
  - 第三节 采用绝缘手套作业（直接作业）实例
- 第九章 送电线路带电检修实例
  - 第一节 送电线路等电位带电检修进出电场的方法及安全要求
  - 第二节 送电线路常规项目带电检修实例
  - 第三节 500kV线路部分项目带电检修实例
  - 第四节 送电线路特殊项目带电检修实例
- 附录一 电力设施保护条例
- 附录二 架空送电线路运行规程（DL/T741—2001）

## <<电力架空线路运行维护与带电作业>>

### 编辑推荐

《电力架空线路运行维护与带电作业（第2版）》一书，自出版以来得到了广大读者的热情支持和肯定，这对我们作者是一个很大的鼓励。为了适应电力工业的高速发展，进一步更好地提高电力输电线路的安全稳定运行，特对全书进行了充实和修订。

《电力架空线路运行维护与带电作业（第2版）》修订充实的重点是，依职工现场岗位实用技术为主，增加了一些新的技术、新的管理方法等内容。

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>