

<<输配电及照明实用技术问答>>

图书基本信息

书名：<<输配电及照明实用技术问答>>

13位ISBN编号：9787115164049

10位ISBN编号：7115164045

出版时间：2007-1

出版时间：人民邮电

作者：方大千

页数：246

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>

## <<输配电及照明实用技术问答>>

### 内容概要

本书以问答的形式较详细的介绍了35kV及以下架空线路、电缆线路、地埋线路及室内布线与照明装置的设计、施工、安装、使用、维护、故障处理和试验等内容，具体包括配电网的设计与计算、导线及其连接、架空线路施工、电缆线路及地埋线、线路维护与故障处理、室内布线和照明装置。

本书语言通俗易懂，紧密结合实际，可供工厂、农村及电力企业电工学习使用，也可供电气设备管理人员和电气技术人员参考。

# <<输配电及照明实用技术问答>>

## 书籍目录

- 一、配电网的设计与计算
1. 城网建设与改造的总体设计要求是什么
  2. 农网建设与改造的总体设计要求是什么
  3. 农网建设与改造对35kV输变电工程的要求是什么
  4. 农网建设与改造对10kV配电网的要求是什么
  5. 农网建设与改造对低压配电设施的要求是什么
  6. 城市和农村用电各有何特点
  7. 怎样选择城网高、低压配电线路的导线截面积
  8. 怎样选择农网高、低压配电线路的导线截面积
  9. 怎样确定高、低压线路的合理输送容量和输送距离
  10. 怎样确定低压架空铝绞线的最大输电距离
  11. 怎样确定低压临时动力线路的最大输送容量和最大输送距离
  12. 怎样设计居住小区的低压配电系统
  13. 怎样设计多层建筑的低压配电系统
  14. 怎样设计高层建筑的低压配电系统
  15. 怎样选择输电线路的路径
  16. 怎样计算负荷在末端的线路的电压损失
  17. 怎样计算沿线路有n个负荷时的电压损失
  18. 怎样计算380/220V低压线路的电压损失
  19. 怎样计算负荷在末端的线路的损耗
  20. 怎样计算具有分支线路的损耗
  21. 怎样估算配电线路的电能损失
- 二、导线及其连接
22. 裸导线有哪些型号？其主要用途是什么
  23. 常用裸绞线的规格数据是怎样的
  24. 常用避雷线(镀锌钢绞线)有哪些规格
  25. 常用裸绞线的安全载流量是多少
  26. 怎样计算不同环境温度下的导线载流量
  27. 怎样选择架空导线的截面积
  28. 怎样根据经济电流密度选择导线截面积
  29. 按经济电流密度选择导线截面积时应遵守哪些规则
  30. 怎样按电压损失选择导线截面积
  31. 怎样用查表法(按电压损失)选择导线截面积
  32. 怎样按发热条件校核导线截面积
  33. 怎样按短路热稳定条件校核导线截面积
  34. 怎样按机械强度校核架空导线截面积
  35. 铜、铝导线怎样进行等值换算
  36. 对三相四线制低压电网的零线有何要求
  37. 架空导线连接有哪些基本要求
  38. 配电线路的各类接点有哪些连接方式
  39. 怎样进行跳接线连接板及线夹连接
  40. 怎样连接架空线路的过引线
  41. 怎样采用并沟线夹和铜铝过渡板连接导线
  42. 怎样连接铜导线
  43. 怎样用绞接法和压接法连接铝导线
  44. 用压接法连接导线时怎样进行具体操作
  45. 怎样采用爆炸压接法连接导线
  46. 怎样用焊接法连接铝导线
  47. 铜导线与铝导线怎样连接
  48. 怎样装接和使用接线端子
  49. 导线损伤何种程度可不作修补
  50. 怎样重接和修补损伤的架空导线
- 三、架空线路施工
- 四、电缆线路及地理线
- 五、线路维护与故障处理
- 六、室内布线
- 七、照明装置
- 参考文献

<<输配电及照明实用技术问答>>

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>