

<<电工1000个怎么办>>

图书基本信息

书名：<<电工1000个怎么办>>

13位ISBN编号：9787800225857

10位ISBN编号：7800225852

出版时间：1994-9-1

出版时间：金盾出版社

作者：张盖楚,刘捷,刘泽发,戴治平,彭美丽,韩剑凌,陈福长,陈振明,Harry R.Lewis,张寿松

页数：912

字数：670000

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>

## <<电工1000个怎么办>>

### 内容概要

本书以问答形式较全面地阐述了35千伏及以下电气线路和电气设备的使用、维护与故障排除方面的主要问题。

内容包括一般电工知识，以及电动机和其他用电设备、电气照明、变压器、变配电装置和高低压电器、电容器、内外线路、电工测量仪表、接地与接地装置、电工安全用具的运行维护和管理，并说明了触电与防护，以及电气防火、防爆和防雷应注意的事项。

# <<电工1000个怎么办>>

## 书籍目录

- 一、一般电工知识
  - 1.怎样认识电力系统中发、供、用三者之间的关系？
  - 2.怎样对厂矿企业配电？
  - 3.如何划分用电负荷的等级？
  - 怎样确定各级用电负荷的供电方式？
  - 4.什么叫做高压用户和低压用户？
  - 怎样划分对用户进行高压供电或低压供电的界限？
  - 5.怎样划分厂矿企业内部配电方式？
  - 6.怎样理解电力系统的异常运行方式？
  - 电力系统一般有几种最危险的异常运行方式？
  - 7.怎样阅读电气原理图？
  - 8.什么叫做电气接线图？
  - 怎样区分一次接线图和二次接线图？
  - 9.负荷随时间变动有什么规律？
  - 对不同时间出现的各种负荷怎样命名？
  - 10.什么叫做负荷率？
  - 怎样提高负荷率？
  - 提高负荷率有何意义？
  - 11.怎样计算日用电量、日平均负荷和瞬间负荷？
  - 12.怎样计算用电设备利用率、变压器利用率和年最大负荷利用小时？
  - 13.怎样计算厂矿企业用电设备的功率因数？
  - 14.负荷定量器怎样分类？
  - 装设负荷定量器有何优点？
  - 15.住宅家用电器的安装容量与其计算负荷有何区别和联系？
  - 怎样计算住宅的安装容量？
  - 16.怎样理解单一制电价和两部制电价？
  - 17.电工人员怎样坚持文明生产？
  - 18.电工人员怎样学会自我保护？
  - 19.对电气事故的原因怎样进行分析？
  - 20.需要改动电气线路时，为什么要办理申请报批手续？
  - 怎样书写申请报告？
  - 21.怎样认识三相用电不平衡的危害？
  - 22.如何判断电压质量是否符合要求？
  - 怎样计算电压合格率？
  - 23.什么叫做电压波动？
  - 波动的原因是什么？
  - 怎样认识电压波动的危害？
  - 24.怎样调查电气设备的故障？
  - 25.怎样掌握电气设备拆修和调整的一般原则？
  - 26.怎样表示绝缘材料的绝缘性能好坏？
  - 什么叫做损耗角？
  - 27.怎样判断电气线路和设备的绝缘电阻是否符合标准？
  - 28.怎样进行泄漏电流试验？
  - 29.怎样计算节约的电量？
  - 30.怎样理解违章用电？
  - 哪些用电行为属于违章用电？

## <<电工1000个怎么办>>

### 二、电动机和其他用电设备 31.电动机如何分类？

怎样合理选用电动机？

32.怎样根据生产环境特征选择不同防护型式的电动机？

33.电动机的“连续工作制”、“周期工作制”和“短时工作制”有何区别？怎样运用？

34.什么叫做电动机的过载保护？

怎样实现？

35.为什么电动机的控制电路应有欠电压保护？

怎样实现这种保护？

36.怎样正确选用电动机的控制和保护方式？

37.怎样选择和安装电动机全压起动的操作开关？

38.怎样安装电动机的传动装置？

39.怎样选择电动机与生产机械之间的传动胶带？

使用胶带传动装置应注意哪些事项？

40.怎样正确操作电动机的开关设备？

41.怎样做好电动机起动前的准备工作？

42.怎样做好电动机试运行中的检查工作？

43.怎样划分运行中的电动机发生故障的外因和内因？

44.电动机自动跳闸怎么办？

45.哪些原因造成电动机过热？

怎样防止电动机过热？

46.运行中的电动机严重过热而保护装置不动作怎么办？

47.电动机运行中出现不正常声响的原因是什么？

48.电动机运行时强烈振动怎么办？

49.怎样测量电动机的绝缘电阻？

50.电动机的绝缘电阻过低怎么办？

.....三、电气照明四、变压器五、变、配电装置六、高低压电器七、电容器八、内外线路九、电工测量仪表十、触电与防护十一、接地与接地装置十二、电工安全用具十三、电气防火、防爆和防雷

## <<电工1000个怎么办>>

### 编辑推荐

以问答形式较全面地阐述了35千伏及以下电气线路和电气设备的使用、维护与故障排除方面的主要问题。

<<电工1000个怎么办>>

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>