

## <<变电检修技术问答>>

### 图书基本信息

书名：<<变电检修技术问答>>

13位ISBN编号：9787508311913

10位ISBN编号：7508311914

出版时间：2003-1

出版时间：中国电力出版社

作者：国家电力公司华东公司 编

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>

## <<变电检修技术问答>>

### 内容概要

本书是《电业工人技术问答丛书》之一。

全书分三篇。

第一篇为基础知识部分，共三章，主要内容为电工基础知识、识绘图部分和与本专业相关的钳工、起重搬运、焊接知识。

第二篇为专业知识部分，共三章，主要内容为变压器类专业知识，涵盖分接开关、本体、附件及试验等。

高压断路器专业知识，涵盖基本知识、各型断路器介绍、本体的检修、调整、试验及操动机构的检修等。

隔离开关和母线专业知识，涵盖各型隔离开关的检修，软、硬母线的检修，电力电缆的安装、检修及带电作业的相关知识等。

第三篇为相关知识部分，共三章，主要内容为变电检修的管理知识，相关法规、规程和事故处理及反措。

本书适用于变电检修工、进网作业电工、城镇工矿企业电工等工种的技术工人作为参考。

## &lt;&lt;变电检修技术问答&gt;&gt;

## 书籍目录

- 前言第一篇 基础知识 第一章 基础知识 1-0-1 什么是电路？  
 电路有哪些部分组成？  
 各部分起什么作用？  
 1-0-2 什么是电流？  
 什么是电流强度？  
 1-0-3 什么是电位？  
 什么是电压？  
 电位与电压有何关系？  
 1-0-4 什么是电动势？  
 如何测量电动势？  
 1-0-5 什么是电阻？  
 什么是电阻率？  
 温度对它们有何影响？  
 1-0-6 什么是欧姆定律？  
 说明它的应用范围。  
 1-0-7 什么是线性电路？  
 什么是非线性电路？  
 1-0-8 什么是非线性元件？  
 举例说明。  
 1-0-9 什么是电功？  
 什么是电功率？  
 1-0-10 什么是电流的热效应？  
 它有什么作用？  
 1-0-11 什么叫短路？  
 什么叫断路？  
 1-0-12 什么是电阻的串联？  
 电阻串联电路有什么特点？  
 1-0-13 电阻 $R_1=25$ ， $R_2=35$ ， $R_3=60$ ，将三只电阻串联后，等效电阻是多少？  
 若电路接在120V电源上，问流过电路的电流是多少？  
 $R_1$ 两端的电压是多少？  
 1-0-14 什么是电阻的并联？  
 电阻并联电路有什么特点？  
 1-0-15 电阻 $R_1=10$ ， $R_2=15$ ，将2只电阻并联，其等效电阻是多少？  
 若电路的电流 $I=10A$ ，问电路的端电压是多少？  
 流过 $R_1$ 、 $R_2$ 的电流是多少？  
 1-0-16 什么是混联电路？  
 1-0-17 将电阻 $R_1=30$ ， $R_2=30$ ，并联后再与 $R_3=45$  串联，其电路总的等效电阻是多大？  
 若将该电路连接到120V的电源上，问流过 $R_3$ 、 $R_1$ 的电流是多大？  
 1-0-18 现在有三只阻值均为 $R$ 的电阻，将它们作不同的连接，能得到几种阻值？  
 1-0-19 无分支回路中有二个或二个以上电势源时，其电流如何计算？  
 1-0-20 一个电源外电路接30 电阻时端电压为35V；外电路接11 电阻时端电压为22V，问它的电动势和内阻是多少？  
 1-0-21 什么是电路的功率平衡原理？  
 1-0-22 电源电动势、电源端电压的方向是怎样规定的？  
 1-0-23 什么是导体、绝缘体和半导体？

<<变电检修技术问答>>

1-0-24 怎样扩大电压表的量限？

1-0-25 怎样扩大电流表的量限？

..... 第二章 识绘图 第三章 钳工、起重搬运、焊接第二篇 专业知识 第四章 变压器 第五章 高压断路器 第六章 隔离开关和母线第三篇 相关知识 第七章 管理知识 第八章 法规、规程 第九章 事故处理及反措

<<变电检修技术问答>>

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>