

<<维修电工技术问答>>

图书基本信息

书名：<<维修电工技术问答>>

13位ISBN编号：9787508317144

10位ISBN编号：7508317149

出版时间：2003-11-1

出版时间：中国电力出版社

作者：孙克军

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>

## <<维修电工技术问答>>

### 内容概要

本书共分九章。

内容包括变压器、异步电机、同步电机、直流电机、特种电机、低压电器、电力拖动及机床电气控制、常用电工仪器仪表、电子线路等，共计475题。

本书的特点是理论结合实际，图文并茂，突出实用，深入浅出，通俗易懂。

本书可供具有中学文化水平的维修电工和有关技术人员使用，还可作为高等职业学校、大中专、技工学校有关专业的教学参考书。

## <<维修电工技术问答>>

### 书籍目录

- 前言第一章 变压器 1-1 什么是变压器？  
变压器在电力系统中的作用是什么？  
1-2 变压器的工作原理是什么？  
1-3 常用变压器的种类有哪些？  
1-4 电力变压器的基本结构是由哪几部分组成的？  
1-5 国产变压器的型号是如何表示的？  
其含义是什么？  
1-6 变压器的主要技术参数有哪些？  
它们各代表什么意思？  
1-7 变压器的连接组别是如何表示的？  
1-8 变压器是常用连接组的应用范围是什么？  
1-9 电力变压器的容量是怎样选择的？  
1-10 变压器投入运行前应做哪些检查？  
1-11 变压器运行中应做哪些检查？  
1-12 变压器小修的项目有哪些？  
1-13 变压器大修的项目有哪些？  
1-14 变压器大修后应做哪些电气试验项目？  
1-15 变压器常见故障有哪些？  
怎样排除？  
1-16 什么是电压感器？  
它有什么用途？  
1-17 电压互感器的型号含义是什么？  
1-18 使用电压互感器的注意事项有哪些？  
1-19 什么是电流互感器？  
它有什么用途？  
1-20 电流互感器型号的含义是什么？  
1-21 电流互感器的使用注意事项有哪些？  
1-22 什么是弧焊机的注意事项有哪些？  
1-23 使用交流弧焊机的注意事项有哪些？  
1-24 交流弧焊机的常见故障有哪些？  
怎样排除？  
第二章 异步电机 2-1 三相异步电动机适用于哪些场合？  
2-2 三相异步电动机由哪几部分组成？  
各级成部分起什么作用？  
2-3 三相异步电动机为什么转动？  
2-4 旋转磁场是怎样产生的？  
2-5 旋转磁场的旋转方向由什么决定？  
2-6 旋转磁场的转速与什么因素有关？  
2-7 如何改革三相异步电动机的旋转方向？  
2-8 什么是转差率？  
三相异步电动机的转速应如何计算？  
2-9 三相异步电动机有哪些类型？  
2-10 三相异步电动机的型号是怎样表示的？  
其中字母的含义是什么？  
2-11 三相异步电动机铭牌上各项内容的含义是什么？

<<维修电工技术问答>>

2-12 三相异步电动机接线盒内是怎样接线的？

2-13 异步电动机的工作制的含义是什么？

各适用于什么场合？

2-14 什么是电动机的绝缘等级？

2-15 什么叫温升？

温升与电动机的绝缘等级是什么关系？

2-16 电动机的防护等级是怎样规定的？

如何表示？

2-17 定子铁心与转子铁心之间为什么要有气隙？

气隙大小对异步电动机的性能和运行有何影响？

.....第三章 同步电机第四章 直流电机第五章 特殊电机第六章 低压电器第七章 电力拖动及电气控制  
第八章 常用电工仪器仪表第九章 电子线路参考文献

<<维修电工技术问答>>

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>