

<<建筑应用电工技术问答>>

图书基本信息

书名：<<建筑应用电工技术问答>>

13位ISBN编号：9787508359991

10位ISBN编号：7508359992

出版时间：2007-9

出版时间：中国电力

作者：芮静康

页数：239

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>

## <<建筑应用电工技术问答>>

### 内容概要

本书是为电工人员精心编写的一本技术问答，特点是技术新颖、内容广泛、图文并茂、实用性强、通俗易懂、文字简明。

本书内容包括：电机、变压器和高低压电器，供配电系统，建筑广播，电视系统，建筑安全监控防范系统，建筑消防系统，建筑通信系统，建筑电梯系统，建筑暖通空调系统，智能建筑、智能电工和智能电工学九大部分。

本书可供建筑和其他行业的电工技术工人和技术人员阅读，也可供有关专业院校师生教学参考。

## <<建筑应用电工技术问答>>

### 书籍目录

前言第一章 电机、变压器和高低压电器 第一节 电机 1-1 电机是怎样分类的？

- 1-2 异步电动机的工作原理是什么？
- 1-3 三相异步电动机的主要性能指标有哪些？
- 1-4 电机绕组有哪些种类？
- 1-5 电动机在运行中常见的故障有哪些？

如何诊断？

- 1-6 电机绕组重绕时，应记录哪些技术数据？
- 1-7 什么是每极每相槽数？

如何试算？

- 1-8 什么是电机的极距和电机绕组的节距？
- 1-9 怎样计算每槽导体数？
- 1-10 怎样计算线圈导线的直径？
- 1-11 怎样初步校核槽满率？
- 1-12 计算得出槽满率过高，应怎样进行调整？
- 1-13 小型三相异步电动机的修理工艺流程是怎样的？
- 1-14 小型直流电机的修理工艺流程是怎样的？
- 第二节 变压器 1-15 常用变压器有哪些种类？

智能建筑中的电力变压器有什么特点？

- 1-16 变压器的工作原理是什么？
- 1-17 什么是变压器绕组的联结组？

联结组怎样表示？

常用变压器的绕组联结是怎样的？

- 1-18 主变压器停送电时，对其操作顺序有哪些规定？

为什么？

- 1-19 变压器在运行前应做哪些检查？
- 1-20 变压器在运行中应做哪些检查和测试？
- 1-21 电力变压器并列运行应满足哪些条件？

- 第三节 高压电器 1-22 高压断路器的特点是什么？

有哪些种类？

技术参数有哪些？

- 1-23 高压负荷开关的作用是什么？

其特点是什么？

- 1-24 什么是高压SF6断路器？

SF6气体有哪些特点？

SR断路器的优缺点是什么？

- 1-25 操作隔离开关时，应注意哪些问题？
- 1-26 怎样检查和处理高压断路器合闸失灵的故障？
- 1-27 怎样检查和处理高压断路器发生跳闸失灵的故障？
- 1-28 隔离开关在运行中发生哪些异常现象时应做紧急处理？

- 第四节 低压电器 1-29 电器件有哪些种类？

作用是什么？

对其有何要求？

- 1-30 转换开关常见哪些故障，排除方法是什么？
- 1-31 怎样确定熔断器熔体的额定电流？
- 1-32 怎样确定快速熔断器熔体的额定电流？

## <<建筑应用电工技术问答>>

1-33 交流接触器运行时噪声大的原因有哪些？  
如何消除？

1-34 怎样诊断和排除交流接触器不吸合的故障？

1-35 继电器的主要参数有哪些？

各参数的含义是什么？

1-36 常见的继电器有哪些？

各自的用途是什么？

1-37 对于时间继电器的图形符号，使用时应注意什么？

1-38 频敏变阻器的特点是什么？

绕线转子异步电动机转子串频敏变阻器起动的优点是什么？

第二章 供配电系统 第一节 名词术语 .....第三章 建筑广播、电视系统第四章 建筑安全监控防范系统第五章 建筑消防系统第六章 建筑通信系统第七章 建筑电梯系统第八章 建筑暖通空调系统第九章 智能建筑、智能电工和智能电工学参考文献

<<建筑应用电工技术问答>>

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>