第一图书网, tushu007.com

<<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

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。

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？

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

第一图书网, tushu007.com

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