

<<高压带电检修技术问答>>

图书基本信息

书名：<<高压带电检修技术问答>>

13位ISBN编号：9787508324555

10位ISBN编号：7508324552

出版时间：2004-1

出版时间：中国电力出版社发行部

作者：本社

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>

<<高压带电检修技术问答>>

内容概要

本书为《电业工人技术问答丛书》之一。

本书以问答的形式对带电作业中所涉及的基本知识与基本操作，进行了较为系统的介绍，并按力的基本知识，电的基本知识，带电作业基本原理及基本要求，带电作业操作技能，带电作业常用材料、工器具及试验，带电作业的管理等五大部分进行了分章，特别是对近年来发展迅速的配网带电作业作了较大篇幅的阐述，同时也对带电作业的管理提供了参考性的思路。

本书的特点是图文并茂，文字通俗易懂，专业知识由浅入深、由表及里，是一本带电作业的技术与技能方面的实用书，适合于广大从事电网运行、检修人员在带电作业方面的自学与岗位培训之用，也可作为大中专职业学校在带电作业方面的参考书籍。

<<高压带电检修技术问答>>

书籍目录

前言第一章 电的基本知识 第一节 直流电流 1.1.1 什么是导体？

什么是绝缘体？

什么是半导体？

1.1.2 什么叫电路？

它由什么组成？

1.1.3 什么叫直流电源？

什么叫脉动电流？

什么叫交流电流？

1.1.4 什么叫电能？

如何计算电的功与功率？

1.1.5 什么叫电的热效应？

什么叫热稳定？

第二节 交流电路 1.2.1 什么叫交流电的周期？

频率？

1.2.2 什么叫工频交流电？

1.2.3 什么是交流电的瞬时值、幅值、有效值？

1.2.4 什么是交流电三要素？

1.2.5 相电压与线电压、相电流与线电流的关系是怎样的？

1.2.6 什么叫容抗？

什么叫感抗？

什么叫阻抗？

1.2.7 怎样计算纯电感交流电路？

1.2.8 怎样计算纯电容交流电路？

1.2.9 怎样用阻抗三角形法计算R、L、C电路的阻抗？

1.2.10 怎样用复数法计算R、L、C电路的阻抗？

1.2.11 什么叫电路的过渡过程 1.2.12 RC电路的充电过渡过程是怎样的？

1.2.13 RC电路的放电过渡过程是怎样的？

1.2.14 RC路接通电路的过渡过程是怎样的？

1.2.15 RL电路退出电源的过渡过程是怎样的？

第三节 场 1.3.1 什么叫电场？

什么叫静电场？

1.3.2 什么叫电场强度？

1.3.3 什么叫电力线？

1.3.4 什么叫电晕？

1.3.5 什么叫静电感应？

什么叫静电屏蔽？

1.3.6 什么叫击穿？

1.3.7 什么叫闪路？

1.3.8 什么叫火花放电？

1.3.9 什么叫局部放电？

1.3.10 什么叫绝缘电阻？

1.3.11 什么叫绝缘强度？

1.3.12 什么叫电容器？

1.3.13 如何计算电容器的能量？

1.3.14 人体电容的概念是什么？

<<高压带电检修技术问答>>

大体数据是多少？

1.3.15 什么叫磁场？

1.3.16 什么电磁感应？

第四节 过电压与绝缘配合 1.4.1 什么叫过电压？

过电压有几种类型？

1.4.2 直击雷过电压是怎样形成的？

它与哪些因素有关？

1.4.3 什么叫感应雷过电压？

它与哪些因素有关？

1.4.4 切合空载长线路的过电压是怎样形成的？

.....第二章 带电作业基本原理及基本要求第三章 带电作业基本操作技能第四章 带电作业常用材料、工器具及试验第五章 带电作业的管理

<<高压带电检修技术问答>>

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>