

<<图解汉英电气工程基础术语手册>>

图书基本信息

书名：<<图解汉英电气工程基础术语手册>>

13位ISBN编号：9787030149787

10位ISBN编号：7030149785

出版时间：2005-6

出版时间：科学出版社

作者：竹内则春 编

页数：444

译者：王友功

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>

<<图解汉英电气工程基础术语手册>>

内容概要

本书精选了电气及其相关专业的大量基本术语，并辅以其英文对照。

本书运用图解形式对相关术语、词汇进行释义，简明易懂。

全书内容包括电学基础理论、配线理论与配线设计、电能应用、电机与电器、电气工程施工方法、民用电气设备的检验方法、配线图、发电/输电与变电等。

本书可供电气工程从业人员、工程设施管理人员和从事电气工程教学、培训的教师，以及工程院校、专科学校电类专业的学生参考使用，也可供广大电工电子爱好者参考学习。

书籍目录

一 电学基础理论 1 静电 2 物质与电 3 直流电路 4 磁性 5 电流的磁作用(1) 6 电流的磁作用(2) 7 交流电的基础 8 单相交流电路 9 三相交流电路 10 交流与相量 11 交流功率与功率因数 12 电学基础与放电 13 测量的基础 14 电气测量仪表基础 15 功率测量 思考题二 配电理论与配线设计 1 电压 2 电线的允许电流 3 电线种类 4 电路的绝缘 5 接地 6 开关与断路器 7 进户设施 8 支线电路(1) 9 支线电路(2) 10 高压配电线路 11 高压输电设备的构成 12 高压受电设备分断装置的形式 13 高压受电设备的调度 14 用户端高压受电设备的低压干线 15 接地故障的保护 思考题三 电能应用 1 照明的基础 2 照明设计 3 白炽灯 4 荧光灯 5 放电灯 6 电加热基础 7 电加热的实用举例 8 电加热材料 9 电动力应用基础 10 电动力应用事例 11 顺序控制基础 12 顺序控制实例 13 自动控制基础 14 电化学 15 各种电能应用 思考题四 电机与电器 1 变压器的基础知识 2 变压器的构造 3 变压器的使用方法 4 电容器 5 断路器 6 同步电机 7 感应电动机 8 直流电动机基础 9 直流电动机的运转 10 直流发电机的原理与构造 11 直流发电机的特性 12 电力电子技术 13 电工材料 14 配线器材(1) 15 配线器材(2) 思考题五 电气工程施工方法 1 电气施工的基本知识 2 接地工程 3 绝缘子布线工程 4 金属管工程 5 合成树脂管工程与可弯电线管工程 6 电缆工程(1) 7 电缆工程(2) 8 沟道工程 9 多粉尘、有可燃性气体场所的施工 10 特殊设施的施工(1) 11 特殊设施的施工(2) 12 电灯、放电灯的施工 13 电动机配电工程 14 高压受电设备工程 15 电热、动力控制盘及配线检测 思考题六 民用电气设备的检验方法 1 检验的基础(1) 2 检验的基础(2) 3 接地电阻的测量 4 绝缘电阻的测量(1) 5 绝缘电阻的测量(2) 6 绝缘耐受试验(1) 7 绝缘耐受试验(2) 8 过电流继电器的试验 9 接地方向继电器的试验 10 电压继电器的试验 11 高压受电设备的外观检查与负荷试验 12 蓄电池的试验 13 电气绝缘油绝缘击穿电压的测量 14 绝缘油的酸碱度测量 15 内燃机备用发电装置的试验 思考题七 配线图 1 图样的基础 2 配线图的基础(1) 3 配线图的基础(2) 4 低压电气设备配线图(1) 5 低压电气设备配线图(2) 6 高压受电设备中电器符号与进户口 7 高压受电设备的基本视图与设备组成 8 高压受电设备的复线图 9 高压受电设备配置图 10 顺序控制的文字符号与图符号 11 顺序控制的基本电路与配线器具 12 顺序控制电路的各种接点 13 电源系统配线图 14 新能源系统配线图与电线符号 15 信息设备配线图 思考题八 发电·输电与变电 1 火力发电基础(1) 2 火力发电基础(2) 3 火力发电厂的设备与效率 4 核能发电基础(1) 5 核能发电基础(2) 6 水力发电基础(1) 7 水力发电基础(2) 8 新能源发电的原理(1) 9 新能源发电的原理(2) 10 输电方式 361 11 输电线路(1) 12 输电线路(2) 13 输电系统的调度 14 变电所的结构 15 配电 思考题索引

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>