

《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

出版社：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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《图解汉英电气工程基础术语手册》

内容概要

《图解汉英电气工程基础术语手册》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。

《图解汉英电气工程基础术语手册》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。

《图解汉英电气工程基础术语手册》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
化学基础与放电 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配线圈的
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

《图解汉英电气工程基础术语手册》

精彩短评

- 1、刚刚收到，不错
- 2、这本书(^_^)不错。讲解通俗易懂却同样深刻。
- 3、好书。非常好。简捷明了，图文并茂。日本的书，细节写得好。尤其是电工电子类的。
- 4、以后还会再来，希望当当的好书会越来越多
- 5、图文并茂，很不错，适合电气类人员学习。。不错！！！！

《图解汉英电气工程基础术语手册》

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:www.tushu000.com