第一图书网, tushu007.com

<<电气识图>>

图书基本信息

书名：<<电气识图>>

13位ISBN编号：9787502568177

10位ISBN编号：7502568174

出版时间：2005-7

出版时间：化学工业出版社发行部

作者：王希波

页数：254

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

《电气识图》着重于帮助读者提高识图水平，除介绍识电气图的基础知识外，对低压异步电动机的启动、调速和制动控制线路，变电所二次回路、高压电气设备继电保护线路等进行了详细分析，对常用的计算公式也做了适当介绍。
全书对线路的分析深入浅出，对基础知识的介绍简洁流畅。
《电气识图》可供具有初中文化及以上的技术工人学习电工技术使用，对从事电气工作的工程技术人员也有参考价值。

书籍目录

第1章 电工学基础知识1.1电路的基本定律1.2单相正弦交流电1.3电阻、电容和电感在电路中的作用1.4三相正弦交流电第2章 电机学基础知识2.1三相异步电动机2.2同步电动机2.3变压器第3章 继电保护基础知识3.1继电保护的任务和对继电保护装置的要求3.2常用继电器第4章 电子电路基础知识4.1常用整流电路4.2晶体管交流放大电路4.3直流稳压电源4.4可控整流电路4.5运算放大器电路4.6脉冲数字电路第5章 识电气图基础知识5.1图形符号和文字符号5.2电气线路图的分类第6章 笼型异步电动机直接启动控制线路6.1点动控制线路6.2单向运行控制线路6.3可逆运行控制线路6.4对控制线路的基本要求第7章 笼型异步电动机降压启动控制线路7.1定子串接电阻降压启动控制线路7.2自耦变压器降压启动控制线路7.3星?三角换接降压启动控制线路第8章 绕线式异步电动机的启动控制线路8.1转子串接电阻启动控制线路8.2转子串接频敏变阻器启动控制线路第9章 异步电动机的调速控制线路9.1变极调速控制线路9.2改变转子电阻调速控制线路9.3电磁调速异步电动机控制线路第10章 异步电动机的制动控制线路10.1电源反接制动控制线路10.2能耗制动控制线路第11章 自动空气断路器和桥式吊车控制线路11.1自动空气断路器控制线路11.215/3t桥式吊车控制线路第12章 变电所二次回路12.1断路器的操作回路12.2隔离开关的位置信号和闭锁回路12.3变电所信号回路12.4电压互感器回路12.5测量仪表的接线第13章 继电保护回路13.1工厂配电线路的保护回路13.2变压器的保护回路13.3电动机的保护回路第14章 变电所自动装置14.1备用电源自动投入装置14.2自动按频率减负荷装置第15章 变电所直流系统接线图15.1蓄电池直流系统的运行方式和接线图15.2直流系统绝缘监察装置15.3硅整流电容储能直流系统第16章 同步电动机晶闸管集成励磁装置和可编程序控制器16.1同步电动机晶闸管集成励磁装置16.2可编程序控制器控制线路第17章 安装接线图17.1安装接线图的绘制原则17.2绘制安装接线图举例附录A 常用电气图形符号附录B 电气工程及电气设备常用基本文字符号附录C 电气工程常用辅助文字符号附录D 常用电气设备、元件文字符号新旧对照表附录E 发电厂与变电所电路图上小母线文字符号附录F 下标文字符号参考文献

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