第一图书网, tushu007.com

<<电气传动自动化技术手册>>

图书基本信息

书名：<<电气传动自动化技术手册>>

13位ISBN编号：9787111165880

10位ISBN编号：7111165888

出版时间：2005-6

出版时间：机械工业出版社

作者：天津电气传动设计研究所

页数：1101

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

电气传动自动化技术手册第1版出版于1992年9月。
近年来，随着电气传动自动化技术的迅猛发展，电气传动自动化技术手册第1版的内容已远远不能满足广大读者的要求。
为此组织进行第2版的编著工作，对第1版进行大量修改和增删，删减模拟控制技术和直流调速技术的篇幅，大幅度地增加了新颖电力电子器件、全数字控制技术、交流调速技术、谐波治理技术、PLC、工业控制机、现场总线和工业以太网等基础自动化技术的应用篇幅。
本手册内容包括常用设计数据与技术标准、电气传动系统方案及电动机的选择、电力电子器件与电源、调速技术基础、电动机的电器控制、直流传动系统、交流传动系统、典型控制系统方案、电气传动控制系统的综合、电气传动装置、谐波治理与无功补偿、基础自动化、电磁兼容性与可靠性、电控设备的安装与调试和电气传动的工业应用。
书中还列举了大量系统应用的计算实例，以便读者能很快地掌握设计计算技能。
本手册不仅体现了现代新技术的先进性，又具备解决问题的实用性和通用性，是从事电气传动自动化工作的工程设计、产品制造、现场应用技术人员和大专院校师生必不可少的工具书。

书籍目录

第2版前言第1版序言第1章 常用设计数据与技术标准1.1 常用标准目录1.2 常用术语1.3 计量单位1.4 常用代号1.5 优先数和优先数列1.6 常用电气简图用图形符号1.7 电气制图1.8 设计选用参数1.9 设备的通用要求（摘自GB/T 3797-1989）1.10 用半导体电力变调速电气传动系统（摘自GB/T 3886.1-2001）1.11 交流电动机电力电子软起装置（摘自JB/T 10251-2001）1.12 低压直流调速电气传动系统（摘自GB/T 12668.1-2002）1.13 低压交流变频电气传动系统（摘自GB/T 12668.2-2002）1.14 调速电气传动系统的电磁兼容（摘自GB/T 12668.2-2003）1.15 特种环境设备的要求第2章 电气传动系统方案及电动机选择2.1 电气传动系统的组成2.2 生产机械的负载类型及生产机械和电动机的工作制2.3 电动机的选择2.4 典型生产机械的工艺要求及电气传动系统方案的选择第3章 电力电子器件与电源第4章 调速技术基础第5章 电动机的电器控制第6章 直流传动系统第7章 交流调速传动系统第8章 典型控制系统方案第9章 电气传动控制系统的综合第10章 电气传动装置第11章 电气传动装置的谐波治理和无功补偿第12章 基础自动化第13章 电磁兼容性与可靠性第14章 电控设备的安装和调试第15章 电气传动的工业应用参考文献附录

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