

《机械设计手册》

图书基本信息

书名：《机械设计手册》

13位ISBN编号：9787111209683

10位ISBN编号：7111209680

出版时间：2007-3

出版社：机械工业出版社

作者：《机械设计手册》编委会

页数：181

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

《机械设计手册》

内容概要

本书是在前几版的基础上，吸收了近年来新的设计方法及最新国家标准，全面、系统地介绍了所有现代设计和常规设计方法，数据、图表，内容丰富，具有信息量大、标准新、取材广、规格全、常用结构多，并增加了许多国内外常用的新产品的规格、选用范围、实用性强、查找方便等特点。

全书共分常用资料，机械零部件与传动设计（一）、（二），液压、气动、液力传动与控制，机械设计基础，现代设计方法及应用等6卷50篇。

本单行本主要介绍机电一体化系统设计中执行元件分类及控制用驱动电动机的驱动、接口设计、元部件特性及典型产品设计。

书籍目录

第34篇 机电一体化系统设计 第1章 总论 1 机电一体化概述 2 机电一体化的共性关键技术 3 机电一体化系统的要素及功能构成 4 机电一体化系统构成要素的联接 5 机电一体化系统的评价 6 机电一体化工程与系统工程 7 机电一体化系统设计的考虑方法及设计类型 8 机电一体化系统开发工程与现代设计方法 9 机电一体化系统（或产品）的设计步骤第2章 机械系统的部件选择与设计 1 机械传动部件的选择与设计 2 导向支承部件的选择与设计 3 旋转支承的类型与选择 4 轴系部件的选择与设计 5 机电一体化系统（产品）的机座或机架第3章 执行元件的分类及控制用电动机的驱动 1 执行元件的种类、特点及基本要求 2 机电一体化系统（产品）常用的控制用电动机第4章 微机控制系统及接口设计 1 专用与通用、硬件与软件的权衡与抉择 2 控制系统的设计思路 3 微型计算机的系统构成与种类 4 808/8088CPU的硬件结构特点 5 Z80CPU的硬件结构特点及存储器、输入/输出扩展接口 6 单片机的硬件结构特点及其最小应用系统 7 数字显示器及键盘的接口电路 ...第5章 机电一体化系统的元、部件特性分析第6章 机电有机结合的分析与设计第7章 典型机电一体化系统（产品）设计简介

《机械设计手册》

编辑推荐

本书是在前几版的基础上，吸收了近年来新的设计方法及最新国家标准，全面、系统地介绍了所有现代设计和常规设计方法，数据、图表，内容丰富，具有信息量大、标准新、取材广、规格全、常用结构多，并增加了许多国内外常用的新产品的规格、选用范围、实用性强、查找方便等特点。全书共分常用资料，机械零部件与传动设计（一）、（二），液压、气动、液力传动与控制，机械设计基础，现代设计方法及应用等6卷50篇。本单行本主要介绍机电一体化系统设计中执行元件分类及控制用驱动电动机的驱动、接口设计、元部件特性及典型产品设计。

精彩短评

- 1、机电一体化不错的参考书

《机械设计手册》

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