

<<滚动轴承应用>>

图书基本信息

书名：<<滚动轴承应用>>

13位ISBN编号：9787111207757

10位ISBN编号：7111207750

出版时间：2007-5

出版时间：机械工业

作者：刘泽九

页数：706

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>

<<滚动轴承应用>>

内容概要

《滚动轴承应用》主要介绍了滚动轴承的分类和适用范围、代号方法、尺寸公差与旋转精度，国际上通用的名词术语，动、静承载能力与寿命计算，轴承中弹性变形与塑性变形计算，应用设计中的支承结构形式选择、配合和游隙选择，滚动轴承的振动与噪声，滚动轴承的滑动摩擦和润滑剂、润滑方式选择以及安装拆卸等内容。

《滚动轴承应用》适用于各类工程技术人员需要了解滚动轴承基本知识和选用轴承、进行轴承应用设计时参考；也可供轴承应用人员，大中专院校师生参考。

<<滚动轴承应用>>

书籍目录

本书常用符号表第1章 滚动轴承简介1.1滚动轴承的特点1.2滚动轴承的分类和适用范围1.2.1滚动轴承结构类型分类1.2.2滚动轴承尺寸大小分类1.2.3深沟球轴承和双列深沟球轴承1.2.4调心球轴承1.2.5单列角接触球轴承和双列角接触球轴承1.2.6推力球轴承和双向推力角接触球轴承1.2.7四点接触球轴承1.2.8带座外球面球轴承1.2.9圆柱滚子轴承1.2.10圆锥滚子轴承1.2.11调心滚子轴承和推力调心滚子轴承1.2.12滚针轴承1.2.13推力滚子轴承1.2.14常用的滚动轴承结构类型1.3滚动轴承代号方法1.3.1我国采用的滚动轴承代号方法1.3.2带附件轴承的代号1.4滚动轴承的精度与测量1.4.1公差等级1.4.2符号和定义1.4.3滚动轴承的尺寸公差和旋转精度数值表1.4.4滚动轴承尺寸公差和旋转精度测量方法1.5滚动轴承材料1.5.1对滚动轴承材料的要求1.5.2普通轴承用钢---高碳铬轴承钢1.5.3渗碳轴承钢1.5.4轴承零件用中碳合金钢1.5.5特殊工况下工作的轴承用材料1.6常用滚动轴承名词术语第2章 滚动轴承的额定载荷与寿命2.1基本概念2.2滚动轴承中的变形与应力计算2.3滚动轴承量的载荷分布2.4滚动轴承中的运动关系2.5向心球轴承和角接触球轴承中的接触角与轴向承载能力2.6Lundberg-Palmgren滚动轴承寿命理论2.7国际标准ISO281和国家标准GB/T 63912.8A.Palmgren滚动轴承静承能力理论2.9国际标准ISO76:1987和国家标准GB/T4662-2003第3章 滚动轴承的应用设计3.1滚动轴承的支承结构3.2滚动轴承配合的选择3.3与滚动轴承相配零件的加工精度3.4滚动轴承游隙的选择3.5滚动轴承的密封装置3.6滚动轴承的轴向紧固装置3.7滚动轴承的安装尺寸3.8滚动轴承支承结构的设计计算学例第4章 滚动轴承的选用与选用计算第5章 滚动轴承的振动与噪声第6章 滚动轴承的摩擦与润滑第7章 滚动轴承的安装与拆卸参考文献

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>