

<<滚动轴承选用指南>>

图书基本信息

书名：<<滚动轴承选用指南>>

13位ISBN编号：9787806194850

10位ISBN编号：7806194851

出版时间：1997-8

出版时间：广西科学技术出版社

作者：方希铮 编著

页数：223

字数：311000

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>

<<滚动轴承选用指南>>

内容概要

现代轴承工业，作为最重要的基础工业之一，是一个国家工业技术水平的重要标志。

本书共分九章，重点介绍了如何选择和使用滚动轴承，内容丰富、实用性强。

其中，第一章介绍了滚动轴承的分类和结构性能；第二章介绍了滚动轴承的负荷与寿命；第三章介绍了滚动轴承的精度；第四章介绍了滚动轴承的配合与游隙；第五章介绍了滚动轴承的使用寿命；第六章介绍了滚动轴承的选择；第七章介绍了低噪声电机轴承；第八章介绍了高速轴承；第九章介绍了耐高温轴承的制造材料和润滑。

本书适合轴承的生产、设计、使用、供销等人员阅读。

<<滚动轴承选用指南>>

书籍目录

第一章 滚动轴承概论 第一节 滚动轴承和分类和基本类型 第二节 滚动轴承代号 第三节 滚动轴承常用结构及性能 第二章 滚动轴承和负荷和寿命 第一节 滚动轴承的寿命与额定动负荷 第二节 以小时计的滚动轴承寿命 第三节 滚动轴承的修正寿命 第四节 滚动轴承的额定静负荷 第三章 滚动轴承的精度和验收检查 第一节 滚动轴承的公差术语及其定义 第二节 滚动轴承的精度 第三节 滚动轴承的验收检查 第四章 滚动轴承的配合与游隙 第一节 滚动轴承的配合 第二节 常见配合应用示例 第三节 滚动轴承的游隙 第五章 滚动轴承的使用特性 第一节 支承负荷 第二节 齿轮传动作用在轴上的负荷 第三节 皮带传动作用在轴上的负荷 第四节 负荷作用中心 第五节 负荷系统和各种轴承使用寿命 第六节 轴承的其他特性 第六章 滚动轴承的选择 第一节 选择滚动轴承应考虑的因素 第二节 按额定动负荷选择轴承 第三节 工作在交变负荷和变化转速下轴承的选择 第四节 按额定静负荷选择轴承 第七章 低噪声电机轴承 第一节 电机轴承的种类和要求 第二节 滚动轴承的噪声和振动 第三节 轴承振动和噪声的控制 第四节 低噪声电机轴承的应用实例 第八章 高速轴承 第一节 高速轴承的结构特点及主要类型 第二节 点接触球轴承和接触角 第三节 配合效应与轴承内部径向游隙 第四节 离心效应和轴承内部径向游隙 第五节 温差效应与轴承内部径向游隙 第六节 高速轴承反推设计法及径向游隙设计目标 第七节 高速轴承接触和游隙 第八节 高速轴承安装法兰盘 第九节 高速球轴承动态接触角 第十节 裕度校核 第九章 耐高温滚动轴承的制造材料和轴承的润滑 第一节 耐高温轴承的结构类型 第二节 高温轴承对材质的要求 第三节 高温轴承钢 第四节 超高温轴承材料 第五节 制作保持架的材料 第六节 滚动轴承润滑的意义 第七节 油润滑和轴承润滑油 第八节 脂润滑和轴承润滑脂 第九节 固体润滑剂 参考文献

<<滚动轴承选用指南>>

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>