

# 《装甲车辆传动系统动力学》

## 图书基本信息

书名：《装甲车辆传动系统动力学》

13位ISBN编号：9787118045376

10位ISBN编号：7118045373

出版时间：2006-12

出版社：国防工业出版社

作者：项昌乐

页数：186

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](http://www.tushu000.com)

# 《装甲车辆传动系统动力学》

## 内容概要

本书叙述了装甲车辆传动的类型和最新发展，以及传动系统零部件工作过程的动态载荷特性和几种破坏形式。主要研究了发动机、离合器、液力变矩器等传动系统关键部件的动态特性，传动系统动态性能计算当量系统的建立和简化方法，动力传动系统的扭转振动特性，换挡、加速和闭锁离合器闭锁过程的动态特性，以及传动系统随机疲劳载荷的试验测试和载荷谱的计数处理方法及载荷谱的合成、扩展外推和重构技术、疲劳设计载荷谱的建立方法，传动系统典型零件常用材料的P-S—N曲线测试处理方法以及疲劳寿命估算方法。本书适合广大车辆工程技术人员、教学科研人员、研究生和高年级本科生使用和参考。

# 《装甲车辆传动系统动力学》

## 书籍目录

第1章 绪论1.1 车辆传动系统的功能1.2 车辆传动的类型、组成与发展1.3 车辆传动装置的载荷工况第2章 车辆动力传动系统部件的动态特性2.1 发动机的动态特性2.2 离合器的动态特性2.3 液力变矩器的动态特性第3章 车辆动力传动动态计算当量系统3.1 车辆动力传动动态计算系统的参数确定3.2 车辆传动动态计算当量系统第4章 车辆动力传动系统的扭转振动4.1 车辆动力传动系统的自由振动4.2 发动机的激励分析4.3 车辆动力传动系统的强迫振动4.4 车辆动力传动系统的扭转振动计算软件4.5 扭转振动的试验方法4.6 某型装甲车辆动力传动系统的扭转振动计算与试验第5章 非稳定工况时车辆动力传动系统的载荷5.1 换挡过程动力传动系统的载荷5.2 闭锁过程动力传动系统的载荷5.3 加速性能仿真第6章 车辆动力传动系统二维载荷谱6.1 车辆传动系统随机载荷的统计计数处理6.2 传动系各工况载荷分布规律检验6.3 车辆多工况行驶疲劳载荷的二维复合概率密度函数6.4 建立传动系寿命里程二维设计谱6.5 建立传动系寿命里程八级程序载荷谱6.6 某型装甲输送车传动系统载荷谱第7章 车辆动力传动系统疲劳设计方法7.1 车辆传动系统零件材料的疲劳特性7.2 疲劳寿命估算方法参考文献

# 《装甲车辆传动系统动力学》

## 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](http://www.tushu000.com)