

<<中国机械工业标准汇编（上）>>

图书基本信息

书名：<<中国机械工业标准汇编（上）>>

13位ISBN编号：9787506645591

10位ISBN编号：7506645599

出版时间：2007-8

出版时间：中国标准出版社

作者：中国标准

页数：765

字数：1460000

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>

## <<中国机械工业标准汇编（上）>>

### 内容概要

《中国机械工业标准汇编》系列丛书自出版以来在行业内受到认可和好评，对机械工业技术的发展和标准的宣传贯彻起到了积极的促进作用。

现出版的《中国机械工业标准汇编 机械振动与冲击卷（第二版）》，除保留了第一版有效的标准外，又增收了1998年至2007年6月底以前批准发布的国家标准42项，同时取消了被替代和被废止的标准。

本卷是《中国机械工业标准汇编 机械振动与冲击卷（上）（第二版）》，由中国标准出版社与全国机械振动与冲击标准化技术委员会共同编录，收集了截止到2007年6月底以前发布的有关机械振动与冲击、状态监测与诊断的现行国家标准47项。

分为基础标准，平衡和平衡机，机器、船舶、车辆和固定结构的振动测量与评价，状态监测与诊断四个部分。

机械振动与冲击是一项覆盖面很广的共性基础技术，它涉及到机械装备、仪器仪表、能源电力、船舶车辆、交通运输、航空航天、土木工程、冶金矿山、水利工程、道路桥梁、地质勘探、农林机械、电子电工、劳动保护、环境保护、公共安全、医药卫生等领域，几乎与国民经济的各个部门、社会生活的方方面面都有密切的关系。

机器状态监测与诊断技术是最近三十年兴起的一项综合性的高新技术。

它对保证设备安全运行，有效避免重大事故发生，减少停机维修时间和费用，改善设备管理，提高运行水平和效益，提高设备运行可靠性有重要作用。

还可减少能源与资源消耗，为提高我国产品在国际市场的竞争力，促进产业结构调整，引导产品升级换代，替代进口，扩大出口，提供技术支撑。

有利于促进可持续发展，对坚持以人为本、构建和谐社会及国民经济和社会发展有重大技术支撑作用。

。

## 书籍目录

- 一、基础标准 GB/T 2298—1991 机械振动与冲击术语 GB/T 8540—1987 振动与冲击隔离器确定特性要求导则 GB/T 11349.1—2006 振动与冲击机械导纳的试验确定 第1部分：基本定义与传感器 GB/T 11349.2—2006 振动与冲击机械导纳的试验确定 第2部分：用激振器作单点平动激励测量 GB/T 11349.3—2006 振动与冲击机械导纳的试验确定 第3部分：冲击激励法 GB/T 13437—1992 扭转振动减振器特性描述 GB/T 14125—1993 振动与冲击对室内振敏设备影响的测量与数据呈报方法 GB/T 14465—1993 材料阻尼特性术语 GB/T 15168—1994 振动与冲击隔离器性能测试方法 GB/T 17809—1999 阻尼材料复模量图示法 GB/T 18258—2000 阻尼材料阻尼性能测试方法 GB/T 19847—2005 机械振动和冲击 评价机械系统冲击阻抗的分析方法 分析的提供者和使用者的信息交换 二、平衡和平衡机 GB/T 4201—2006 平衡机的描述检验与评定 GB/T 6444—1995 机械振动平衡术语 GB/T 6557—1999 挠性转子机械平衡的方法和准则 GB/T 9238—1998 平衡机及其仪器仪表用图形符号 GB/T 9239.1—2006 机械振动 恒态(刚性)转子平衡品质要求 第1部分：规范与平衡允差的检验 GB/T 9239.2—2006 机械振动 恒态(刚性)转子平衡品质要求 第2部分：平衡误差 GB 12977—1991 平衡机防护罩和其他安全措施 GB/T 16908—1997 机械振动 轴与配合件平衡的键准则 GB/T 19874—2005 机械振动 机器不平衡敏感度和不平衡灵敏度 三、机器、船舶、车辆和固定结构的振动测量与评价 GB/T 6075.1—1999 在非旋转部件上测量和评价机器的机械振动 第1部分：总则 GB/T 6075.2—2007 在非旋转部件上测量和评价机器的机械振动 第2部分：50 MW以上，额定转速1 500 r/min、1 800 r/min、3 000 r/min、3 600 r/min 陆地安装的汽轮机和发电机 GB/T 6075.3—2001 在非旋转部件上测量和评价机器的机械振动 第3部分：额定功率大于15 kW 额定转速在120 r/min至15 000 r/min之间的在现场测量的工业机器 GB/T 6075.4—2001 在非旋转部件上测量和评价机器的机械振动 第4部分：不包括航空器类的燃气轮机驱动装置 GB/T 6075.5—2002 在非旋转部件上测量和评价机器的机械振动 第5部分：水力发电厂和泵站机组 GB/T 6075.6—2002 在非旋转部件上测量和评价机器的机械振动 第6部分：功率大于100 kW的往复式机器 GB/T 7031—2005 机械振动道路路面谱测量数据报告 GB/T 7452—2007 机械振动 客船和商船适居性振动测量、报告和评价准则 GB/T 7453—1996 船体振动测量 GB/T 11348.1—1999 旋转机械转轴径向振动的测量和评定 第1部分：总则 GB/T 11348.2—2007 旋转机械转轴径向振动的测量和评定 第2部分：50 MW以上，额定转速1 500 r/min、1 800 r/min、3 000 r/min、3 600 r/min 陆地安装的汽轮机和发电机 GB/T 11348.3—1999 旋转机械转轴径向振动的测量和评定 第3部分：耦合的工业机器 GB/T 11348.4—1999 旋转机械转轴径向振动的测量和评定 第4部分：燃气轮机组 GB/T 11348.5—2002 旋转机械转轴径向振动的测量和评定 第5部分：水力发电厂和泵站机组 GB/T 13860—1992 地面车辆机械振动测量数据的表述方法 GB/T 14124—1993 机械振动与冲击对建筑物振动影响的测量和评价基本方法及使用导则 GB/T 14696—1993 船舶振动测量规程 GB/T 14697—1993 船舶局部振动测量规程 GB/T 15371—1994 曲轴轴系扭转振动的测量与评定方法 GB/T 18707.1—2002 机械振动 评价车辆座椅振动的实验室方法 第1部分：基本要求 GB/T 19845—2005 机械振动 船舶设备和机械部件的振动试验要求 GB/T 19846—2005 机械振动列车通过时引起铁路隧道内部振动的测量 GB/T 19875—2005 机械振动与冲击 固定结构的振动 在振动测量和评价方面质量管理的具体要求 四、状态监测与诊断 GB/T 19873.1—2005 机器状态监测与诊断 振动状态监测 第1部分：总则 GB/T 20471—2006 机器状态监测与诊断 基于应用性能参数的一般指南 GB/T 20921—2007 机器状态监测与诊断 词汇

<<中国机械工业标准汇编(上)>>

编辑推荐

《中国机械工业标准汇编:机械振动与冲击卷(上)(第2版)》由中国标准出版社出版。

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>