

## <<机器设备的装配与检修>>

### 图书基本信息

书名：<<机器设备的装配与检修>>

13位ISBN编号：9787122008992

10位ISBN编号：7122008991

出版时间：2007-10

出版时间：张应龙 化学工业出版社 (2010-01出版)

作者：张应龙 编

页数：306

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>

## <<机器设备的装配与检修>>

### 内容概要

《机器设备的装配与检修》以提高我国各类机械加工、制造企业内的机器设备装配、维修人员的实际水平为出发点，在继承了传统加工设备经典维修工艺内容的基础上，对新设备、新工艺等进行了大量补充，注意维修理论和实践相结合，将系统性和实用性相结合。

分别介绍了相关的基础理论，各种机械结构、零部件的装配方法，典型机械零件、设备的维修技术和方法，重点介绍了数控车床、加工中心的结构与维修，数控机床的选择、安装、使用与维护，设备状态的监测与故障诊断技术。

《机器设备的装配与检修》可作为高职类院校开设机器设备的装配与检修课程的教材，也可作为从事机械设备的装配与检修职业的技术工人的培训教材和从事机械设备制造、装配、操作、维修等相关人员的参考用书。

## &lt;&lt;机器设备的装配与检修&gt;&gt;

## 书籍目录

1 装配与检修基础知识1.1 装配图1.1.1 装配图的概念1.1.2 装配图的作用和内容 1.1.3 装配图采用的表达方法1.1.4 装配图的尺寸标注1.1.5 装配图的技术要求1.1.6 装配图的零部件序号及明细表1.1.7 看装配图的基本方法1.2 公差与配合及装配尺寸链1.2.1 互换性1.2.2 公差1.2.3 配合1.2.4 装配尺寸链1.3 机械传动基础1.3.1 机器的组成1.3.2 平面连杆机构1.3.3 凸轮机构1.3.4 间歇运动机构1.4 通用设备常用电器的种类及用途1.4.1 熔断器1.4.2 低压开关1.4.3 接触器1.4.4 继电器1.4.5 主令电器1.5 电力拖动及控制原理基础1.5.1 电力拖动系统的组成1.5.2 电力拖动系统的转矩1.5.3 电动机的工作原理和基本结构1.6 机器设备的故障理论1.6.1 故障的概念1.6.2 故障的模式1.6.3 故障的性质1.6.4 故障的分类1.7. 机械零件的失效1.7.1 零件的磨损1.7.2 断裂1.7.3 变形1.7.4 腐蚀1.8 设备维修的技术经济分析1.8.1 技术经济分析的程序1.8.2 技术经济评价指标和常用的评价方法2 固定连接的装配2.1 螺纹连接的装配 2.1.1 螺纹连接的装配技术要求2.1.2 螺纹连接的装拆工具2.1.3 螺纹连接装配工艺2.2 键连接的装配2.2.1 松键连接的装配2.2.2 紧键连接的装配2.2.3 花键连接的装配2.3 销连接的装配工艺2.3.1 圆柱销的装配2.3.2 圆锥销的装配2.4 过盈连接的装配2.4.1 过盈连接的装配技术要求2.4.2 过盈连接的装配方法2.4.3 过盈连接的装配要点3 轴组与传动机构的装配3.1 滚动轴承的装配3.1.1 滚动轴承的种类3.1.2 滚动轴承的游隙调整和预紧3.1.3 滚动轴承的装配和拆卸 3.2 滑动轴承的装配3.2.1 整体式向心滑动轴承的装配3.2.2 剖分式滑动轴承的装配3.2.3 内柱外锥式滑动轴承的装配 3.3 主轴的装配 3.3.1 主轴部件的精度及其测量方法 3.3.2 车床主轴轴组装配 3.4 带传动机构的装配 3.4.1 带传动机构的装配技术要求 3.4.2 带轮的装配 3.4.3 V带的装配 3.4.4 张紧力的控制 3.5 链传动机构的装配 3.5.1 链传动机构的特点 3.5.2 链传动机构的装配技术要求.....4 典型设备的结构与装配5 机械零件的常用修复技术6 典型零件的修复 7 典型设备的维修8 数控机床的结构与维修9 数控机床的选择、安装、使用与维护 10 设备技术监测与故障诊断技术参考文献

## <<机器设备的装配与检修>>

### 编辑推荐

本书以提高我国各类机械加工、制造企业内的机器设备装配、维修人员的实际水平为出发点，在继承了传统加工设备经典维修工艺内容的基础上，对新设备、新工艺等进行了大量补充，注意维修理论和实践相结合，将系统性和实用性相结合。

分别介绍了相关的基础理论，各种机械结构、零部件的装配方法，典型机械零件、设备的维修技术和方法，重点介绍了数控车床、加工中心的结构与维修，数控机床的选择、安装、使用与维护，设备状态的监测与故障诊断技术。

本书可作为高职类院校开设机器设备的装配与检修课程的教材，也可作为从事机械设备的装配与检修职业的技术工人的培训教材和从事机械设备制造、装配、操作、维修等相关人员的参考用书。

<<机器设备的装配与检修>>

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>