

<<现代车用材料应用手册>>

图书基本信息

书名：<<现代车用材料应用手册>>

13位ISBN编号：9787508355740

10位ISBN编号：7508355741

出版时间：2007-9

出版时间：中国电力

作者：陆刚

页数：610

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>

<<现代车用材料应用手册>>

内容概要

《现代车用材料应用手册》较全面系统地介绍了车用材料及其应用实例。

主要内容包括：车用材料及其轻量化、车用金属材料、车用塑料、车用黏接密封胶与密封件、车用橡胶制品、车用涂料及其涂装、车用复合材料和其他车用材料八个部分，阐述了现代车用材料的结构特点、主要性能、规格、分类、选用实例及其应用现状和发展趋势。

《现代车用材料应用手册》内容丰富、简明扼要，文字通俗易懂，实用性强，以造车、卖车、买车、用车的广大读者为对象，也可供汽车专业人员、车用材料业者，尤其是广大汽车驾修和管理人员、汽车爱好者阅读，并可供汽车院校师生参考。

<<现代车用材料应用手册>>

书籍目录

前言第一章 车用材料概述第一节 现代汽车的常用材料及其发展一、现代汽车的材料分类及发展二、汽车发动机的常用材料三、不同部件的常用材料四、汽车车身新材料的应用及发展趋势第二节 车用滑动轴承和滚动轴承一、发动机用的滑动轴承二、车用滚动轴承第三节 现代车用发动机主要部件用的新材料、新工艺一、汽缸体和汽缸套的材料二、汽缸密封垫的材料三、活塞和活塞环的材料四、曲轴和主轴承盖螺栓的材料五、连杆的材料及其加工工艺六、粉末冶金阀座(气门座圈)的材料七、其他零件的材料八、发动机零件用的轻金属、陶瓷和复合材料第二章 车用金属材料第一节 金属材料的基本知识一、金属材料的类别二、常用金属材料牌号的国家标准及说明三、常用金属材料的牌号及表示方法四、金属材料的工艺性能五、金属组织和热处理概念六、金属材料的检验七、金属材料的腐蚀与防护第二节 有色金属的基本知识一、有色金属的分类二、有色金属的产品类别及其牌号表示方法三、铝合金的性能和特点四、铝及铝合金的类别五、铜的化学成分及性能、特点六、镁合金性的性能特点、牌号及化学成分七、钛及钛合金的特性第三节 车用的钢铁金属材料一、现代车用金属材料二、汽车制造常用的合金钢材三、现代汽车的车身板材四、车用低合金铜板材五、车用耐热钢、耐热合金六、车用铸铁材料七、车用铁基粉末冶金材料第四节 车用不锈钢一、不锈钢的概念二、不锈钢的防腐性能三、不锈钢的特性四、车用不锈钢的优点五、铁素体、奥氏体、马氏体简介六、不锈钢的结构组成和用途七、不锈钢的分类和牌号八、不锈钢的应用领域及其发展第五节 车用铝合金一、铝在现代汽车上的应用二、新型车身材料一泡沫铝合金.....第三章 车用塑料第四章 车用黏接密封胶与密封件第五章 车用橡胶制品第六章 车用涂料及涂装第七章 车用复合材料第八章 其他车用材料附录1 塑料原料名称中英文对照表附录2 常用化工制品英文缩写与中文名称对照表附录3 常用金属材料牌号表示方法参考文献

<<现代车用材料应用手册>>

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>