

<<客车车身设计>>

图书基本信息

书名：<<客车车身设计>>

13位ISBN编号：9787111399407

10位ISBN编号：7111399404

出版时间：2012-12

出版时间：机械工业出版社

作者：刘开春

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>

## <<客车车身设计>>

### 内容概要

《客车车身设计》主要介绍了公路客车和城市客车的车身结构、材料应用、标准与法规、设计要点和工艺特点，并配有大量插图，力争以图解的方式来讲解当今中国客车车身的设计和工艺特点。

《客车车身设计》可供高校作为教学参考书使用，也可供客车企业的车身设计与制造工程师、检验人员以及客车零部件配套企业的设计与制造工程师参考使用。

## &lt;&lt;客车车身设计&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 有关客车车身的标准及客车的分类1.1关于客车车身的标准1.2我国客车的分类1.3我国汽车产品的强制检验项目第2章 客车车身分组及客车型号2.1客车车身分组2.2客车产品的型号第3章 车身骨架总成3.1车身骨架与车架的关系3.2车身骨架与车架的连接方式3.3座椅侧安装板3.4客车车身结构的基础强度3.5客车车身结构的上部强度3.5.1提高车身骨架上部结构强度的五点设计原则3.5.2通过计算验证上部结构强度3.6关于全承载车身第4章 前后围的设计4.1前后围骨架的设计4.2前后围蒙皮4.3前后风窗玻璃4.4设计、工艺和检验三者之间的关系4.5客车刮水器的设计与安装4.6前检修门和后舱门的设计第5章 客车侧围的设计5.1侧围骨架的设计5.2侧围蒙皮的设计5.3客车侧舱门的设计5.3.1侧舱门材料及铝合金侧舱门的一般结构5.3.2上翻式侧舱门的设计5.3.3平移式侧舱门的设计5.3.4气弹簧的力学特性5.3.5散热器侧舱门的设计5.3.6客车侧舱门锁具5.3.7铝材料在客车车身上的应用5.3.8客车车身用的橡胶密封条5.4客车乘客门的设计5.4.1气动单外摆式乘客门的结构与5.4.2双外摆式乘客门的结构与5.4.3内摆式乘客门的结构与5.4.4气动乘客门的控制系统5.5客车应急门的设计5.6客车驾驶员门的设计5.7客车的侧窗设计5.7.1关于客车的侧窗玻璃5.7.2封闭式单层玻璃侧窗5.7.3封闭式中空玻璃侧窗5.7.4铝框式推拉侧窗5.7.5内置式推拉侧窗5.7.6内翻式侧窗5.7.7电动驾驶员窗5.8发动机进气系统的设计第6章 顶盖骨架与顶盖蒙皮6.1顶盖骨架的设计6.2顶盖蒙皮的设计第7章 地板骨架与地板总成7.1客车地板骨架的设计7.2客车地板总成的设计7.2.1地板层7.2.2客车踏步的设计第8章 客车内饰的设计8.1客车顶盖内饰的设计8.1.1前后内顶的设计8.1.2中顶内饰的设计8.1.3风道与内行李架的设计8.2侧围内饰的设计8.2.1驾驶员窗内饰板8.2.2乘客门框内饰板8.2.3客车侧围包层柱8.2.4侧墙板、后包角和后墙板8.3客车仪表盘8.4客车座椅的结构及安装8.4.1客车座椅的结构及材料8.4.2客车座椅的安全带及其约束系统8.4.3客车座椅强度及其安装8.5客车内饰材料的燃烧特性第9章 客车的车身附件9.1客车的护栏及扶手9.1.1旅游或客运客车的护栏9.1.2旅游或客运客车的扶手9.1.3公交车的护栏与扶手9.2客车的遮阳帘与侧窗帘9.3客车的车载卫生间9.4公交车的驾驶员后包围9.5客车的安全顶窗9.6客车的外后视镜和内后视镜9.7客车的安全锤9.8客车的灭火器9.9客车的车身标示贴9.10客车的冰箱及饮水机第10章 客车的车身总布置10.1客车车身与底盘的布置关系10.1.1大型客运车型的车身与底盘的布置关系10.1.2公交车型的车身与底盘的布置关系10.2车身总体尺寸的限值10.2.1车身长度尺寸10.2.2车身宽度尺寸10.2.3车身高度尺寸10.3车身内在尺寸的确定10.3.1车身坐标系的确定10.3.2轴距及前后悬的确定10.3.3车宽尺寸的确定10.3.4车高尺寸的确定10.3.5车身龙门框的确定10.3.6踏步尺寸的确定10.3.7乘客座间距的布置10.3.8乘客门、侧窗和侧舱门的确定10.3.9前后围及其与侧围的装配关系10.3.10顶盖的布置10.3.11车内地板的布置10.3.12车身总布置的标准符合性检查10.4典型车型的车身总布置10.5客车驾驶区的布置10.5.1中国人体的H点标准模板10.5.2驾驶员H点的布置定位10.5.3驾驶员眼椭圆10.5.4基于驾驶员眼椭圆的视野设计10.6客车车身与电器的布置关系10.6.1客车外部灯具10.6.2客车内部灯具10.7客车车身与空调的布置关系10.7.1客车的制冷空调10.7.2客车的采暖与除霜10.7.3客车内部的空气净化10.8客车的质量参数附录 上部结构强度的理论比对案例参考文献

<<客车车身设计>>

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>