第一图书网, tushu007.com

<<车用油液基础及应用>>

图书基本信息

书名：<<车用油液基础及应用>>

13位ISBN编号：9787801648112

10位ISBN编号：7801648110

出版时间：2005-5

出版时间：中国石化出版社

作者：熊云

页数：165

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《车用油液基础及应用》对车用油液的生产、性能及应用作了较为详细的介绍。主要内容包括车用的各种燃料（汽油、柴油、醇类燃料、压缩天然气、液化石油气）、发动机润滑油以及车用的其他各种油液（如车辆齿轮油、防冻液、制动液、减震器油等）的基础及实际应用方面的知识，尤其是对这些油液在汽车上的合理使用方法进行了详细介绍，从而有助于节约能源，延长汽车使用寿命，降低成本。

《车用油液基础及应用》适用于汽车驾驶人员、汽车工程技术人员、车用油液生产、应用、营销管理人员及大专院校师生参考使用。

第一图书网, tushu007.com

<<车用油液基础及应用>>

书籍目录

第一章 车用油液的生产第一节 石油的组成第二节 车用油液的炼制方法第二章 车用燃料第一节 汽油机燃料第二节 柴油第三章 车用润滑油第一节 内燃机润滑油第二节 燃气汽车发动机润滑油第三节 醇类燃料发动机润滑油第四节 车辆齿轮油第四章 车用特种液第一节 汽车制动液第二节 汽车防冻液第三节 减震器油参考文献

章节摘录

（3）关于压缩天然气储气瓶的安全问题　　在压缩天然气汽车的使用中，人们最担心的还是压缩天然气储气瓶的安全，为此，我们将压缩天然气储气瓶在保证安全方面的一些相关试验向读者进行介绍，使读者对压缩天然气储气瓶的安全有更多的了解。

储存CNG用的气瓶，其材料有铝合金、优质合金钢以及优质合金钢薄壁钢瓶外绕高强度人造纤维。

对于使用压力为20MPa的储气瓶，无论是什么材料制造的，都必须要经过爆破试验、水压试验、气密试验、循环疲劳试验、拉伸试验、冲击试验、冷弯试验、压扁试验、耐火试验、爆炸冲击试验等安全检验，只有检验合格的产品才能出厂，因此，用户可放心使用。

此外，高压气瓶还装有安全阀，其内装有100°C的易熔合金和26MPa的爆破片。

当气瓶内气体压力、温度超过上述数值时会自动放气。

故高压气瓶若遇汽车着火，当气瓶温度升到100°C时，储气瓶安全阀中的易熔合金就会熔化而泄放出瓶内的天然气；爆破片在26MPa压力下爆破而泄放天然气，因而不会引起高压气瓶爆炸，所以人们担心的使用CNG汽车危险大是没有根据的，怕高压瓶爆炸的担心也是没有必要的。

虽然压缩天然气汽车发展时间还不长，但现在世界上也有330万辆CNG汽车，还没有在运行中因交通事故引起气瓶爆炸失火的记录，因此压缩天然气汽车比汽油汽车更加安全。

6.使用压缩天然气的注意事项　　①每天出车前，应检查各零部件的紧固情况，及时处理松动的紧固件，检查气瓶、管线及各连接处是否泄漏，有泄漏及时排除。

入库停车时，应关闭电源总开关，关闭高压截止阀。

②行车途中停车时，应停在阴凉通风处，防止曝晒，且远离火源、热源。

汽车在行驶中如发生漏气，应立即靠边停车，关闭电源和储气瓶阀，然后再作其他处理。

如果高压管路破裂或脱落导致气体大量泄漏而无法关闭气瓶阀时，应立即将现场圈起隔离，不允许人、车入内，隔离火源，待天然气散尽后再作处理；如果发生火灾，除立即关闭电源和气瓶外，还应隔离现场，用灭火器灭火。

气瓶设置了易熔合金和爆破膜片两种安全装置，故不会爆炸，可放心处理。

……

第一图书网, tushu007.com

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