

轻松阅读本书，自由驾乘爱车

车主生活

从这里开始

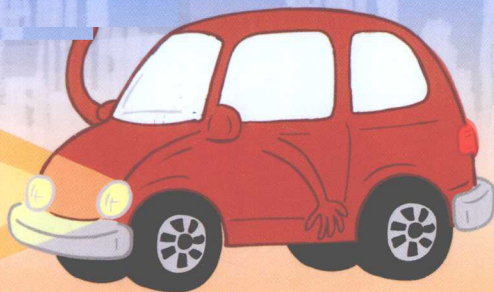
——新车主必知必会的160个知识点

《汽车与驾驶维修》杂志社

《车主之友》杂志社

《汽车导购》杂志社

购车·驾车·养车·DIY动手·
自驾旅游·急况处理·保险索赔



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

全彩印刷

轻松阅读本书，自由驾乘爱车

车主生活

从这里开始

——新车主必知必会的160个知识点

购车·驾车·养车·DIY动手·自驾旅游·急况处理·保险索赔



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

本书将《汽车与驾驶维修》、《车主之友》和《汽车导购》三本汽车杂志 2005 年—2010 年以来关于新车主的内容,进行分类梳理、筛选整合,提炼出了必知必会的 160 个关键知识点,从购车、驾车,到保养、DIY 自己动手、紧急状况处理,再到自驾旅游、保险和索赔,几乎涵盖了新车主在日常行车活动中可能遇到的各方面问题,内容丰富全面。

书中尽量不涉及汽车专业词汇、维修术语,内容浅显易懂;同时几乎每个知识点都配有照片、漫画,内容生动活泼,新车主朋友可以在轻松愉悦的氛围中,学习到有用的知识。

封底无防伪标均为盗版

版权所有,侵权必究

本书法律顾问 北京市展达律师事务所

图书在版编目(CIP)数据

车主生活从这里开始:新车主必知必会的160个知识点/《汽车与驾驶维修》杂志社,《车主之友》杂志社,《汽车导购》杂志社编.—北京:机械工业出版社,2010.6

ISBN 978-7-111-30912-3

I. ①车… II. ①汽… ②车… ③汽… III. ①汽车—选购—基本知识 ②汽车—驾驶技术—基本知识 ③汽车—车辆保养—基本知识 IV. ①F766 ②U47

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第103911号

机械工业出版社(北京市西城区百万庄大街22号 邮政编码 100037)

责任编辑:梁 勇

北京建宏印刷有限公司印刷

2010年7月第1版第1次印刷

170mm×180mm·8 印张

标准书号:ISBN 978-7-111-30912-3

定价:29.80元

购书热线:(010) 64860125; 64882622; 64877547(兼传真)

投稿热线:(010) 64882614

读者信箱:zhuzhongtushu@126.com

做一名合格的新车主

随着我国经济的发展，越来越多的家庭和个人购买了汽车。汽车早已不是“王谢堂前燕”，而是大量进入“寻常百姓家”。据调查，2009年我国汽车产销量分别为1379.1万辆和1364.5万辆，一跃成为世界汽车产销第一大国。千万级销售量的背后，必然会出现大量的新车主。在驾校，新车主学习了基本的驾驶技术，姑且不论学的成果如何，单就实际行驶中复杂的交通环境，仅靠驾校学习的知识就难以应对，更何况还有保养、紧急状况处理、保险、索赔等诸多更为复杂的事情。

怎样才算是一名合格的车主呢？除了要具备合格的驾驶技术外，更重要的是，在现代交通系统中妥善扮演汽车主人的角色，要会开车、懂养车、擅用车，要了解保险、懂得索赔。这才是一名合格的车主。如果您是一名新车主，同时还缺乏上述的知识，请随身携带此书。这本书正为您而编。

《汽车与驾驶维修》、《车主之友》和《汽车导购》杂志是北京卓众出版有限公司旗下的三本汽车专业媒体。三本杂志以服务读者为宗旨，以传播实用知识为核心，自创刊以来积累了大量的针对新车主必知必学的内容。我们把2005年—2010年以来三本杂志关于新车主的内容，进行分类梳理、筛选整合，提炼出了这必知必会的160个关键知识点，并配以生动活泼的图画，集结成册，给广大的新车主朋友以帮助和指导。

阅读本书的一点声明

驾校、4S店和维修商能解决的，本书尽量不涉及——本书不是一本汽车技术

书籍，我们不企图通过本书提高新车主的驾驶技术、维修水平，如果您有此方面需求，请另寻它书。本书旨在教会新车主一些驾校、4S店和维修商未涉及到，或车主无须通过他们就能自己解决的驾车、养车、用车的通俗知识。

本书的特色是什么？

1. 通俗易读

本书尽量不涉及汽车专业词汇、维修术语，力图使内容浅显易懂，使每一位新车主朋友都能看懂学会。

2. 生动活泼

本书几乎每个知识点都配有照片、漫画，力图使内容生动活泼。新车主可以在一种轻松愉悦的氛围中，学习到有用的知识。

3. 丰富全面

本书共7个章节，从购车、驾车，到保养、DIY自己动手、紧急状况处理，再到自驾旅游、保险和索赔，几乎涵盖了新车主在日常行车活动中可能遇到的各方面问题，内容丰富全面。

本书主要包括哪些内容？

本书共分7章。

Chapter 1 购车攻略——本章介绍了准车主在买车时需要注意的事项，包括选车的技巧、购车的流程、需办理的手续以及提车时要注意的事项。

Chapter 2 安全驾车——本章主要介绍了新车主在特殊路段的一些驾驶技巧和一些特殊人群的驾乘注意事项，包括山路、坡道、隧道、雨天、雪天、夜间、窄车道、高速路的行驶技巧，女性、孕妇、婴儿的驾乘注意事项。

Chapter 3 爱车养护——本章主要介绍了春、夏、秋、冬四季汽车养护知识，同时还讲解了雨季保养、日常保养以及一些高级养护知识等。

Chapter 4 DIY自己动手——本章主要介绍了一些车主力所能及的DIY动手知识，比如自己动手洗车，打蜡，清洁座椅、地毯、内饰、门饰板、仪表板，更换雨刮片，添加玻璃水，调整车灯，更换空调滤芯和空气滤清器等。

Chapter 5 紧急状况处理——本章主要介绍了一些紧急状况下的应急措施，比如燃油耗尽、打火失灵、遥控器失灵、爆胎、落水、起火等状况。

Chapter 6 自驾旅游——本章主要介绍了自驾旅游的一些前期准备注意事项、GPS购买及使用事项、车队行驶的准则及对讲机的使用等知识。

Chapter 7 保险与索赔——本章主要讲解了保险基本知识、保险种类、快速处理交通事故的方法以及各类索赔的基本程序等知识。

本书在编辑整理过程中得到了《汽车与驾驶维修》执行出版人肖军先生、《车主之友》执行出版人刘立卫先生和《汽车导购》执行出版人陈彬先生的大力支持，正是他们的无私帮助才使本书最后成型付梓。

由于我们的水平有限，本书在编辑整合过程中难免有不当之处，还请读者朋友不吝指教。如果您有什么疑问和需要交流的地方，可将电子邮件发送至 zhuozhongtushu@126.com，我们将尽所能为您解疑释惑、提供帮助。

愿您阅读愉快。

编 者

2010年5月28日

Contents

目录

车主生活从这里开始

——新车主必知必会的18个知识点



Chapter 1 购车攻略

1. 选车	15
Q1: 如何比较发动机?	15
Q2: 如何比较车的内部空间数据?	17
Q3: 如何比较轮胎?	17
Q4: 如何体验汽车的操控性?	19
Q5: 如何体验汽车的舒适性?	20
Q6: 汽车天窗的作用有哪些?	22
Q7: 购车必须了解的安全配置有哪些?	23
2. 购车	25
Q8: 怎样防止购车陷阱?	25
Q9: 买车, 我们究竟相信谁?	27
Q10: 怎样挑新车?	28
Q11: 新车试驾要注意什么?	28
Q12: 如何办理汽车贷款手续?	31
Q13: 买新车都要办理什么手续?	32
Q14: 提车注意事项有哪些?	33



Chapter 2 安全驾车

1. 起步停车	36
Q15: 行车前要进行哪些检查?	36
Q16: 如何调整后视镜?	37
Q17: 如何调整座椅?	38
Q18: 如何读懂仪表板?	39
Q19: 如何使用车灯系统?	40
Q20: 如何正确使用雨刮器?	41

Q21: 如何正确起步?	41
Q22: 如何正确变速?	42
Q23: 如何正确制动?	43
Q24: 如何侧方停车?	44
Q25: 磨合期行车有哪些注意事项?	45
Q26: 新车为什么要拉高速?	46
Q27: 新车何时拉高速, 怎么拉?	47
Q28: 如何确定安全气囊工作正常?	48
Q29: 安全气囊使用有哪些注意事项?	48
Q30: 智能可视倒车安全系统如何使用?	49
Q31: 自动挡车能否挂空挡行驶?	50
Q32: 如何在山路行驶?	51
2. 特殊情况行驶	51
Q33: 如何在下坡道行驶?	52
Q34: 如何在隧道行驶?	53
Q35: 如何在雨天行驶?	54
Q36: 雨天行驶如何清除前风挡上的雾气?	54
Q37: 如何在雪天行驶?	55
Q38: 如何在夜间行驶?	57
Q39: 如何在窄车道行驶?	59
Q40: 如何在积水路面行驶?	60
Q41: 驶入高速公路时有哪些注意事项?	61
3. 高速公路行驶	61
Q42: 高速公路上应如何超车?	62
Q43: 高速公路弯道应如何行驶?	64





Q44: 高速公路坡路应如何行驶?65

Q45: 高速公路上行驶时禁止的行为有哪些?66

Q46: 驶离高速公路时有哪些注意事项?67

4. 特殊人群驾乘 68

Q47: 女性驾车有哪些隐患?68

Q48: 女性安全驾车有哪些需要注意?69

Q49: 女性驾车困境自救措施有哪些?70

Q50: 准妈妈驾车的安全要点有哪些?71

Q51: 婴儿乘车的安全要点有哪些?73



Chapter 3 爱车养护

1. 春季保养 75

Q52: 春季应该如何保养爱车?75

Q53: 春季车内如何消毒?76

2. 夏季保养 77

Q54: 夏季初开空调, 如何去除异味?77

Q55: 汽车空调清洗剂应如何使用?78

Q56: 夏季停车是否能使用空调制冷?79

Q57: 夏季发动机内水温过高该如何处理?80

Q58: 夏季如何预防车辆爆胎?82

Q59: 夏季如何保养汽车制动液?83

3. 秋季保养 83

Q60: 秋天汽车应该如何保养?83

4. 冬季保养 85

Q61: 冬季胎压多少合适?85

Q62: 冬季风挡玻璃易结冰, 怎么办?86

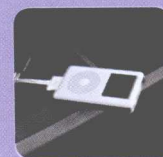
Q63: 冬季如何快速除霜?	86
Q64: 冬季如何快速除雾?	87
Q65: 冬天怎样热车既能保护车辆又能节省时间?	88
Q66: 冬季洗车需要注意什么?	89
Q67: 冬季汽车需要更换什么样的润滑油?	90
Q68: 冬季如何使用和保养雨刮器?	91
Q69: 冬季应该如何使用与养护轮胎?	92
Q70: 冬季如何保养蓄电池?	93
Q71: 冬季如何保养冷却系统和制动系统?	93

5. 雨季保养 94

Q72: 雨季车辆表面应该如何保养?	94
Q73: 雨季车辆点火系统应该如何保养?	95
Q74: 雨季中雨刮器应该如何保养?	95
Q75: 雨季驾驶室内应该如何防潮?	96

6. 日常养护 97

Q76: 4S店基本保养流程是什么?	97
Q77: 车主应该去哪里扮靓爱车?	98
Q78: 如何快速去除新购汽车的“新车气味”?	100
Q79: 经常洗车对车有没有损伤?	102
Q80: 如何养护车内的特殊材质?	102
Q81: 如何养护车内空调?	103
Q82: 如何正确使用和养护天窗?	103
Q83: 如何养护音响?	104
Q84: 如何减少车内空气污染?	105
Q85: 想边开车边听MP3, 怎样在车上连接MP3?	106





- Q86: 车窗本身就是“绿色玻璃”有隔热防辐射的功能, 还需要再去贴防爆膜吗? 107
- Q87: 汽车防爆膜有什么作用? 107
- Q88: 如何鉴别防爆膜的质量? 108
- Q89: 有裂纹的风挡玻璃是否可以修复? 110
- Q90: 如何识别真皮座椅? 110
- Q91: 金属漆与普通漆有什么区别? 111
- Q92: 怎样看汽车轮胎参数和生产日期? 112
- Q93: 汽车轮胎应该如何进行日常保养? 113
- Q94: 如何检查轮胎异常磨损情况? 114
- Q95: 如果车辆长期不开, 应该如何停放和保养? 115
- Q96: 自动挡车型保养有哪些特别注意事项? 116
- 7. 高级养护 118**
- Q97: 如何确定正确的润滑油换油期? 118
- Q98: 车主更换润滑油的四大误区 119
- Q99: 如何清洗发动机舱? 121
- Q100: 用水冲洗发动机的方法可取吗? 121
- Q101: 发动机舱内有哪几种液体, 更换周期如何? .. 122
- Q102: 不同品牌的冷却液可以混用吗? 123
- Q103: 不同品牌的润滑油可以混用吗? 123
- Q104: 空气滤清器应多久更换一次? 123
- Q105: 减振器渗油是不是正常情况? 124
- Q106: 汽车消声器漏水是正常现象吗? 125
- Q107: 低温天气起动车, 排气管会冒出蓝色的尾气, 现象正常吗? 126

Q108: 踩刹车出现异响, 产生的原因有哪些?	127
Q109: 为何转向盘打到底时会有异响?	128
Q110: 合金轮毂应该如何养护?	128
Q111: 使用汽车蓄电池有哪些需要注意的?	129
Q112: 如何诊断蓄电池故障?	130
Q113: 如何防范蓄电池自行放电?	131
Q114: 如何鉴别散热器的质量?	131
Q115: 打蜡、封釉和镀膜有什么区别?	132
Q116: 大灯的清洁功能怎么实况?	133
8. 省钱妙招	133
Q117: 如何合理降低保养成本?	133
Q118: 如何计算真实油耗?	134
Q119: 如何有效控制油耗?	135
Q120: 自动挡车型有哪些省油技巧?	136
Q121: 哪些驾驶习惯可以延长轮胎寿命?	136
Q122: 自来水可以代替玻璃水使用吗?	137
Q123: 怎样减少离合器磨损, 延长其寿命?	138



Chapter 4 DIY自己动手

Q124: DIY自己动手洗爱车	140
Q125: DIY自己动手全面清理内饰	142
Q126: DIY自己动手为爱车打蜡	143
Q127: DIY自己动手清洁座椅	145
Q128: DIY自己动手清洗地毯	146





Q129: DIY自己动手清洁车内门饰板	147
Q130: DIY自己动手保养仪表板	147
Q131: DIY自己动手更换雨刮片	147
Q132: DIY自己动手添加玻璃水	150
Q133: DIY自己动手去除空调异味	151
Q134: DIY自己动手调整车灯	152
Q135: DIY自己动手更换汽车尾灯	153
Q136: DIY自己动手更换汽车前大灯	154
Q137: DIY自己动手更换空调滤芯	156
Q138: DIY自己动手更换空气滤清器	159
Q139: DIY自己动手更换汽车防冻液	162
Q140: DIY自己动手加汽油添加剂	163



Chapter 5 紧急状况处理

Q141: 油箱警示灯亮后还能继续行驶多远?	165
Q142: 行驶途中, 燃油耗尽怎么办?	165
Q143: 冬季车辆不易打着火怎么办?	166
Q144: 遥控器失灵, 怎么办?	166
Q145: 如何解决车辆爆胎的问题?	167
Q146: 汽车落水, 如何自救?	168
Q147: 汽车起火, 如何自救?	169
Q148: 车载灭火器如何使用?	171



Chapter 6 自驾旅游

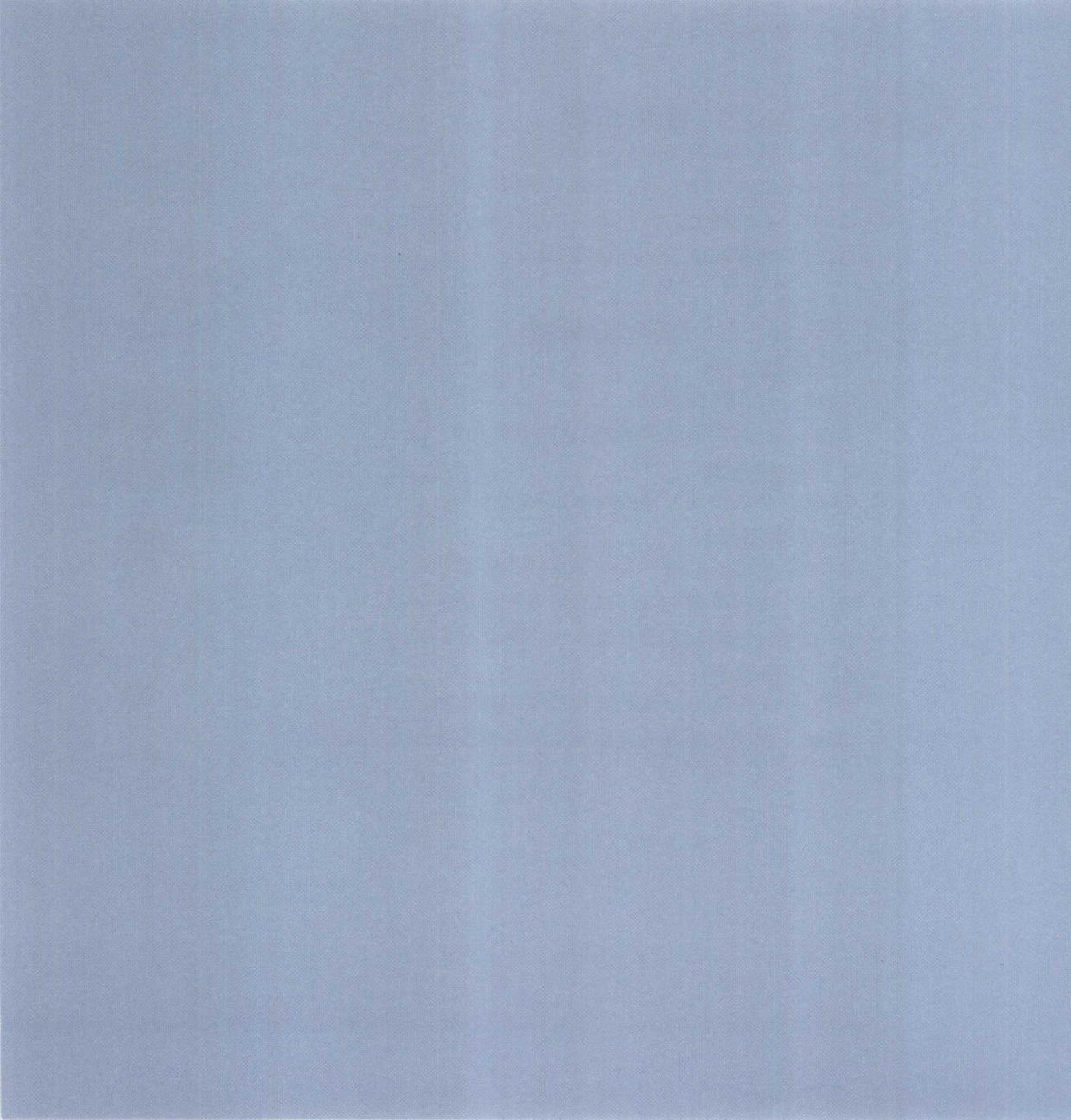
- Q149: 自驾旅游前期准备必知9点 173
- Q150: GPS有哪几类, 怎么买划算? 174
- Q151: 车队行驶三大纪律、八项注意 176
- Q152: 对讲机使用注意事项有哪些? 179



Chapter 7 保险与索赔

- 1. 保险攻略 181**
- Q153: 什么是交强险? 181
- Q154: 什么是自愿保险? 包含哪些险种? 182
- 2. 快速处理 183**
- Q155: 事故快速处理的基本过程是什么? 183
- 3. 车损索赔 185**
- Q156: 我的车刮碰别人的车索赔程序是什么? 185
- Q157: 我的车被别人刮碰的索赔程序是什么? 187
- Q158: 我的车单方肇事索赔程序是什么? 188
- 4. 人员索赔 189**
- Q159: 第三者出险索赔应该注意哪些方面? 189
- Q160: 驾驶人员或乘客出险索赔程序是什么? 190







1. 选车

Q1：如何比较发动机？

实用指数 ★★★ 关键词 排量 升功率

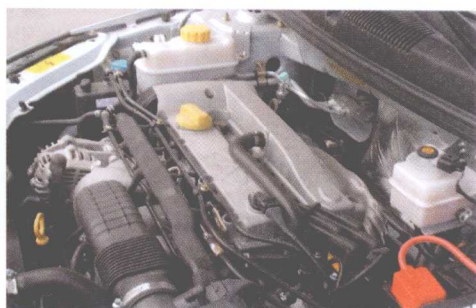
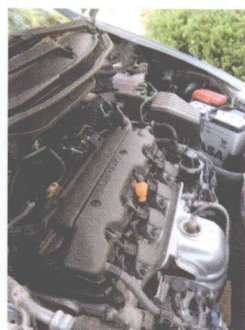
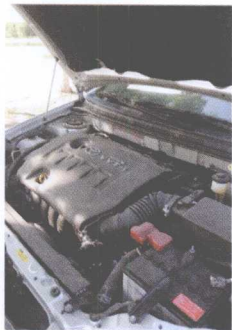
发动机是汽车的动力心脏，汽车行驶时所有的源动力全部来自于它。因此在选车的时候，首先要比较发动机。比较发动机主要看排量、功率、扭矩等数据。一般来说，发动机排量越大，功率越大，扭矩越大，动力也越好；进口品牌发动机的动力优于国产品牌，但是也不能一概而论。

比较同样排量大小的发动机动力好坏，主要看功率和扭矩大小（带有涡轮增压的功率高于不带涡轮增压的）；比较不同排量大小的发动机好坏，主要看其升功率大小，升功率=最大输出功率/排量。

比如现在有大众、本田、别克、奇瑞四款发动机的排量均为1.8L，这四款发动机的最大输出功率依次为118kW、103kW、88kW、97kW，可以确定这四款发动机动力排名为，大众>本田>奇瑞>别克。而如果此时还有另一款丰田发动机，它的排量为1.6L，最大输出功率为88kW，我们通过计算其升功率为55kW，介于本田和奇瑞之间，因此可以说丰田发动机性能介于本田和奇瑞之间，为此这五款发动机的总排名为大众>本田>丰田>奇瑞>别克。

发动机	排量	最大输出功率	升功率	动力排名
大众某发动机	1.8L	118kW	66kW	1
本田某发动机	1.8L	103kW	57kW	2
别克某发动机	1.8L	88kW	49kW	5
奇瑞某发动机	1.8L	97kW	54kW	4
丰田某发动机	1.6L	88kW	55kW	3

另外，发动机的材质主要有两种：铝合金和铸铁。其中采用铝合金材质的好，铝合金材质重量轻，散热性能好，只是对加工工艺要求较高，总体价格比铸铁的要高，通常用在比较高档的车型上。



『小贴士』



发动机参数可以从哪里获取？

车主朋友们在选购爱车时，可以按照上述的方法比较所选车型的发动机性能。发动机的排量和最大输出功率等数据可以通过网络、报纸、杂志、电视等方式查询获取。