

陈总编爱车热线书系

DRIVER'S GUIDE

# 汽车驾驶

## 终极问答

陈新亚 编著

“全国十大科普图书”《汽车为什么会“跑”》作者  
机械工业出版社 60 周年“最具影响力作者”

精选车主最关心的问题  
从专业角度权威答复  
结合实际经验逐一指导  
一问一答一图  
新手上路必备宝典



好看实用  
《汽车知识》杂志总编辑  
倾情推出  
新手上路必备



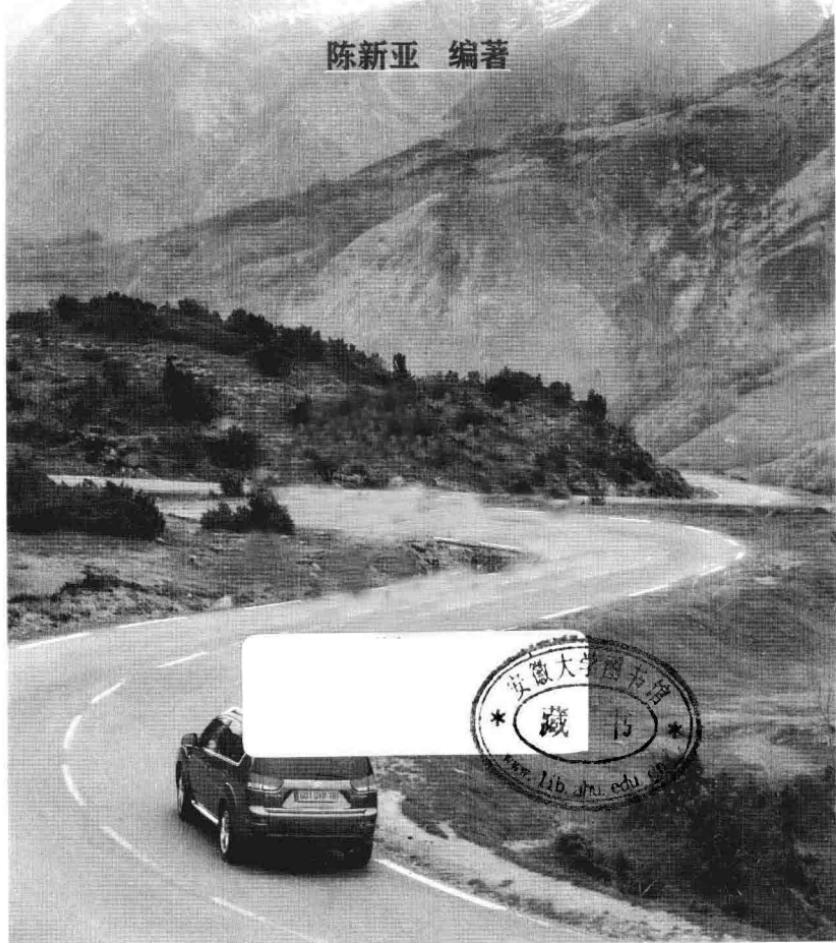
机械工业出版社  
CHINA MACHINE PRESS

陈总编爱车热线书系

# DRIVER'S GUIDE

# 汽车驾驶终极问答

陈新亚 编著



 机械工业出版社  
CHINA MACHINE PRESS

本书是专为广大车主提供实用知识服务的随车必备书，由《汽车知识》总编辑陈新亚根据多年来为车主们服务的实际经验，从数千封咨询用车问题的来信中，精心挑选出近300个最常见的问题，以一问一答的形式，用通俗易懂的语言，并配合精美的图片，从专业的角度进行详细解答。

本书实用性极强，图片精美，包括开车、用车、养车和购车方方面面的知识，非常适合广大车主和汽车爱好者阅读使用。

#### 图书在版编目（CIP）数据

汽车驾驶终极问答 / 陈新亚编著. —北京：机械

工业出版社，2013.8

（陈总编爱车热线书系）

ISBN 978-7-111-43476-4

I . ①汽… II . ①陈… III . ①汽车驾驶—问题解答

IV . ①U471.1-44

中国版本图书馆CIP数据核字（2013）第172084号

机械工业出版社（北京市百万庄大街22号 邮政编码100037）

责任编辑：李军 孙鹏 责任印制：杨曦

北京双青印刷厂印刷

2013年8月第1版第1次印刷

148mm×210mm·10.5印张·454千字

0001~4000册

标准书号：ISBN 978-7-111-43476-4

定价：29.80元

凡购本书，如有缺页、倒页、脱页，由本社发行部调换

电话服务

网络服务

社服务中心：(010) 88361066 教材网：<http://www.cmpedu.com>

销售一部：(010) 68326294 机工官网：<http://www.cmpbook.com>

销售二部：(010) 88379649 机工官博：<http://weibo.com/cmp1952>

读者购书热线：(010) 88379203 封面无防伪标均为盗版

# 汽车就像是您的爱人

您能翻阅此书，说明您一定是做事认真细心、讲究方式方法的人，也就是做事比较用心的人。您做事前一般都要心中有底后才会动手，因此您做事的成功率较高，基本能达到事半功倍的效果，一般不会出什么大的纰漏。

这本书就是特意为做事讲究、用车在意的人编写的。它可以帮助您避免驾车事故、减少汽车故障、延长爱车寿命。

汽车就像是您的爱人，您选择她，说明您喜欢她。你们有缘结合到一起，就应好好相处、真心相待。您要成为她的知心朋友，了解她的脾气秉性、性格特点，要根据她的喜好和口味来小心伺候，讨她欢心，让她总处于愉快、轻松状态，你们才会和谐相处、一路相伴、共享平安。

您怎样对待您的爱车，爱车也会怎样对待您。平常多观察、多体贴，温柔相待，该保养时就保养，该维护时就要维护，她才会尽心尽力为您服务，直至“白头偕老”。否则，如果您亏待了您的爱车，只玩命使用，不管她的承受能力，粗暴操作，激烈驾驶，不及时养护，不爱惜，甚至让她吃不好喝不好、劳累过度，她必定会因无法忍受而生病住院，甚至英年早逝。

驾驶汽车就像维护家庭关系一样，如果您驾驶上路后能心态平和、互相礼让，与爱车、与他车都能保持和谐状态，那么您不仅能够保证安全行驶，更能节省燃油、减少故障。

本书精心收集车主及驾驶人最关心的200多个问题，从专业的角度，结合实际经验，给予简洁明了、有效实用的答复。希望您借此迅速成为开车和养车好手。



陈伟杰

270963083@qq.com

# 目录 CONTENTS

## 前言

### 第一章 最初准备 /1

为什么要先看《使用手册》/2  
哪些用具必须随车携带 /4

### 第二章 开车前检查 /6

上车前要做哪些检查 /7  
怎样检查轮胎气压 /8  
怎样检查轮胎磨损 /9  
怎样打开发动机盖 /10  
怎样检查“一油四液” /11  
怎样检查机油量 /12  
蓄电池液需要检查吗 /13

### 第三章 基本操作 /14

上车后还要查看仪表吗 /15  
怎样使用遥控钥匙 /16  
为什么点火开关有四个档位 /17  
为什么下车必须拔下钥匙 /18  
怎样使用儿童安全门锁 /19  
怎样操作电动车窗 /20  
怎样正确调整坐姿 /21  
为什么女性坐姿别太靠前 /22  
怎样调整后视镜角度 /23  
换挡时要踩两次离合器踏板吗 /24  
怎样操作方向盘 /25  
为什么要双手握方向盘 /26  
起步时要踩离合器踏板吗 /27  
只根据转速来换挡可以吗 /28  
为什么降低档位才更有劲 /30  
新车磨合是怎么回事 /31  
新车必须“拉高速”吗 /32  
怎样使用增压发动机汽车 /33  
ABS 灯长亮了怎么办 /34  
为什么说 ESP 不是万能的 /35  
怎样操作定速巡航控制 /36  
怎样正确操作刮水器 /38  
怎样使用和保养刮水器 /39

### 第四章 安全驾驶原则 /40

怎样才能及早发现危险情况 /41  
怎样调整开车时心态 /42  
怎样培养良好安全意识 /43  
怎样克服不良驾驶习惯 /44

### 第五章 起步停车 /46

哪三种情况不能开车 /46  
坚决不开哪三种车 /47

为什么要先系安全带 /48  
孕妇也要系安全带吗 /49  
起动时热车有什么好处 /50  
为什么起步时要打转向灯 /51  
怎样选择停车位 /52  
怎样停入路边车位 /53  
没有修正车位后怎样修正 /54  
怎样停入“非”字车位 /56  
怎样在地下停车场不迷路 /58  
为什么开门时要小心 /59  
停放车辆时要注意什么 /60  
夏天停放车辆有什么技巧 /61  
树下停车要注意什么 /62  
怎样防止车辆被盗 /63  
怎样保证儿童安全乘车 /64  
安全气囊是个爆炸装置吗 /66  
宠物乘车怎么办 /67

### 第六章 基本驾驶 /68

怎样评价驾驶技术水平 /69  
哪些不良驾驶习惯要克服 /70  
什么是粗暴驾驶行为 /71  
怎样避免紧急制动 /72  
怎样掌握换挡时机 /73  
换挡要看转速表吗 /74  
怎样掌握超车时机 /75  
超车时迎面来车怎么办 /76  
自动档车提速有什么技巧 /77  
遇到行车盲区怎么办 /78  
并线前要先扭头观察吗 /80  
倒车时必须回头看吗 /81  
怎样并线才能更安全 /82  
怎样在路口掉头更安全 /83  
怎样避免和他人发生纠纷 /84  
怎样远离“事故多发区” /85  
哪些车辆不能跟 /86

### 第七章 自动档 /88

怎样认识自动档上标识 /89  
手自一体变速器有什么特点 /90  
为什么要少猛踩加速踏板 /91  
为什么自动档车不要空档滑行 /92  
为什么要停稳后再挂倒档 /93  
等红灯时挂什么档位较好 /94  
自动档车有哪些危险操作 /95  
可以 D 位一路到底吗 /96  
S 位和 L 位什么时候用 /97  
自动档车怎样省油 /98  
自动档和手动档哪个更快 /99

<b>第八章 城区行驶 /100</b>
为什么要尽量远离公交车 /100
城区开车怎样防追尾 /101
跟车距离多少合适 /102
快要追尾时怎么办 /104
怎样安全进出小区 /105
在窄道上会车时怎样让行 /106
遇到行人突然横穿马路怎么办 /107
遇到堵塞时要注意什么 /108
为什么雨中行人更危险 /109
什么时候打开车灯最合适 /110
夜间行车有什么危险 /111
夜间行车要注意什么 /112
夜间行车怎样防眩目 /113
如何防止扣分罚款 /114
如何才能不被电子眼拍到 /115
<b>第九章 高速公路 /116</b>
怎样安全进入主道 /116
高速公路上怎样从容行车 /118
怎样安全并线和超车 /119
遇到多车慢行时怎样超越 /120
怎样与其他车辆交流信息 /121
高速行驶怎样防疲劳 /122
最多连续驾驶多长时间 /123
高速中突遇积水怎么办 /124
高速公路上遇到大风怎样办 /125
<b>第十章 郊外行驶 /126</b>
怎样长途行车 /127
郊外雨中怎样安全行车 /128
怎样认识山路标识 /129
山路如何安全行车 /130
山路上怎样驾驶自动挡车 /131
自驾游前要作哪些准备 /132
弯道遇见大货车怎么办 /134
车队行驶要注意什么 /135
为什么山区自驾游要耐心行驶 /136
怎样保证制动性能完好 /137
遇到大雾怎么办 /138
过隧道时应注意什么 /139
怎样在土路上开车 /140
<b>第十一章 高级驾驶 /142</b>
转弯时怎样走线 /143
怎样安全快速通过 S 弯 /144
转弯时怎样掌握好车速 /145
上坡转弯时怎样享受驾驶乐趣 /146
怎样判断转弯极限 /147
驾驶 SUV 与轿车有什么区别 /148
公路上怎样操控 SUV /149
怎样驾驶 SUV 顺利上陡坡 /150
怎样驾驶 SUV 安全下陡坡 /151
怎样在冰雪路面上安全驾车 /152

为什么在冰雪路上不能紧急制动 /153
什么时候必须关掉 ESP /154
突然遇到暗冰怎么办 /155
怎样从水中安全通过 /156
水多深时就不能通过 /157
怎样防止涉水后制动性能变差 /158
托底或泥中打滑时怎么办 /159
<b>第十二章 不良习惯 /160</b>
为何总踩离合器踏板不好 /160
为什么通过坎坷路时要减速 /162
为什么穿高跟鞋开车很危险 /163
怎样才能避开斗气车 /164
为什么车内饰物不能过大 /165
为什么单手握方向盘危险 /166
开车时怎样安全接听手机 /167
为什么升档不能过快 /168
乱鸣喇叭有什么害处 /169
<b>第十三章 应急驾驶 /170</b>
怎样防止汽车侧滑 /170
转向不足时怎样补救回来 /172
转向过度时怎样及时纠正 /173
怎样知道行驶中爆胎了 /174
行驶中突然爆胎了怎么办 /175
手动挡车突然熄火怎么办 /176
自动挡车突然熄火怎么办 /177
<b>第十四章 途中脱困 /178</b>
换轮胎时要注意什么 /178
更换轮胎要按照哪些步骤操作 /179
途中应急应遵循哪些原则 /180
汽车着火了怎么办 /181
制动失灵时怎样应对 /182
怎样正确拖车 /183
车门或车窗打不开怎么办 /184
“开锅”了怎么办 /185
汽车无法起动了怎么办 /186
怎样推车起动缺电车辆 /187
怎样用“救命线”跨车起动 /188
遭遇交通事故了怎么办 /189
<b>第十五章 省油技巧 /190</b>
怎样选择燃油标号 /191
错加了低标号汽油怎么办 /192
什么时候加油合适 /193
燃油量警告灯亮后还能走多远 /194
加乙醇汽油前要洗油箱吗 /195
柴油车错加汽油了怎么办 /196
怎样利用“经济车速”省油 /197
使用高档位就能省油吗 /198
为什么空档滑行不一定省油 /199
为什么总踩制动踏板会费油 /200
为什么驾驶习惯对油耗影响很大 /201

为什么保养状况也能影响油耗 /202  
怎样自己测量真实油耗 /203  
哪些省油技巧比较实用有效 /204

## 第十六章 开车礼仪 /212

上下车有什么礼仪 /212  
车中哪个座位最重要 /213  
女士怎样优雅上车 /214  
女士怎样优雅下车 /215

## 第十七章 日常保养 /216

怎样写好行车记录 /217  
什么时候必须更换制动片 /218  
什么时候更换“三滤” /219  
换什么样的机油合适 /220  
怎样自己更换冷却液 /221  
市场上的抗磨剂可信吗 /222  
节油剂和节油器有效吗 /223  
怎样保养维护刮水器片 /224  
蓄电池“突然死亡”怎么办 /225  
怎样自己更换蓄电池 /226  
为什么说蓄电池是危险品 /227  
自动变速器也需要维护吗 /228  
怎样维护保养涡轮增压发动机 /229  
怎样保养使用轮胎 /230  
为轮胎充气时应注意什么 /231  
为什么轮胎还要调换位置 /232  
轮胎加宽升级有什么利弊 /233  
怎样预防车身腐蚀 /234  
怎样洗车才不伤车漆 /235  
自己动手打蜡有什么好处 /236  
新车封釉好吗 /237  
有必要做底盘封塑吗 /238  
贴玻璃安全膜有什么好处 /239

## 第十八章 维修 /240

油耗突然增大怎么办 /240  
怎样从排气颜色来判断故障 /241  
怎样从轮胎磨损判断故障 /242  
怎样判断哪些汽车异味有害 /243  
怎样判断“烧机油”故障 /244  
排气管滴水正常吗 /245  
空调不滴水了还正常吗 /246  
怎样去除空调里的异味 /247  
方向盘出现抖动现象怎么办 /248  
可以不去 4S 店维修吗 /249

## 第十九章 选车原则 /250

什么车才是好车 /251  
什么是汽车性价比 /252  
买车要考虑制造商实力吗 /253  
为什么买车要看品牌美誉度 /254  
什么是汽车品牌 /255  
买车要考虑车型“代数”吗 /256

买车要看保有量和销售量吗 /257

## 第二十章 安全性能 /258

主动安全性更重要吗 /259  
盘式制动优于鼓式制动吗 /260  
为什么 ESP 对安全很重要 /262  
牵引力控制系统起什么作用 /263  
氙气前照灯有什么优点 /264  
为何随动转向前照灯更安全 /265  
为什么车身钢板强度更重要 /266  
NCAP 碰撞测试是怎么回事 /268  
防夹车窗有什么好处 /269

## 第二十一章 舒适性能 /270

车身越大越舒适吗 /270  
随速助力转向有什么优势 /272  
为什么要调节方向盘高度 /273  
什么样的变速器更好 /274  
档位数量越多越好吗 /276  
为什么换档顺畅好处多 /277  
座椅调节功能很重要吗 /278  
真皮座椅也有缺点吗 /279  
座椅加热功能很必需吗 /280  
发动机噪声也能悦耳吗 /281  
风阻噪声越小越好吗 /282  
轮胎噪声是怎样形成的 /283  
行车用车信息很重要吗 /284  
自动空调有什么优点 /285

## 第二十二章 经济性能 /286

许用燃油标号越低越好吗 /286  
质保期限长短会影响什么 /287  
买车时怎样考虑使用费用 /288  
油耗高低对使用费用影响大吗 /289  
买车时怎样考虑二手车保值率 /290  
什么是新车故障率 /291

## 第二十三章 标识符号 /292

怎么认识车身上标识 /292  
怎样认识车门车窗操作标识 /300  
怎样认识座椅调节标识 /304  
怎样认识灯光操作标识 /308  
怎样认识后视镜操作标识 /312  
怎样认识四轮驱动操作标识 /316  
怎样认识方向盘上标识 /320  
发动机室标识 /324  
警告和指示信号 /325  
怎样认识轮胎尺寸标识 /328  
怎样认识轮胎性能标识 /329

## 哪些常用电话要知道 /330

## 第一章

# 最初准备

不打无准备之仗，用车也一样。

匆忙上车，隐患无穷。

良好的开端，是成功的一半，开车也一样。

作好用车知识准备，

就好比给车加足油。

朋友，上车，您准备好了吗？



我刚买新车，原来也没拥有过自己的车，请问在开车前应作哪些准备？哪件事情是必须首先做的？

为什么要先看  
《使用手册》

我以 20 多年老驾驶人的身份强烈建议，在使用一款新车前要做的第一件事，就是一定要仔细阅读随车附送的《使用手册》等，这是厂家特别为车主编制的车辆使用手册，是指导你正确使用和保养车辆及其他相关责任说明的读物。

例如，某个厂家在其用户手册的首页上明确指出：“《使用手册》和《保修及保养手册》明确了本公司与用户之间就有关产品质量保证责任、售后服务方面权利与义务设立和终止的约定。请务必在使用本公司产品前认真阅读。”可见《使用手册》的重要性。

曾有位车主对爱车极其关爱，但有一天车的变速器突然不能工作了。到 4S 店一查，原来是变速器摩擦片烧坏了，而原因竟然是没有及时换变速器润滑油。《使用手册》上明确写着自动档车的变速器每行驶 5 万公里就应去换变速器润滑油，可这位车主根本没细看这本《使用手册》，开了 10 万公里也没换变速器润滑油。后来这个车主不得不在 4S 店花了 1.5 万





元才把变速器修好。如果车主按照《使用手册》来换润滑油的话，其实只需要 500 元。还有些车主因没仔细阅读《使用手册》，不知道儿童锁的操作，往往以为后车门出了毛病，竟跑到 4S 店要求修理。

最了解汽车性能特点的是制造厂家，他们根据车辆本身的情况及众多用户的使用情况不断修正《使用手册》，确保车辆按《使用手册》行驶后不会出现重大故障或损害车辆使用寿命。《使用手册》会告诉你怎么正确使用汽车，什么时候应该做什么保养（包括换制动片、换轮胎、换机油和三滤、换变速器润滑油等），什么情况下可以享受厂家提供的保障，什么情况下厂家不负责保修等。车主只要熟读这本手册，不但可以清楚了解爱车的各种性能，充分发挥车辆的作用，同时还能够避免很多不必要的误操作，减少汽车故障，延长爱车寿命。

《使用手册》相当于车辆的护身符，你不可不仔细阅读。



陈总编提醒

《使用手册》相当于汽车上的一个固定部件，一定要随车携带，并在上面记上 4S 店和保险公司的电话等，以便应急之需。

# 哪些用具必须随车携带

为了应付途中故障，随车应携带哪些工具和用品呢？能否列个清单？尤其是对于长途出行或自驾游车辆。

除了买车时随车带的《使用手册》、千斤顶、备胎、随车工具外，还应准备下列用品，以备途中应急时用，归纳起来共有“九大件”：

- 1) 车用灭火器。危险时刻它就是救命之物，可避免重大损失。
- 2) 蓄电池跨接线。俗称“救命线”，当汽车没电时可用其他车辆的蓄电池来帮助起动。
- 3) 三角故障警告牌。车辆发生故障时可放置在车后 50 米外提示其他车辆（高速公路上应在 100 米外）。
- 4) 闪光照明手电。夜间靠边换轮胎或出现其他故障时用于提醒后面车辆。
- 5) 轮胎打气机。利用车上电源可为轮胎补气，一般它都还带照明灯等功能。

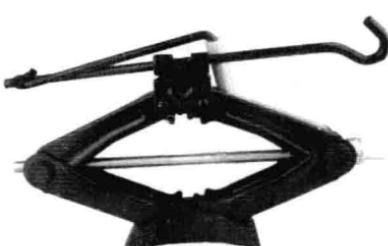
## 车辆必备随车用具



备胎



三角故障警告牌



千斤顶



车用灭火器

6) 快速补胎胶。和打气机配合使用非常方便，尤其是对女性特别有用，如果轮胎没气后可以不用自己更换轮胎，而是先将轮胎简单修补再充些气，就可慢慢开到修理厂或开回家。

7) 工作手套。检查机油或更换轮胎时，戴上工作手套可避免双手沾满油污，还可以防止受伤。

8) 一大瓶纯净清水。除了可在散热器缺水时用外，还可用于添加蓄电池液、补充清洗液等，万一没油时还可到加油站用它购买燃油。

9) 半桶备用机油。特别是长途旅行时更有用，当发动机缺机油时必须马上熄火并补充机油后才能继续前行。

## 长途出行随车用具



车载导航仪



拖车带



轮胎打气机



机油



蓄电池跨接线



纯净水



气压表



闪光照明手电



急救箱



随车工具



陈总编提醒

1) 灭火器都有保质期，到期后应及时更换。

2) 备胎要经常检查气压是否正常，否则很可能在急需时它没气了。

3) 行李箱中的随车工具应整齐有序并固定牢靠，尤其是机油等油液物品，防止其在行驶中泄漏。

## 第二章

# 开车前检查

检查，做事前后不可缺少的程序，必需的！  
检查，是主动防范，  
可预先发现问题，避免半路找救援。  
检查二字，虽不好听，  
但却是代表认真和细致的重要词汇，  
直接反映一个人的做事态度和方法。  
吾日三省吾身，圣人两千年前的语录，  
对现代驾车人，仍然非常实用。



## 上车前要做检查吗？每天都要检查吗？都要检查哪些内容？

真正的好车主，上车前一定要围绕车四周巡视一番。而现实中，能做到上车前例行检查的只是极少数。多数车主是一出门就直接上车，而不管爱车是否出现异常情况。等出了门抛锚在半路才后悔莫及。上车前主要应做下面几项检查：

1) 检查车身是否有刮蹭或其他什么损伤，尤其是停放在停车场内的车辆，更应注意检查，一旦发现问题应及时找停车场有关管理人员交涉。停在小区的车辆也可能出现一些损伤，应检查后再动车，否则等出车后再发现就不好查找原因。

2) 检查灯光功能是否完好齐全，主要是检查转向灯和制动灯，晚上还要检查前照灯是否正常。这几种灯对行车安全极为重要，它可以告诉其他车辆你要转向、制动等意图，从而让他人能注意你或躲避你，否则，很容易造成交通事故。

3) 检查轮胎是否完好。轮胎气压是否正常，是否有轮胎出现缺气，这应是上车前最起码的检查内容。

4) 检查汽车上外露的螺钉是否完整或有松动，车身上的附件是否齐全，车身是否保持平衡而没有倾斜等。

总之，在上车前围绕爱车转一圈巡视一番非常必要，千万不可因为着急上班或其他原因而忽略了这道程序。

## 上车前要做哪些检查



陈总编提醒

在车库或其他封闭的空间中，不要让发动机一直运转，否则会给予你的呼吸系统造成危害。

轮胎是车上最重要的部件，在检查它们时都要检查哪些内容？如何正确检查轮胎气压？在没有气压表的情况下如何目测或手按检查胎压？新旧轮胎是否有必要改变厂家推荐的压力？

## 怎样检查轮胎气压

上车前一定要围绕汽车转一圈，重点是查看四个轮胎的气压是否正常，当然只要目测即可，看轮胎气压是否太低。如果有异常，一定要更换或补充气之后再行驶。否则，如果是气压非常低了还在坚持行驶，很容易把轮胎碾压损坏导致轮胎报废。

在此建议车主们在车上备个气压表，每月至少要用气压表检查胎压一次。因为要想精确了解轮胎气压，必须用气压表，而目测和手按压检查都是不太准确的。检查轮胎气压时尽量以厂家推荐的气压值作为参照。这个数值一般都能在油箱盖内侧或驾驶座车门旁门柱上找到。不论是新胎还是旧胎，都没有必要改变厂家推荐的压力。

欠压是轮胎的最大敌人。它会加剧轮胎外缘（或胎肩）处胎面花纹的磨损。它还会产生过多的热量，降低轮胎的使用寿命。如果气压降低 20%，轮胎寿命将缩短 15%。如果轮胎气压较低，不仅会增大轮胎的磨损，还会直接影响汽车的转向特性，增加转向和滚动阻力，增加燃油消耗。我们骑一辆胎压不足的自行车时会感觉非常费力，其实就是这个道理，你要用更大的动力去克服阻力。

过压也对轮胎有害。太大的压力会导致胎面与地面接触面积变小，只有中心部位承担车辆的大部分重量，造成轮胎更快老化和磨损不均匀。任何不均匀磨损都会缩短轮胎的使用寿命。

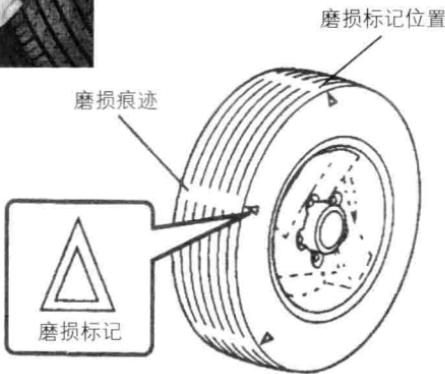
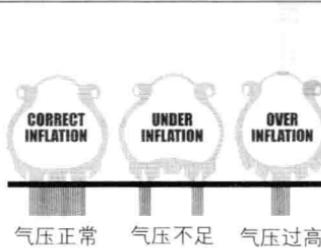


陈总编提醒

1) 不要在轮胎高温时测量气压，就是说不要在长时间高速行驶后马上就测量气压，因为这时测量的气压值不太准确，它一般会比冷却状态下测量的气压高 0.03 兆帕。因此，最好在停车 2 小时后或行驶里程不超过 2 公里时测量。

2) 每月检查一次轮胎气压时，别忘了检查备胎的气压，因为曾发生不少这样的事例，在轮胎损坏要更换备胎时，发现备胎也没气了，令人非常沮丧。

轮胎磨损到什么程度必须更换新轮胎？如果轮胎侧壁有过损伤，还能跑高速吗？



通常，只需用目视检查就能发现轮胎存在的潜在问题。在检查气压时，请查看胎面上是否有可能划破轮胎的尖利物体。即使划口不深，没有立即让轮胎漏气，小裂口引起的破裂和凹陷最终也会变得更糟，并导致汽车在行驶时出现问题。

同时请检查胎面的磨损形式。过多的胎肩磨损表明轮胎充气不足，而中心部位磨损则表明轮胎过压。

轮胎上的花纹非常重要，它的状况是否正常直接影响轮胎的性能。轮胎长时间使用后，其磨损会越来越大，其花纹也会越来越浅，这样在晴天行驶时会降低轮胎的抓地力，在雨天行驶时降低其排水功能，使轮胎非常容易打滑，对安全行车不利。

在轮胎上都有磨损标记位置指示，一般是三角形或者TWI字母，在轮胎侧壁能看到。当看到三角形所指示的胎面位置上露出磨损标记时，表明就该更换新轮胎了。一般轮胎的花纹沟的深度低于1.6毫米时，就应停止使用，磨损标记也会露出。

## 怎样检查轮胎磨损



陈总编提醒

1) 当轮胎出现不正常磨损时，如一边磨损轻一边磨损重，这时就要检查底盘是否有问题了，可做四轮定位。

2) 当发现轮胎上有钉子刺进去时，千万不要马上将钉子拔出，而是要到轮胎修理店后再进行处理。

3) 注意检查轮胎侧壁是否有损伤，如裂纹或鼓包，发现有损伤后尽快到轮胎修理店处理。

**我是一个新手，可以说对汽车一无所知，连发动机盖也不知如何打开，一般打开发动机盖时应注意什么？**

# 怎样打开发动机盖



陈总编提醒

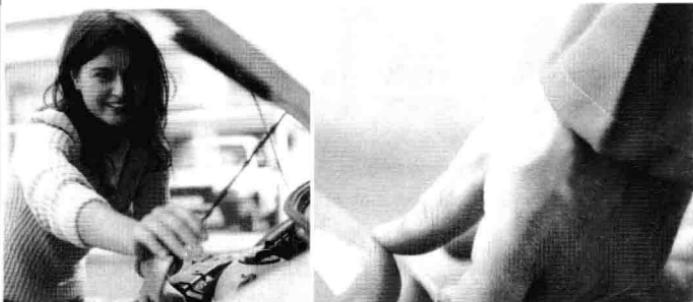
发动机是汽车的心脏，是比较重要的部件，因此需要经常打开发动机盖进行检查、维护和修理等。

要想打开发动机盖，必须先给发动机盖解锁，然后才能打开。在驾驶人左小腿位置附近有个扳手，向外一拉即能使发动机盖略微上浮，即表明发动机盖已解锁。

然后走到发动机盖正前方，用手扣动发动机盖最前端下方的锁紧机构，往右扳或往上扳（或其他方向，总之，如果不知道如何操作，可多试试扳动活动部件），即可将发动机盖解锁，然后用手掀起发动机盖。

一些车型，如福特的车型，喜欢把发动机盖的锁紧机构隐藏在车标下面，而且必须用车钥匙才能打开，这种开法虽然麻烦不小，但也能起到一定的保险作用。

打开发动机盖后找到发动机盖支杆，把支杆插到发动机盖内侧的插孔中，就可以放心地对发动机进行检查、维护和修理了。一些档次较高的车型，基本都采用液压支杆，只要把发动机盖掀起，它就会自动支撑起来。



1) 把支杆支起后要检查一下支杆是否牢固，然后再进行其他作业。

2) 关闭发动机盖时，不要用力摔下发动机盖，而应轻合上发动机盖后再用手按压发动机盖的解锁位置，确认发动机盖缝隙较小、发动机盖完全锁死才算完成操作。

3) 在驾驶车辆之前要确保发动机盖完全关闭并锁好，否则发动机盖可能会在行驶过程中意外弹开，阻挡你的视线，并可能导致事故。