

根据行车里程选择保养套餐

有的车主对自己的爱车保养过于仔细，没有达到一定行车里程就开始进行各种保养；有的车主则是对自己的爱车保养过于疏忽，该保养的时候不去保养，总是一拖再拖。那么，如何保养才能做到既到位，又不过分呢？

2万公里内新车：

要换机油机滤

重点保养项目：机油、机滤、空调滤清器、空气滤清器、汽油滤清器

新车上路行驶，发动机、变速箱处于磨合后的较佳行驶状态，车主只需要常规保养即可。

“每隔5000公里换一次机油机滤，1万公里更换空气滤清器和空调滤清器，2万公里更换汽油滤清器就行，其他项目可以选择不做。”有专家这样说。

2万公里至6万公里：

考虑深度保养

重点保养项目：发动机、变速箱、节气门、三元催化器

与常规保养相对应的是深度保养，它是比普通的单纯更换机油、滤清器更深入的一种保养，目前市场上针对发动机动力系统的深度保养多一些，具体内容有喷油嘴积炭清洗、节气门积炭清洗、燃烧室积炭清洗等。

通常情况下，私家车发动机系统的深度保养2万公里做一次就可以；如果车辆一年行驶4万公里至6万公里，那么发动机系统的深度保养3万公里做一次即可。但是，如果车辆一年行驶还不到1万公里，哪怕才行驶5000公里，那也要做一次深度



保养。跑得少的车也要做深度保养，这是跟汽车积炭的形成有关系的。经常在市区行驶，积炭产生得较多，积炭过多会引起启动困难、怠速抖动、加速无力、油耗过高等问题，这样的情况更容易在行驶2万公里以上的车上出现。

另外，行驶2万公里以上的汽车还有几个保养点，比如防冻液不能缺少或变质，4S店冰点仪专门检测防冻液。另外，有些经常在市区行驶的车辆，刹车片在3万公里就需要更换了，如果经常跑高速，刹车片在7万公里至8万公里更换就行。此外，电瓶是否正常也需要检查，电瓶的一般寿命是3年至4年，但如果经常关发动机听音乐、开空调，电瓶的使用寿命就会相应缩短。

6万公里以上：

正时皮带要留心

重点保养项目：轮胎、正时皮带、助力泵皮带、发电机皮带、刹车油、助力油等各种

油液

常规保养每5000公里要做一次，深度保养每2万公里要做一次，当车辆行驶到6万公里以上时，就进入老车的序列了，这时候往往需要一次大型保养，其中不仅包括常规保养、深度保养，还包括很多机件的更换。

车子跑到6万公里时，需要注意的重要部件是皮带，包括正时皮带、发电机皮带和助力泵皮带，尤其是深埋在发动机一侧的正时皮带，如果这根皮带龟裂、断了，气门就会打弯，要进行大修。正时皮带、发电机皮带和助力泵皮带虽然价格不高，但更换它们比较耗时，好在很多新车型使用免维护正时链条，省去了更换正时皮带的麻烦。

与此同时，4S店会检查刹车助力油、转向助力油、冷却液这些油液，如果少的话需要添加，变质的话就要更换。总之，6万公里以上的车需要做全面的大检查。

(辉辉)

巧辨原车扬声器

现在，越来越多的车主对车载音乐的要求越来越高，而原车扬声器的优劣，对整体影音表现效果至关重要，辨别原车扬声器的优劣，可以从3个方面入手。

低频主要测质量

劣质扬声器所产生的低频可以说是震耳欲聋，缺乏层次感。好的低频应该是洁净明快、层次分明的，不会拖泥带水，即使各种低频乐器如大小鼓、低音吉他和低音贝司或钢琴的低音，都能轻易分辨出来。所以不要轻易被低频的声音所蒙骗，劣质低频不如干净的声音来得自然舒服。

中频重点在人声

人声是最常听到的声音，优劣并不难察觉，留意人声是否有不寻常的鼻音或给人振着嘴发声的感觉。一些扬声器的“箱声”同样会大大干扰中频，令此频段的声音模糊不清。中频音染相对于其他频率音染更为严重，因为大部分可听到的声音频率，或是音乐的频率都集中在中频范围，这点几乎对所有种类的乐曲而言，都会成为重播的障碍。

高频柔韧最重要

劣质的高频是尖声刺耳，听得人头痛欲裂的，极端情况下把小提琴或女高音的美声变为刹车的尖锐噪声。同样，高音中的不同器乐多产生不同质感，好的高音有能分辨出来的柔韧性，如经常说的空气感好就是因为高音和超高音好。

(小琳)

旅游导航

刊登热线：63232112 63232113

河南中旅洛阳分社
总部：广建大厦 许可证号：L-HEN-GJ00012
昆、大、丽双飞 7日游 1780元
海南双飞 5日游 1780元
厦门、武夷山 6日游 1680元
北京纯玩双卧 6日游 980元
另有多条国内线路，详情电询！
地址：王城大道广建大厦 11 楼
电话：64615399 15225402924

洛阳众望旅行社
许可证号：L-HEN03044
珏山 周末1日游 168元
昆、大、丽 洛阳直飞 特价
电话：63920222 63921223
地址：王城公园西门东 20 米

洛阳中旅
总部：申泰 许可证号 L-HEN-CJ00015
北京夕阳红专列 6日游 880元
华东 5市+乌镇双卧 7日游 980元
(11月18日25日,12月2日发团)
海南双飞 5日游 1780元
昆、大、丽双飞 7日游 1780元
厦门、武夷山双卧 6日游 1760元
报名电话：62353806 63195986
报名地点：中央百货大楼 14 楼 1402 室

洛阳鑫华国际旅行社
许可证号：L-HEN03064
画眉谷 1日游 138元
电话：13938879295
地址：天香饭店 6 楼

洛阳中旅
总部：申泰 许可证号 L-HEN-CJ00015
双飞全包价 1800元
双卧全包价 1600元
报名电话：64390789 15837935123
报名地点：涧西区南昌路 1 号

河南中旅
许可证号：L-HEN-CJ00012
海南三亚尊贵 纯玩 2880 元
昆、大、丽 品质游 2380 元
电话：64853077 18903889433
地址：凯旋路广建大厦 1107 室

桂林 双卧 5 日游 1166 元
+北海 6 日游 1688 元
纯玩 5 日游 1388 元
18638893788
地址：邮政大厦 7 楼 张经理

河南中旅洛阳分社
总部：广建大厦 许可证号：L-HEN-GJ00012
台湾 直飞 8 日游 特价
地址：王城大道广建大厦 11 楼
电话：63285611 15896672392

鑫华国旅
许可证号：L-HEN03064
开封菊展 1 日游 2 日游 特价
北京经典 6 日游 980 元
昆、大、丽双飞 7 日游 特价
厦门、武夷山 双卧 1650 元
张家界、天子山、凤凰古城特价
海南 5 日游 华东 7 日游 特价
电话：13938879295 15516379037
地址：天香饭店 6 楼

洛阳中旅
总部：申泰 许可证号 L-HEN-CJ00015
绵阳平遥乔家 2 日游 450 元
华东 5 市 绍兴 7 日游 1280 元
昆、大、丽双飞 7 日游 1850 元
海南双飞 5 日品质游 2180 元
电话：63638389 18937971600
地址：中州中路邮政大厦 709A 室

艾洛甲旅行社
总部：申泰 许可证号：L-HEN03058
花都温泉 1 日游 188 元
苏、沪、杭 4 日游 480 元
北京双卧 6 日游 980 元
桂林纯玩 5 日游 1180 元
昆、大、丽双飞 7 日游 1680 元
海南双飞纯玩 5 日游 特 价
电话：64837677 13598495552
地址：上海市场文化宫东 200 米李村

洛阳中旅
总部：申泰 许可证号 L-HEN-CJ00015
昆、大、丽双飞 7 日游 1580 元
三亚纯玩双飞 5 日游 2180 元
港、澳双飞 6 日游 1580 元
巴厘岛 6 日游 游帆直飞 4880 元
马尔代夫 6 日游 8880 元
64619368 13603886400(24 小时)
地址：南昌路申泰大厦 813 室

洛阳康泰国旅
总部：申泰 许可证号 L-HEN03063
河南国旅代理社
北京休闲 5 日游 880 元
桂林纯玩 5 日游 1260 元
厦门、武夷山双卧 6 日游 1680 元
昆、大、丽双飞 7 日游 1980 元
港、澳高品双飞 5 日游 2280 元
电话：64617579 646415756
报名地点：南昌路申泰大厦 1104 室

洛阳中旅
总部：申泰 许可证号 L-HEN-CJ00015
海、桂、凤凰古城专列 1780 元起
三亚、越南游 5 日游 4180 元起
厦门、武夷山双卧 6 日游 1680 元
昆、大、丽双飞 7 日游 1980 元
港、澳高品双飞 5 日游 2280 元
电话：64617579 646415756
报名地点：南昌路申泰大厦 1104 室

康辉国旅
许可证号：L-HEN-GJ00016
北京双卧 6 日游 880 元
昆、大、丽双飞 7 日游 时 价
海南双飞 5 日游 时 价
台湾直飞 8 日游 6280 元
泰、新、马双飞 10 日游 3980 元
港、澳双飞 5 日游 时 价
咨询电话：1800388281 18903889272
地址：西工小商品隔壁唐宫大厦 720 室

洛阳中旅
许可证号：L-HEN-CJ00016
常规双飞 5 日游 1666 元
高品质双飞 5 日游 2380 元
13938843513
地址：邮政大厦 7 楼 张经理

大自然旅行社
许可证号：L-HEN-GN02781
北京双卧 6 日游 880 元
昆、大、丽双飞 7 日游 时 价
海南双飞 5 日游 时 价
台湾直飞 8 日游 6280 元
泰、新、马双飞 10 日游 3980 元
港、澳双飞 5 日游 时 价
咨询电话：1800388281 18903889272
地址：西工小商品隔壁唐宫大厦 720 室

洛阳中旅
许可证号：L-HEN-CJ00015
1 日游 118 元
周二、周四、周六发本周特价
电话：18903790257 65260321
地址：火车站宝龙大厦 1108 室

洛阳丽都旅行社
许可证号：L-HEN03002
1. 龙潭峡 1 日游 138 元
2. 北京双卧 5 日游 980 元
3. 张家界、凤凰古城双卧 5 日游 1080 元
4. 海南双飞 5 日游 时 价
5. 昆明、大理、丽江双飞 7 日游 时 价
6. 厦门、武夷山双卧 6 日游 1680 元
报名电话：65297706 65296072
地址：洛阳市中州中路 445 号

大自然旅行社
许可证号：L-HEN-GN02781
龙潭大峡谷 1 日游 118 元
周二、周四、周六发本周特价
电话：18903790257 65260321
地址：火车站宝龙大厦 1108 室

洛阳中旅
许可证号：L-HEN-CJ00015
港澳 品质双飞全包价 1800 元
品质双卧 1600 元
报名电话：68621007 64946422
报名地点：南昌路申泰大厦 305 室

洛阳中旅
许可证号：L-HEN-CJ00012
香港+泰国 18 日游 2580 元
台湾直航优质团 特 价
台湾邮轮单飞 9 日游 特 价
电话：63937333 64853018
地址：凯旋路广建大厦 11 楼

洛阳长相依旅行社
许可证号：L-HEN03034
画眉谷 1 日游 138 元
电话：13837994431 63289590
报名地点：凌宇快捷酒店 326 室

洛阳国旅
许可证号：L-HEN-CJ00003
海宁皮革城 1 日游 68 元/2 人
11 月疯狂购物月 来电有惊喜
每周二、周四、周六发团
热线电话：65261998 15978663998
地址：华源财富广场 B 座 707 室

洛阳中旅
许可证号：L-HEN-CJ00015
欧洲 6 国 12 日游 11880 元
澳、新 12 日游 12970 元
海岛(巴厘岛、普吉岛、马尔代夫)
出境游及多国签证欢迎电询
电话：64617558 18903792336
地址：申泰大厦 出境中心

洛阳中旅
许可证号：L-HEN-CJ00015
昆、大、丽双飞 7 日游 1788 元
尚品纯玩双飞 7 日游 3588 元
63562077 63636818
地址：邮政大厦 710 室 张经理

洛阳中旅
许可证号：L-HEN-CJ00015
真情回馈广大游客，我社特推出
北京天津 5 日超值游，花 480 元享
受 930 元旅游大餐，11 月 18 日首
发(仅此 1 个月)，每周二、周五发团。
凭此广告报名每人优惠 50 元！
电话：65113101 65113006
地址：南昌路申泰大厦 7 楼 716 室

洛阳国旅
许可证号：L-HEN-CJ00003
浪漫马尔代夫包机 8800 元起
法国、瑞士、比利时 8 日游 特价 8999 元
东欧 8 国 14 日游 特价 9999 元
电话：64323203 64312427
地址：九都西路国旅大厦国旅出境部

河南海外洛阳分社
许可证号 L-HEN-GJ00019
泰国包机 继续起航每 6 日 1 班
普吉岛 7 日游 4280 元
泰一地 7 日游 2880 元起
电话：63225186 15637953572
地址：七一路九州大厦 1603 室