

## ■全城节油总动员之节油车型宣传月

众所周知,影响汽车油耗的因素有很多,但大致可以分为两类。一类是汽车自身的因素,如自重、发动机性能、风阻系数等;另一类是外在的因素,如驾驶习惯、路况等。前一类属于先天条件,后一类则属于后天努力。尽管后天的努力可以去弥补先天的不足,但先天的不足却注定了事情的难度。所以越来越多消费者说,要省油,首先就要买辆省油的,也越来越多厂家意识到,只有在技术方面多下工夫,才能经受得住消费者严格的考验。

晚报记者 陈栋

轻量化车身、VVT-i、FSI、VTEC、CVVT、MDS、CVT……节能技术层出不穷

# 看一看 什么技术最省油

## 节油首先看技术

### 选技术先进的发动机

发动机对于车辆油耗的影响很大。除了注意车辆发动机的排气量大小外,还必须注意到该车发动机的类型。一些类似于SFI、VVTI或油电混和动力等先进的技术也能够通过提高燃油的利用效率而节约油料。

手动挡车一般来说要比自动挡的车省油,而同样是自动挡车或者手动挡车,挡位越多的往往意味着其对于动力的划分越精细,因此也越省油。

### 风阻系数越小越好

车身风阻系数对于长时间高速行驶时的油耗有着不小的影响。但因为目前普通轿车的风阻系数差别不大,一般都在0.26到0.28之间,所以一般不经常跑长途的车主不用过于注意这项参数,但如果您的车速要经常保持在120公里/小时以上的,这项参数对油耗的影响就会比较明显了。

### 车辆重量越轻越好

一些车辆采用了成本更高更轻质的如铝合金等材料,车辆装备也比较少,这样的车辆就会更省油。但是自重比较轻的车辆如果不在悬挂、减震、隔音降噪等方面采取措施弥补,车辆的稳定性和舒适度就会下降。



## 油是这样被节省下来的

主流节油技术及代表车型推荐

### 可变正时技术

VVT-i、VTEC、CVVT实际上都是对发动机进排气系统进行调解的技术,也就是可变正时系统的不同称谓,目的在于提高发动机燃烧效率、提升功率降低油耗,因具体工作方式和品牌不同,名称上有所区别。

代表车型:丰田锐志、花冠、本田雅阁、大众迈腾1.8TSI等

### 发动机稀燃技术

简单来讲,稀燃就是让发动机用较少的燃料和空气混合燃烧,以此达到节油目的。传统

发动机的汽油完全燃烧的理论空燃比为15.1:1,发动机稀薄燃烧技术(稀燃技术)则让空气与燃料之比可达25:1以上。有统计表明,配合可变气门正时、可变进气道等机构,稀燃发动机可比普通发动机省油15%~20%。

代表机型:奥迪A6L V6 3.2FSI发动机、飞度1.3 i-DSI双火花塞发动机

### 可变排量技术

发动机可变排量技术让8缸机或者6缸机在需要时可以充分发力,而在不需要强大动力的时候变成4缸机或者3缸机,这样可以省油。

代表车型:克莱斯勒300C、别克君越3.0、广本新雅阁3.5L

### 轻量化车身

要降低油耗,降低车身重量是立竿见影的方式。采用新型材料和新的车身结构是解决办法。采用轻质量的材料则会增加车辆的成本,因此铝、铝合金和碳纤维等钢材的理想替代材料主要用在一些豪华车型和运动车型上。而另一些车型则通过结构的优化在降低车重的前提下保证车身强度,丰田的GOA安全车身、铃木的TECT轻量化安全车身、马自达的3H高刚性车身都是这样的技术。

代表车型:奥迪A8、捷豹XJ、铃木雨燕、马自达6、丰田锐志

### 混合动力

混合动力车通常采用传统的内燃机和电动机作为动力源,汽车根据行驶状况需要采用油或者电单独作用,或者油电系统同时发力。混合动力车在遇到堵车时的燃油消耗量、尾气排放量等要远远低于传统的汽车,排放下降约80%,可节省燃料50%。

代表车型:普锐斯、思域混合动力车、雷克萨斯GS450h

## 全城节油总动员之实际油耗测试

### 新飞度测试油耗:6.5L/百公里

日系车的节油技术向来都是让人称道的,在保持良好的经济燃油性的同时又不失动力性能,尤其像飞度、TIIDA、雅力士和雨燕等车型,在小型车的节约能耗方面可谓独树一帜,都处于较低或者偏低油耗的水平。

本月刚刚上市的广州本田新飞度受到了市场的高度关注,作为最先进入中国的两厢小型车,飞度在国内销量超过30万辆,素有“节油大师”之称,正是由于飞度的节油性能和实用性吸引了大批的消费者。那么它是否能延续令人称道的“燃油经济性”呢?7月19日,本报与广州本田智通店联合在郑州至万仙山的道路上对理论油耗为5.1L/百公里的新飞度进行了实际油耗测试,测试结果为6.5L/百公里。

### 技术分析

新飞度1.3L和1.5L两款发动机均采用了Honda世界领先的i-VTEC技术,i-VTEC技术能够使发动机气门的配气相位智能化地适应发动机负荷的改变,不仅能够达到最大程度地省油,而且还能保证强劲的动力性能。但两者的设计方向略有差异:1.3Li-VTEC发动机具

有低速时一个进气门休止的功能,更注重日常中低速驾驶时的省油表现;1.5Li-VTEC发动机则具有气门正时和升程的高低速转换功能,更讲求全区域的强劲动力输出。

### 油耗点评:

新一代飞度进行了全方位的升级,在设计、节能、动力、操控、安全、空间等方面都取得了令人满意的改进。相比上一代,第二代新飞度的燃油经济性还能有一定提高,这一点难能可贵。



## 中植奇瑞:节油挑战赛创佳绩

7月18日下午,“一升油城市综合路况挑战赛”活动在奇瑞汽车河南中植中原4S店举行,驾驶新旗云1.5L车型的选手赵战伟以一升油行驶22.6公里的优异成绩获得本次比赛的第一名,并获得1000元现金奖励。

上周五,新旗云1.5L在中植奇瑞中原4S

店举行了隆重的上市仪式,该款搭载奇瑞自主研发ACTECO1.5L发动机的车型,以“新动力、新油耗”为宣传点向广大消费者传递出新旗云“省字号”新标准。新车揭幕结束,该公司迅即开展了“一升油城市综合路况挑战赛”活动。

陈仪

## 卡罗拉“节油高人”选拔赛正式启动

从裕华丰田传出消息,“卡罗拉节油高人选拔赛”将于即日起在全国范围内拉开序幕。

自即日起,凡对本次节油赛感兴趣且拥有试驾经验的消费者均可在一汽丰田的经销店进行报名,名额有限。本活动将从8月16日至31日在各地举行初赛,根据初赛成绩在全国

范围内挑选出百余名“节油高人”。这些“节油高人”均可获得奖品,而其中三分之一比例的优秀“节油高人”更可获得丰厚奖品。初赛结束后,组委会将根据百余名“节油高人”的比赛成绩,挑选出18名“节油能手”参加总决赛。总决赛预计于9月底举办,总决赛冠军奖金高达5000元。

郭思贝

4X2 豪华型(无胶)  
全国统一市场优惠价

# 7.98

标准配置  
单碟CD/电动门窗(带自动关闭功能)/电动双曲率外后视镜  
单色金属漆/车内信息显示/遥控门锁/高位制动灯/内置钩

以上价格含运费 不含上牌费 配置如有变动 恕不另行通知



## 领舞中国 我有宝典

2007全国百强县市最受欢迎皮卡车型



选装配置价格  
200元 内置钩改外置钩  
1000元 真皮座椅  
360元 倒车雷达  
600元 单碟CD变6碟CD  
1000元 单色改双色金属漆  
1000元 货箱耐磨胶



江铃宝典,凝聚五十铃和福特两大世界级汽车制造企业的技术精华,凭借4JB1柴油发动机和精湛的整车生产工艺,造就中国皮卡市场的品质典范。诞生以来,江铃宝典以“省油、耐用、舒适”不断制订并刷新着柴油皮卡的市场标准,领舞中国柴油皮卡市场。

国家出口产品重点扶植品牌  
连续8年全国柴油皮卡销量遥遥领先  
6.44升油成功穿越海南(全程230公里)  
首届中国越野锦标赛柴油车组厂商队杯第一名



咨询服务电话:4008801099 8008691099 网址:www.jmc.com.cn

经销商信息:  
河南江铃 0371-66891333 安阳华安 0372-5268338  
洛阳顺铃 0379-63761880 新乡福铃 0373-3536706  
北环分公司 0371-61793109 漯河亿通 0395-2182093  
驻马店物资 0396-2120631 焦作驰骋 0391-3588822  
濮阳瑞源 0393-4499000 南阳江铃 0377-63022586  
商丘鸿基 0372-2292868 平煤集团 0375-2787662  
许昌大志 0374-4510578 济源江铃 13783915266  
信阳申龙 0376-3801701 三门峡兴通亚飞 0398-2893866