

# 油电混合动力——我们身边最近的新能源

“嗨！我是混合动力”！

从今天起我们一起来探索离我们最近的新能源汽车——混合动力

h 郑州 远达  
“我是混合动力”

众所周知，石油稀缺、环境恶化、油价高企等诸多因素叠加，发展节能与新能源车已是大势所趋。在迈向绿色未来的道路上，依然存在挑战。短期内，纯电动车的发展还存在诸多障碍，大规模普及还不现实。而混合动力是现阶段唯一已实现量产的成熟环保车技术。混合动力车的诞生似乎给交通工具的未来发展指明了方向。  
郑州晚报记者 陈娟

## 更省更强劲

混合动力汽车是指同时装备两种动力来源——热动力源与电动力源的汽车。通过在混合动力汽车上使用电机，使得动力系统可以按照整车的实际运行工况要求灵活调控，而发动机保持在综合性能最佳的区域内工作，从而降低油耗与排放。简单地说，混合动力汽车是由电动机作为发动机的辅助动力驱动汽车。

混合动力汽车的燃油经济性能高，而且行驶性能优越，混合动力汽车的发动机要使用燃油，而且在起步、加速时，由于有电动马达的辅助，所以可以降低油耗，简单地说，就是与同样大小的汽车相比，燃油费用更低。而且，辅助发动机的电动机可以在启动的瞬间产生强大的动力。因此，车主可以享受更强劲的起步、加速。同时，还能实现较高水平的燃油经济性。

## 混动是出路

在传统汽车中，当司机踩制动时，这种本可用来给汽车加速的能量作为热量白白扔掉了。而混合动力车却能大部分回收这些能量，并将其暂时贮存起来供加速时再用。当司机想要有最大的加速度时，汽油发动机和电动机并联工作，提供可与强大的汽油发动机相当的起步性能。在对加速性要求不太高的场合，混合动力车可以单靠电机行驶，或者单靠汽油发动机行驶，或者二者结合以取得最大的效率。比如在公路上巡航时使用汽油发动机。而在低速行驶时，可以单靠电机拖动，不用汽油发动机辅助。即使在发动机关闭时电动转向助力系统仍可保持操纵功能，提供比传统液压系统更大的效率。

可以说，最高水平节能车非混合动力莫属，汽油车的出路在于混合动力。未来十年内，混合动力将成为主流技术。

郑州远达雷克萨斯汽车销售服务有限公司  
4S 总店：  
0371-6682 0000  
郑州市中州大道与商都路交叉口东 200 米路南  
混合动力城市展厅：  
0371-66883888  
郑州市花园路与红专路交叉口北 50 米路东  
<http://www.zlexus.com>  
<http://weibo.com/zlexus>

# 燃油添加剂只能改善油品 不能清洗积碳



## 个案：新车开了700公里积碳严重

近期，不少新购车的车主反映，自己在加油时，被油站工作人员告知新车积碳严重，建议在加油时加入燃油添加剂一起使用，并说能起到清除积碳、节油和提升动力等功效。其中一位车主林先生更表示，他的车辆才开了700公里，油站工作人员却说他的新车严重积碳。

记者从加油站推荐产品的说明书中了解到，这种燃油清洁剂的功效主要是帮助燃油更加充分燃烧，保持油路、喷油嘴、进气阀清洁、通畅，清除燃油系统内的沉积物等作用。

## 专家：燃油添加剂改善油品作用有限

据悉，燃油添加剂正确的名称应为“车用汽油清净剂”，2004年发布了《车用汽油清净剂》强制性国家标准，主要是为了抑制汽车尾气污染，达到环保而颁布的。《车用汽油清净剂》强制性国家标准中特别注明，车用汽油清

净剂是指添加到基础燃料中用来防止整个发动机进气系统产生沉积，或者可带走沉积物的物质。而众多维修人士表示，随着当前油品的不断改良，加上部分油品本身已加入了清洁配方，额外添加售价不菲的燃油配方产品，所起到的作用其实相当有限。

此外，当前燃油清洁剂市场并不规范，销售产品鱼龙混杂，假冒伪劣或者以次充好的燃油添加剂不在少数。如果加入一些劣质的产品，还可能导致车辆受损。事实上，燃油清洁剂的好坏很难辨别，如车主确实需要对油箱进行清洁，建议选择正规的大型汽车保养维修中心或是品牌4S店去购买。

## 解开车主疑惑

疑问一：新车需要额外添加燃油清洁剂吗？

答：2万~3万公里以内车辆无需添加燃油清洁剂。

疑问二：燃油清洁剂能清除积碳？

答：燃油清洁剂只能减少发动机积碳产生。燃油清洁剂的作用主要体现在对油箱杂质的清理，很难在根本上改善油品的质量。因此，燃油清洁剂只能在某种程度上，通过减少油品的杂质，减少发动机积碳的产生。对于清理发动机的积碳，并没有太大的帮助作用。



—— 未来 为我 而来 ——

郑州威佳雪佛兰旗舰店  
销售热线：0371-5502 1888  
服务热线：0371-5518 6999  
地址：郑州市高新区西四环与莲花街交叉口东200米路北

“我的新车才开700公里，加油时工作人员竖起粘了一点黑尘的手指告诉我，说我的车辆已严重积碳，建议尽快添加一支售价40元的某品牌燃油宝。”行驶仅数百公里的新车，真的会严重积碳并需要添加燃油清洁剂吗？燃油清洁剂真具有除积碳、提升动力等功效吗？带着种种疑问，记者近日走访了维修专家，希望解开众多车主的谜团。  
郑州晚报记者 谢宽

上海大众汽车  
SHANGHAI VOLKSWAGEN

www.svw-volkswagen.com



即日起，购买途安 2013 款，即享 1 年 / 2 年零利率，3 年低利率的金融优惠方案，另有 3000 元节能惠民补贴；置换购车更可享最高 6000 元礼遇，减轻您的价格负担，幸福轻松享。  
更多优惠信息，请洽当地经销商。

Touran 途安

— 智能科技 为爱升级 —

上海大众汽车客户服务热线：400-820-1111 官方网站：www.svw-volkswagen.com

郑州东泰汽车销售服务有限公司

销售热线：67661122 服务热线：67661111 地址：郑上路与西环路交叉口立交桥下西北角



Das Auto.