



## 该用电时用电 该用油时用油

混合动力虽然结构复杂,但是原理很简单

前几次说了我怎么省,怎么省,有人就问了,说得天花乱坠,那到底混合动力车的工作原理是什么样的?厚重的外衣下究竟有何不同,以至于可以让每升汽油比普通汽车多行驶8或12公里?它能减少污染的原因仅仅是因为油耗低吗?因此,在本章中,我就继续为大家讲讲我的构造,让大家去评判吧。 郑州晚报记者 谢宽

### 揭开我的构造之谜

顾名思义,是汽油驱动汽车和电动汽车的结合体。汽油车,原理是汽油驱动汽车有一个油箱,向发动机提供汽油。发动机先转动变速器,变速器再转动车轮。而电动汽车,则是有一组电池,为电动机提供电能。电动机转动变速器,变速器转动车轮。混合动力——我,是一种折衷技术。一方面试图提高汽油驱动汽车的燃料经济性,降低其排放;一方面又克服电动汽车的缺点。

### 展示一下我的结构

首先是汽油机——我身上的汽油机与大多数汽

车上的汽油机非常类似。不过,我的发动机体积小,使用先进技术来减少排放,提高效率。

电动机——我身上的电动机非常复杂。先进的电子元件使其既能作为电动机,也能作为发电机。例如,如果需要,就可以从电池中吸取能量,加快车速。但如果作为发电机,这就又能使车辆减速,将能量返回给电池。发电机——发电机类似于电动机,但仅仅产生电能。主要用在串联混合动力上。电池——我身上的电池是电动机的能量存储设备。与油箱中的汽油不同,汽油只能驱动汽油机,而我身上的电动机可以将能量输送到电池,也可以从电池中吸

取能量。变速器——我身上的变速器的基本功能与汽油汽车上的一样。如现在市面上跑的一些混合动力同胞使用常规变速器。不过也有一些其他同胞混合动力车使用的变速器则完全不同。

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>

## “仪表盘上那么多灯干啥用的”



假如您在自驾游的过程中操作不慎,引发一些车辆故障,仪表盘上的故障指示灯便会很扫兴地点亮了。假如您正急着驾车外出办事,发现仪表盘上不知名的故障指示灯亮起,心情会怎样……本期,我们将介绍的故障指示灯应对之策,希望能给友带来有用的指引。 郑州晚报记者 谢宽

**电瓶指示灯** 电瓶指示灯是用来显示汽车电瓶的工作状态,其颜色通常为红色或黄色。拧动钥匙,车辆进行自检时该指示灯会亮起,启动汽车后指示灯自动熄灭。如果汽车启动后该指示灯常亮,则是在提醒你蓄电池出现了问题,该去检查或更换了。

**机油指示灯** 机油指示灯用以显示发动机内机油的存量及压力状况,其颜色也是红色或黄色为主。拧动钥匙,车辆进行自检时该指示灯也会亮起,启动汽车后指示灯自动熄灭。若该指示灯常亮,可能是机油存量及压力低于标准值。因此,在自驾游之前,我们应在车内备好一瓶机油供应急之用。

**水温指示灯** 水温指示灯用以显示车辆发动机内冷却液的温度,颜色以黄色为主。一些没有水温表的车型会以指示灯的颜色显示冷却

液温度情况:蓝色代表水温过低,熄灭代表水温正常,红色则代表水温过高。一般情况下,拧动钥匙,车辆进行自检时水温指示灯会亮起,启动汽车后指示灯自动熄灭。若启动汽车后指示灯常亮,则表示冷却液温度超过规定值。

**发动机指示灯** 发动机指示灯是用来显示发动机的工作状态,其颜色以黄色为主。拧动钥匙,车辆进行自检时该指示灯也会亮起,启动汽车后指示灯自动熄灭。如启动汽车后指示灯常亮,则表示发动机系统可能存在故障。

**ABS指示灯** ABS指示灯用以显示车辆ABS系统的工作状态,其颜色以黄色为主。拧动钥匙,车辆进行自检时该指示灯会亮起,启动汽车后指示灯自动熄灭。如汽车自检时指示灯不亮,或启动汽车后指示灯常亮,均表示ABS系统可能存在故障。

**安全气囊指示灯** 气囊指示灯用以显示安全气囊的工作状态,颜色以红色为主。拧动钥匙,车辆进行自检时该指示灯会点亮数秒后熄灭。如果指示灯常亮,则表示安全气囊存在故障,影响其正常弹出。



—— 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

长安铃木  
—— 我的生活 我的路 ——

20th  
ANNIVERSARY

# 天语 SX4 520 钜惠风暴



亿万豪礼 欢乐购: 全款购车享三年或者十万公里免费保养服务和价值6000元超值大礼包

天语SX4 520轻松购: 首付最低5万元, 四年畅享2辆新车以及最长四年0利息

- 活动有效期: 即日起至2013年6月30日, 以汽车销售合同签订时间为准。
- 客户实际首付金额及信贷审核条件以银行及相关金融机构审核为准。
- 对于贷款客户因违约或逾期还款所产生的费用或罚金, 均以双方签署的《汽车抵押贷款合同》中的约定为准。
- 具体享受优惠车型以当地经销商提供为准。

河南中植铃木4S店: 西环路与化工路交叉口向北1000米路西

销售热线: 0371-67526509

服务热线: 0371-67526507



Way of Life!