

# 正确养护带“T”车

## ——涡轮增压使用详解

不管是以大众为代表的合资品牌车还是长城等自主品牌车,装载涡轮增压发动机的车型越来越多。目前,消费者对涡轮增压发动机认识仅仅停留在其燃油率高、动力大,对其养护和使用还欠缺了解。



### 涡轮增压器类型

目前,全球涡轮增压技术已能覆盖各个级别的发动机。以霍尼韦尔为例,对于乘用车和轻型卡车而言,其涡轮增压器覆盖了从0.6升至6.0升的所有柴油和汽油发动机系列。霍尼韦尔技术专家介绍,目前,涡轮增压的方式主要为机械涡轮增压和废气涡轮增压两种方式。

据悉,目前国内带“T”的发动机主要为废气涡轮增压方式。以大众系列为例,其在欧洲两种类型的增压方式的发动机同时存在,但国内车型仅采用了废气涡轮增压类型的发动机。两者相比较,机械涡轮增压更适合发动机低转速时应用,但其生产成本和养护成本均高于废气涡轮增压方式的增压器。

### 使用注意事项

涡轮增压发动机燃油效率更高、动力输出更大、更清洁环保毋庸置疑,但涡轮增压发

动机,尤其是传统的废气涡轮增压方式的发动机也存在着其动力输出反应滞后等问题,起步换挡过程中可能会有顿挫感,不过专家介绍,随着可变截面等新技术的推出,涡轮增压发动机动力输出已有明显改善。一般而言,涡轮增压发动机在中高速转数时会达到最佳工作状态,因此专家建议,若仅在城市尤其路况拥堵的城市中用车,自然吸气发动机的车型优势较明显,而对于周末常去郊区出游或经常走高速的车型,涡轮增压发动机是不错的选择。

针对这些问题,霍尼韦尔研发技术专家建议涡轮增压发动机车型的车主,日常车辆使用中要注意四点:一、车主要按照整车的保养周期定期地保养车辆,尽量使用高品质的保养产品;二、在启动车辆之后,如果车子很长时间没有工作,或者气温非常低的情况下,车主需要大概怠速3分钟~5分钟,等机油压力起来之后再开动车辆;三、如果车辆经过高负荷运转后或者跑完长途之后,不要马上熄火,需怠速3分钟~5分钟,等到机油全部冷却后再停机;四、应避免非常危险的空挡滑行加速驾驶方式。(琳琳)

## 机动车维修常见故障诊断

只要保持良好的驾车习惯以及正确养护汽车方法,一般汽车都不会出什么大问题。比如像汽车早期出现轻微烧机油情况时最大的原因就汽车散热器是机油失去了活性,像这个时候只要更换机油或者使用汽车引擎保护用品,都可以解决问题。



### 汽车油表不准

王先生:我的车子已经购买了一段时间,但是现在油表上的准确度令人怀疑。在油表前1/2的时候,指针下降得很慢,而过了半之后,感觉发动机就像是在喝油一般,指针刷刷地往下掉。每次我都会在指针到达最后一条白线的时候去加油,可是有时候100块的油加进去了,指针上升到的位置却不相同。甚至有一次加满了油,指针却不能到顶,这是怎么回事?

诊疗意见:关于油表指针的下降速度率不相同这一现象,有可能是设计上的问题,有些车型的油表本身就不是依照线性方式设计的,前半程慢、后半程快这一现象应该还是比较正常的。油表指针不稳定,可能是油表的油位传感器有问题。如果确认加满了油以后,油表指针没有到顶,应该是油表的显示器有问题。这些问题到修理厂检修一下就可以了。

### 汽车车灯密封不严

张先生:前段时间气候变化无常,经常有暴雨现象出现,只要一完雨,车的前大灯内就是一片水雾蒙蒙,水雾在灯罩里面也没法擦啊!想到车内出现雾气的时候,可以利用暖风烘烤的方式去除,不知这种烘烤的做法是否也适用于车头灯呢?

度过高,很可能造成车灯外表软化变形,影响使用和美观。

诊疗意见:由于车灯密封不严,在清洗和下雨的时候很容易造成进水,而当内外温差较大的时候就会形成雾气。这个时候最好不要进行高温烘烤,车灯的材料一般都是塑质,如果烘烤温

另外,现在的车灯一般都是整体式的,透明的灯罩之后,还会粘有一个保护灯体的背板,高温烘烤也会造成二者之间的黏合胶质熔化,增大车灯进水的可行性。一般来说,车灯内的水分在白天阳光的照射下就可以很快蒸发消失,如果你的车灯频繁出现进水现象,则应当到服务站检查一下灯体,看看是不是由于碰撞导致车灯损坏,致使频繁进水。

### 汽车电动车窗突然自动下降

刘女士:我的车属于中高档次车型,4门电动车窗是标准装备,本来使用上是极其方便的,尤其是主驾驶侧的一键升降式设计,免除了通过一些收费站点的时候,要始终按住控制钮的麻烦。可是高级东西也有各种问题,现在在我的主驾驶侧电动车窗每当升到顶后,会突然自动下降一段,弄得我每次关窗的时候,还要小心翼翼地控制着它,省事变成了费事,这会不会是控制系统出了问题呢?

窗的设计上都会安装一个防夹功能,可以避免由于意外操作造成的人员伤害。在车辆的使用过程中,如果车门顶框内部镶有部分物体,车窗升到此部位的时候,传感器会启动防夹功能,使车窗下降。另外,有时候在高速行驶过程中,由于电压的原因会使玻璃无法沿着轨道顺利上升,也会导致防夹功能的启动。这种情况下,最好到特约维修站进行一下调节,检查一下是否有异物影响车窗升降,并进行调整。

诊疗意见:一般高级轿车在电动车窗

(风行)

**五菱荣光 | 加长版 |**

**标杆再升级 领创新动力**

五菱荣光加长版匹配全新发动机率先上市

- 1.5双VVT发动机领创微车行业
- 1.2X发动机油耗直降7%
- 换挡/制动/静音/人机工程全面优化

五菱荣光加长版全新动力率先上市!两款新发动机动力澎湃,1.5领先应用双VVT技术,1.2X科技创新油耗直降7%。操控性能优化,更清晰的换挡手感,更稳健的制动效果。静音降噪工程,有效缓解车内噪声,人机配合协调,提升驾乘舒适感受。更有荣光小卡同步升级,敬请体验。详情请咨询以下经销商

**洛阳市辉源机电设备有限公司**

机场店	地址:洛阳市机场路17号	销售热线:62310999
洛龙店	地址:洛阳市龙门大道林安汽车城北100米	销售热线:65512555
伊川辉源店	地址:洛阳市伊川县城北花坛	销售热线:68371555
宜阳辉源店	地址:洛阳市宜阳县交警大队东800米	销售热线:68937777
洛宁鑫钰店	地址:洛宁县凤翼东路东关加油站东侧	销售热线:66237699

服务热线:400-889-5050 www.sgmw.com.cn