

气温走高, 开车如何预防水箱开锅



气温的逐渐升高,不仅让人们感受到了酷暑的临近,更为重要的是,一到夏天,路上总会看到一些“老爷车”由于水箱开锅趴在路上,这时司机只能无奈地“望车兴叹”。

为确保夏季行车安全,防止汽车开锅,笔者采访了市内的汽车修理专家,他们提醒说,老旧车辆的车主最好在夏季来临之前给水箱、电路、油路做一次全面的检查,防止发生开锅。

某4S店技术总监陈先生表示,车主平时需要注意水箱内外的清洁。直接加水的水箱容易出现水垢沉淀,加防冻液的水箱时间长了也会出现沉淀,因此定期清理很必要,这样才能保证冷却水在发动机散热时的正常循环。

据了解,我们常说的“开锅”指的是发动机水箱中的冷却水达到沸点,也就是说里边的水被烧成开水了。引擎冒烟是水箱开锅最直观的表现,所谓“冒烟”实际上指的是水箱里的水达到沸点变成了水蒸汽散发出来。

“如果发现汽车发动机不能正常运转,一顿一顿地往前走,经常熄火,这就是所谓的汽车‘发吐’现象。查看水温计指针是否指到了红线以上,也可以判断发动机是否处于散热不佳

的状态。”陈先生说。

据陈先生介绍,水箱开锅的直接原因就是发动机散热不佳,比如小排量的车在夏季开着空调爬山,加大发动机负荷;长时间用车不清洗水箱内外的污垢,影响水箱冷却水循环和散热;风扇损坏或者其他散热元件损坏,不能及时辅助水箱散热等等,这些情况都会导致水箱内冷却水达到沸点。水箱开锅的情况如果不能得到及时处理,最严重的结果就是导致发动机直接损坏,接踵而来的便是高昂的维修费用。

“夏季行车对于老旧车辆来说开锅有时候是无法避免的。当发生水箱开锅后,车主首先要分析是在低速行驶时开锅还是在高速行驶时开锅,因为这两种情况下开锅后的处理方法是不一样的。”陈先生提醒说,当发生低速水箱开锅时,也就是开锅前发动机是处于低速运行的状态时,应立即靠边停车,把发动机熄火,并将发动机仓盖打开以利于其散热,然后给服务站打电话等待救援。如果在车速较高时出现了水箱开锅,切忌不能停车后立即熄火,而应让车处于怠速状态一段时间再熄火,同时打开引擎盖帮助散热。(夏天)



汽车课堂

自动挡换挡震动大 该给变速箱换油了

自动挡汽车的自动变速系统是一个非常精密的总成,尤其是手自一体自动变速箱其结构更是复杂,所以一旦自动变速箱发生故障,维修起来可是十分麻烦且昂贵的。因此,自动变速箱需要更细心的照顾和保养。

保养变速箱,换油是关键

如果近来发现您的自动挡汽车换挡时震动比较大,换挡比较迟缓,那说明该给变速箱换油了。手动变速箱构造比较简单,即使该换油了,多撑一些日子也无妨,但自动挡汽车的换油可省不得,该换就得换,否则时间一长,车子就容易出问题。这是因为自动挡汽车在使用过程中不断自动换齿轮,齿轮难免出现磨损。自动变速箱油会在变速箱的各部件外层“包”上一层保护膜,排挡移动时就会更顺畅。一般自动变速箱建议最长12个月或2万公里更换一次自动变速箱油。

定期检查变速箱油

自动变速箱内注入的是一种叫ATF的润滑油,它的作用除了润滑降温,更主要

的是传递发动机和变速箱之间的动力。ATF油的工作温度一般在120℃左右,因此对油的质量要求很高,还必须保持清洁。

要经常检查自动变速箱油液位是否正常。自动变速箱油的检查方法与发动机油不一样,发动机机油在冷却状态下检查,而变速箱油是需要将油预热到50℃左右,再将挡位杆在各挡位停留2秒钟后置于停车挡,此时油尺正常油面应位于最高与最低线之间,如不够,应及时添加相同品质的油品。

正确更换变速箱油

一般在更换自动变速箱油时是卸下自动变速箱底的螺丝来漏掉旧油再加入新油,但这样大约只能换上30%的新油,还有70%的旧油仍残留在变速箱内。如果以拆卸底壳的方式进行换油,则可达到70%的换油率,这样就已能确保变速箱的健康了。但目前较好的换油方法是动态换油,采用专用的变速箱清洗设备,在变速箱运转的过程中,将旧油充分循环、排放干净后再加入新的变速箱油,从而使换油率高达90%以上。(倩桥)

SIMPLY CLEVER
专于智 慧于行

SKODA



五零大惠
生活从容驾享
SKODA 昊锐

五零大惠



歌神 张学友



1.4TSI+DSG 车型
荣膺3000元
国家节能惠民补贴

惠然之赏,驾享完美生活。即日起至5月31日,凡购买斯柯达昊锐任意车型,均可享受——“0”购置税、“0”利率、“0”保险、“0”手续费、“0”装饰费等五项全免优惠方案! 1.4TSI+DSG 手自一体智雅版与优雅版另享3000元国家节能惠民补贴! 详情请洽当地经销商。

☎ 400 820 1111 <http://www.skoda.com.cn>



上海大众斯柯达洛阳众源4S店
地址:洛阳市涧河区九都路与启明南路交叉口向北300米
销售热线:0379-65172666/65172888
服务热线:0379-60680333/60680555

上海大众斯柯达洛阳德众众达4S店
地址:洛阳市西工区纱厂西路德众众达汽车城
销售热线:0379-6860 1111
服务热线:0379-68601000

上海大众汽车
SHANGHAI VOLKSWAGEN