

# 车内空调不凉快 由外到内细排查

□记者 韩霖

“前阵子打开车里的空调感觉还挺凉的,但随着气温升高,空调好像不吹凉风了。”近期,不少车友可能有这样的感受,空调到底好不好用,还真得看气温高的时候制冷效果是否足够好。导致空调不够凉的原因是多方面的,有时候简单处理即可,有时候必须大动干戈。快来听听洛阳豫涛汽修服务有限公司总经理赵豫涛怎么说吧。

## 1 冷凝器被大量污物附着

排查空调不凉,咱们需要“从外到内”来进行,最先检查的地方应该是冷凝器。

冷凝器是空调系统的“最前端之一”,也是最容易被污物附着的位置。时间长了,冷凝器多少会被一些灰尘、落叶、昆虫、柳絮等覆盖,一旦附着物过多,就会导致它的散热性能明显下降,从而减弱空调制冷效果,尤其对于夏季而言更加明显。

“过去,我们用高压水枪或气枪对

着冷凝器吹洗即可,但现在汽车厂家为了让涡轮增压车型有更好的散热效果,空调冷凝器的设计位置有三层散热设备,这也导致用高压水枪或气枪无法将空调冷凝器完全清理干净。”赵豫涛说,遇到这种情况,就需要对冷凝器进行拆洗。拆洗虽然稍显麻烦,但清理效果也最彻底。

赵豫涛建议,车主最好每两年对爱车的冷凝器检查、清洗一次,以保证空调有好的制冷效果,也更利于发动机散热。

## 2 空调滤芯被污物堵塞

空调滤芯是空气进入车内的第一道防护网,也最容易变脏,一旦被污物堵塞,一定会影响空调的运作效率。活性炭滤芯本身具有吸附性,比普通滤芯更容易因“吸附饱和”而堵塞,所以,定

期更换滤芯显得十分必要。

空调滤芯除了影响制冷效果,还可能产生异味,更换它最简单,也最便宜,大家可以定期拆下车内的空调滤芯进行检查,该换就换。

## 3 空调缺少制冷剂(氟利昂)

目前,汽车空调使用的制冷剂为R134a制冷剂,它是氟利昂的一种。很多朋友在汽车空调系统出现问题后,正规的店家都会对其进行压力检查,以判断空调压力是否正常,有无泄漏可能等。

如果空调压力过低,就要添加制冷剂(俗称加氟),但制冷剂的添加不能一味求多,制冷剂过量同样会导致

空调制冷效果不佳。检查空调压力的设备通常有两个压力表,一个为低压压力表,另一个为高压压力表。一般情况下,低压读数在0.1至0.25MPa(兆帕斯卡),高压读数在1.37MPa至1.7MPa是正常范围,不同车型会有差异,但差异不大。如果空调压力不在正常范围内,就要根据具体情况寻求问题根源了。

## 4 压缩机不给力

不是只有发动机才有排量,空调压缩机也有,容积越大的压缩机,其制冷效果越好;单位时间内“推送”的制冷剂也就越多,制冷越快。许多低价车型,厂家为了降低成本,压缩机就被“缩水”了。一些高端车上,厂家为了树立形象,压缩机功率足足的,制冷效果自然会好很多。

此外,发动机性能的好坏也会影

响空调制冷效果,即便是相同的压缩机,排量大的车制冷效果要比排量小的车好一些。毕竟大排量的发动机更有劲儿,带着压缩机运转就更轻松一些。

不过,想改装原车发动机排量和压缩机功率可不是件容易的事情。车主不妨养成良好的用车习惯,比如,多通风能在一定程度上降低车内温度。



(本报河北)

HAVAL  
SUV领导者

开出你的气质  
哈弗H7上市对比试驾会



请扫描左侧二维码点击“我要报名”参加活动  
时间:5月29日 地点:洛阳·中国薰衣草庄园  
咨询热线:0379-69932222  
洛阳冠骏汽车销售服务有限公司

SAIC  
上汽集团  
SAIC MOTOR

ROEWE 荣威  
品位科技·知你知行

荣威360  
全方位高品质轿车

荣威十周年 智选新生活  
荣威360智屏版上市会

首付包牌 **3.68万元**  
分期2年无息



上汽荣威洛阳旭致4S店

地址:九都路与启明南路(名车苑)向南200米左转  
销售热线:0379-63981111 18638825576  
售后热线:0379-63601611 18603792833