

汽车发动机过热为啥要添加防冻液

这种防冻液全称叫汽车防冻冷却液,对发动机有保护作用

随着生活水平的提高,汽车已经成为了许多人的代步工具,越来越多的人每天都要与汽车打交道,了解汽车的性能也变得非常重要。日常做好汽车的保养,能让汽车少发脾气,降低出故障的概率。近日,市民杨先生就遇到了有关汽车防冻液的问题。

记者 吴航鑫



电容损坏 空调不制冷

通讯员陈艳理报道 我家空调这两天吹不出冷风,是不是制冷剂没了?前两天,家住古山镇的朱先生像往常一样打开空调,可是吹出来的风一点也不凉快。

第二天,朱先生再次打开空调,发现问题依旧。据了解,朱先生家的空调已经使用十几年了,从未添加过制冷剂。

朱先生马上拨通了88900000,联系到了加盟商坤雷家电维修部的郑师傅。当天下午,郑师傅就来到了朱先生家。

空调里的制冷剂是足够的,不需要添加。郑师傅摸了空调的低压管,低压管的温度比高压管低,说明制冷剂是足够的。

空调不制冷的原因,不仅是缺少制冷剂,和外机的压缩机电容也有关系。郑师傅说,如果电容坏了,压缩机就无法启动,无法制冷。

郑师傅打开空调,让空调运行一段时间,发现风扇在转动,但是外机压缩机却没有启动。他断定是压缩机电容出现了问题。

空调使用年数过长,属于正常老化,更换一个压缩机电容就可以了。随后,郑师傅花了半个多小时,完成了压缩机电容的更换工作。他再次打开空调,出风口果然慢慢地吹出了冷风。

空调一旦出现不制冷现象,就要及时找专业人员上门检查。郑师傅提醒,要是电容坏了,时间一长就会导致压缩机头的接线端子烧坏,维修起来的费用也会更高。

发动机过热发出警示 该添加防冻液了

车子刚下了高速公路,我就看到仪表盘上的水温指示灯亮了。近日,杨先生开车从外地回永康,刚下高速没多久,就看到了仪表盘上亮起了红色的水温报警灯。杨先生赶紧靠边停车,将发动机熄火,并打开引擎盖散热降温。

我这车的年头也不算长,开了也就六七年时间,不会是发动机出问题了?杨先生不敢大意,马上打电话给8890平台,联系上了蓝泰汽修张师傅。

你这车的防冻液快没了,所以发动机才会过热而发出警示。张师傅一到现场,就发现了故障原因:是汽车防冻液太少了,已经低于最小刻度值了。

防冻液不是冬天才用得到吗,这段时间气温不低啊,跟防冻液有什么关系?对于张师傅的检查结果,杨先生十分不解。

张师傅介绍,天气热的时候,发动机温度都非常高,必须通过冷却液来降温。通常情况下,夏天的冷却液消耗量要比冬天更多。所以,往往冬天不太能见到冷却液的液位下降,但是夏天开启空调制冷以后,冷却液消耗速度就会加快。所以,气温越高,越是要注意仪表盘上水温指示灯的情况。

既能防冻也能冷却 保护发动机不受损

很多人都以为防冻液是冬天才起作用,这种说法是不全面的。张师傅介绍,其实,防冻液的全称是汽车防冻冷却液,是一种含有特殊添加剂的冷却液。目前市面上基本上都是乙二醇的水基型防冻液,它既有防冻功能也有冷却作用,能对汽车的发动机起到一定的保护作用。防冻,是让汽车在冬季不受低

温冰冻的影响,防止汽车水箱在没有启动状态下结冰,冻裂缸体。冷却,就是在车辆启动后冷却发动机,防止发动机因温度过高出现开锅而损坏。

除了防冻和冷却的功能外,防冻液还能防锈和防止水垢过多,避免管路堵塞。

张师傅介绍,天气热的时候,发

紧急情况下可以暂用水代替防冻液

经常打开引擎盖去检查一下防冻液,其实很有必要。张师傅介绍,一般情况下,车主可以在洗车的间隙抽空看一下防冻液的储液壶,液面高度在MAX和MIN之间即可,防冻冷却液少于最小的刻度值,就要及时添加,防冻液不宜过少,当然也不能过多。

如果发现防冻冷却液低于最小值,车上又没有防冻冷却液可以添加,能不能用水来代替?

可以暂时加水来代替,不过还

是建议尽早换成防冻冷却液。张师傅介绍,水的沸点比较低,高温下比较容易蒸发,对发动机的冷却效果没有防冻液来得好。而且不纯净的水里含有杂质,会产生水垢堵塞冷却系统,这种情况会导致发动机出现故障。如果只是应急情况下使用,用水代替防冻液没问题,如果长期用水来代替防冻液,那发动机肯定会出问题。

防冻液多长时间更换一次?杨先生说,自己只知道机油的更换周

期,确实忽略了防冻液的更换。

要根据车辆的具体实际使用情况来看,如果使用汽车的频率没那么高,也不是经常跑长途,完全没有必要经常更换。张师傅介绍,一般来说,车辆每行驶四到五万公里以后,车主就应该留意防冻液的情况了。

张师傅介绍,每辆车都有使用手册,上面会标明推荐更换的防冻液规格种类和更换时间,翻一下就有数了。

裸露的水管裹上保温棉 可延长使用寿命

135*****18卢先生来电:需要维修水管。

记者任晓报道 卢先生家住西城街道桂花苑小区,家里有一台已经安装了好多年的太阳能热水器安装。前几天,太阳能热水器在上水的时候,他听到有漏水的声音。他循着声音来到阳台,抬头看到太阳能热水器的一段进水管已经破裂了,水正从破损的位置喷出来,阳台上已经积了不少水。

要不是上来看看,都不知道要浪费多少水。卢先生当时就拨打了8890便民服务热线。8890加盟商曼联家政的刘师傅接到单子后,与卢先生取得联系。

这台太阳能热水器装在顶楼,进水管外层也没有保温棉包裹。刘师傅借助梯子上到了屋顶,发现水管已经严重老化,破损不止一处,有些地方表面已经很脆。卢先生说,这台热水器使用年限已经很久了,准备过段时间就换掉,现在只

需要先解决漏水问题。于是,刘师傅从工具箱中找来合适的水管,将1米左右破损严重的水管截下,换上新的。

记者了解到,因为水管老化导致太阳能热水器漏水的问题很常见。而这些水管大多都没有包裹保温棉。无论是太阳能热水器进水管,还是其他水管,长期裸露在外,日晒雨淋后使用寿命会缩短,而包裹保温棉能在一定程度上增加水管的使用寿命。

扫一扫二维码
使用 一键生活服务
享受便捷移车
和更多生活服务



苹果客户端二维码



安卓客户端二维码