

保养篇

出发之前 先做“体检”

□记者 许晓洁 文/图

“我要开车回老家”“我要自驾去成都”，眼看春节一天天临近，在这个合家团圆的节日里，您是否也盘算着带上家人，潇洒走一回呢？不管您自驾的目的地是哪儿，提前对车辆进行检查以及了解车辆遇到紧急情况时的处理办法都很有必要。



维修人员在检测车辆

5 换轮胎

出行时，大家最好带一个备胎，关键时刻备胎可以发挥大作用。但是你会换备胎吗？看看下面这八个步骤吧。

第一步，首先要把车停在平坦的路面上，把“双闪”（危险报警闪光灯）打开，把手刹拉紧，将警示牌摆放好。更换轮胎期间要注意车辆不能动，避免有人上下车。

第二步，把备胎、千斤顶、套筒扳手等需要用到的工具从车里取出来。

第三步，将套筒扳手卡在轮胎螺栓上转动，让螺栓松动，不要急于把螺栓卸下来，只是松动即可。

第四步，将千斤顶的凹槽卡在车底梁上两个凹槽中间的位置，然后转动千斤顶的把手，将车顶起。

第五步，把备胎放在所换轮胎旁边轴下面，这样可以防止车辆突然下沉无法安装车轮。

第六步，把原轮胎去掉，把新轮胎拿出来，但要记住，还要把换下的轮胎放在刚才放的轴下面。

第七步，先用手把螺栓拧上，拧不动时再用套筒扳手，不要紧着一个螺栓使劲拧，而是采用对角线方法拧螺栓。

第八步，螺栓拧好后，把车放下来，车轮着地后记得把用过的物品归位。

需要注意的是，尽量不要在斜坡上换轮胎，如果确有必要，一定要用石头或其他有一定重量的东西抵住车轮，防止车辆滑动。

6 雨刮器解冻

对于汽车来说，雨刮器相当重要，如果自驾途中它被冻住，该怎么办呢？有些车主会强行打开雨刮器，有些车主想快速解决问题，于是找来热水浇在雨刮器上。这两种做法都是大错特错的，第一种做法可能造成电机被烧坏，第二种做法可能造成车辆的玻璃炸裂。正确的做法是用常温水慢慢融化雨刮器上的冰。

7 更换车辆大灯

夜里行车，如果车辆的大灯出现问题，那可是非常危险的，在长途自驾前，车主可以根据自己车辆大灯的型号购买灯泡，以备不时之需。

更换大灯灯泡前，车主先要确认车辆已经熄火，并且是在凉车状态下打开引擎盖，操作时应戴上手套。然后将灯泡的电源插口拔开，拿掉灯泡背后的防水盖，捏住两边的钢丝卡簧，待它们松开灯泡后，再把灯泡取出，之后将新灯泡安上，把其他东西复位即可。

温馨提示：据了解，这些天前往汽车4S店进行维修保养的客户数量明显增加，如果您有这方面需要，不妨跟4S店预约。

（感谢宝马洛阳豫德宝店技术经理高瑞、北京现代洛阳众腾店技术经理胡帅星、一汽丰田洛阳九都店展厅经理张星对本版稿件的支持。）

1 备胎检测

对于汽车来说，轮胎就是它的脚，车上的装备再先进，“脚”出了问题也不行。

车主在检查轮胎时，要注意看看轮胎花纹的深度，正常使用的轮胎花纹深度一般不应小于3毫米，当胎纹深度小于3毫米时，车辆在浅水中高速行驶时会出现打滑现象，当胎纹深度小于1.6毫米时，表明轮胎已达到磨损极限，车主需要立即更换轮胎。

车主还要定期检查轮胎有无被钉子扎、被割破、橡胶老化、开裂等现象，防止亏气行

驶，定期检查四个轮胎的高低是否一致，避免出现方向跑偏的现象。此外，长途自驾前一定要检查车辆的备胎是否正常。

车辆的四个轮胎以及备胎的胎压达到额定值即可，如果车辆没有胎压监测系统，车主可将车辆送至4S店或汽车修理厂进行胎压检测，一些洗车店也有类似装置，一个月检测两次即可。

长途自驾出行前，车主最好对车轮轮毂等处也进行检查，看有无生锈等现象，避免出现紧急时刻轮胎卸不下来的情况。

2 油路清理

冬季车辆较容易出现启动困难、凉车抖动等现象，这可能是由油路未及时清理造成的。在长途自驾前，车主最好将车辆送至4S店或专业汽修厂清理油路、清除积碳。而积碳较多会造成发动机效率降低，耗油量增大。

专业人士建议，如果车辆对燃油品质要求高，车主在自驾途中必须加油且无法对燃油品质进行鉴定时，可以使用燃油添加剂，它能起到助燃和自洁的作用，减少积碳产生，从而对车辆发动机进行有效保护。

3 电瓶保养

冬季由于气温较低，车辆蓄电池的内阻增大，输出的电量会有所减小，这在使用时间较长的蓄电池上表现得尤为明显。如果车辆长期处于低转速、短距离行驶的状态，由于充电不及时会使蓄电池使用寿命缩短。一些客户自行加装在车辆上的装备也会造成耗电量

增大，增大电瓶亏电的概率。

长途出行前，车主应该提前将车辆送至4S店或专业汽修厂进行检测，通过电瓶测试仪检测车辆电瓶的状态，对于亏电较为严重的电瓶要及时更换。一般情况下，电瓶的使用寿命大约为两年。

4 检查“五油三水”

这里所说的“五油三水”是指刹车油、变速箱油、机油、助力油、离合器油、玻璃水、防冻液、电瓶水。长途自驾出行前，车主最好将车辆送至专业检测点对这些项目进行检测。

机油、助力油、玻璃水、防冻液的作用不需要赘述，车主在长途自驾时可以每样带一些，

在车辆需要时添加。因为化学成分不同，混用的防冻液可能产生化学反应，腐蚀发动机。

车主特别要注意的是，刹车油非常重要，如果缺少的話，会造成制动装置失灵。刹车油需要定期更换，更换时必须彻底将老油排出。