

车·服务

五花八门的机油黏度与质量等级，
你看懂了吗

□记者 李雨璐

十一长假归来，对爱车进行一次保养不可少，而机油作为保养项目中的“常客”，该如何选择呢？近日市民吴先生就跟洛阳晚报记者聊起了车辆机油的那点儿事儿。“以前经常聊到机油的牌子和质量，但前两天去给车做保养，才知道机油还有黏度等级与质量等级的差别。后来我在网上一查发现，关于车辆该使用哪类机油真是众说纷纭，有人说用便宜的机油会伤车；也有人说用太贵的不划算，而且没什么用。我到底该信谁呢？”吴先生很是疑惑。

带着吴先生的问题，洛阳晚报记者走访了我市多家4S店。

1 如何选择机油的黏度等级与质量等级

“机油对发动机的使用性能和寿命都有很大的影响，所以很多车主都会对爱车所使用的机油格外关注。但在车主选购机油时，最先关注的不应该是品牌，而是机油的‘黏度等级’和‘质量等级’是否与厂家给出的指标相吻合，这两个参数一般会明确标注在机油罐罐身上。”宝马洛阳豫德宝店售后主管程明表示。

“通常我们在机油罐上看到的SG、SH、SJ、SL、SM、SN标志就是机油的质量等级。”进口大众洛阳中豫店售后技术经理刘鹏飞表示，“等级越高，价格也越高，机油的润滑、冷却、清洁作用越明显。”

“一般情况下，我们都会建议大家按照车主手册上的机油质量等级来选

择，但考虑到价格和实际使用状况，有时我们也会建议车主选择质量等级低一个级别的机油。”刘鹏飞说。

“机油黏度的选用应同时满足低温启动性和高温润滑性。”一汽丰田洛阳九都丰田店售后顾问董云涛告诉洛阳晚报记者。

据他介绍，在机油罐上看到的“0W/30”就是机油黏度等级，其中，“W”前的“0”表示的是机油的低温流动性，这个数值减去35℃表示的就是机油在冬季能保持的最低启动温度，以“0W”为例，它表示这款机油在-35℃的环境中不会因结冰而影响发动机的正常工作，另外这个数值越小也表示机油的流动性越好；“W”后的“30”则表示了机油的高温黏度，也

就是机油能承受的最高温度，这个数值越大表示机油的黏度越大。

“一些高端车型的发动机转速及压缩比较高，机械零件间的间隙较小，建议使用黏度等级较低的机油，以减少发动机运转时的阻力，提高车辆的动力性能。而对于一些发动机转速较低的车型则建议使用黏度等级较高的机油，因为这类机油能快速在机械零件上形成厚厚的油膜，从而减少零件的磨损。”刘鹏飞表示。

厂家建议的机油黏度等级可以在车主手册中找到。程明表示：“洛阳的冬季不会特别冷，除非车型有特别要求，一般来说使用前半段参数为5W或10W的机油就可以了；而在夏季，则可以选择后半段参数为40或50的机油。”

2 关于机油的这些“传闻”靠谱吗

传闻一：使用机油黏度越大，车辆的油耗越高？

最近，某论坛上则“机油黏度越大，车辆耗油量是否越大”的帖子备受专注。该帖子的发布者表示，自己1.8升排量的手动挡爱车之前用的都是5W/30的机油，每公里综合油耗在8.5升左右，而在更换了5W/40的机油后，每公里综合油耗升高至9.5升左右。该发帖者坚持认为是机油黏度影

响了车辆的油耗，这种说法靠谱吗？

“这种说法是有道理的。”刘鹏飞解释，机油黏度越大，发动机运转时受到的阻力也就越大，那么油耗自然也会升高。因此，在车辆发动机较难启动的冬季，我们也会建议车主更换黏度较小的机油。

但他同时表示，黏度大的机油容易在机械零件上形成油膜，不仅能减少车辆的零件磨损度，也能在一定程

度上减小发动机的噪声。

传闻二：磨合期的新车最好使用黏度较小的机油？

“由于新车的发动机在磨合过程中会有杂质剥落，而黏度较小的机油流动性较好，能更快地将杂质‘代谢’走。”程明表示，“但在磨合期过了之后，就要更换黏度大一些的机油，以便减少零件间的磨损。一般我们都会建议车主在新车行驶5000公里后到4S店更换机油。”

“电老虎”一发威，
那阵势很吓人

□记者 许晓洁

如今汽车身上的电器设备非常多，它们就像人身上的血管和神经，你看着密密麻麻、盘根错节，其实它们各司其职，有条不紊地保障着车辆的正常运行。但这些“电老虎”不发威则已，发起威来那阵势就很吓人。一个小小的电器设备出了问题，可能搞得你阵脚大乱。

车门打不开了

A先生的爱车是一辆B级车，车龄刚超过两年，在A先生的精心呵护下，他的爱车车况相当不错。

让A先生没想到的是，有一天早上他急着去上班，用遥控钥匙解锁时，车门却打不开了。平时用习惯了遥控钥匙的A先生，头一次遇到这种状况，一下蒙了，后来还是经别人提醒，用机械钥匙打开了车门。

A先生对爱车呵护有加，看到爱车出现这种状况，顾不得去忙其他事情，赶紧就开车直奔汽车4S店。经售后工作人员检查后发现，A先生的车确实存在遥控钥匙打不开车门的情况。用电脑检测，故障显示为保险丝、继电器断路。

看到电脑给出的诊断结果后，售后工作人员把目光锁定在跟车锁有关的保险丝上，果不其然，就是控制车锁的保险丝断了。换了一根保险丝后，A先生的爱车恢复了正常。

多处报警灯都亮了

B先生的车，已用了6年，经过长期磨合，这个“老将”已经成为B先生生活中不可缺少的好朋友。可也就是这辆车，前两天却突然有些“躁动”，给B先生吓得不轻。

那天B先生打算开车去外地，可刚把车打着，车上的很多报警灯都亮了，雨刮器一直不停地工作，车上的显示屏也出现了黑屏。

B先生看到亮起的一些报警灯中，有一些是涉及安全系统的，不由得更加紧张，也不敢开车去外地了，赶紧联系4S店，把车拖走检查。

经4S店电脑检测，B先生爱车的故障显示为电量异常。售后工作人员为B先生的爱车换了一个电瓶后，故障依然存在。

而后，售后工作人员用电脑检测B先生爱车的发电机电压，发现车辆启动后发电电压超过正常值，应该是发电机上调节发电电压的调节器出现了故障。在更换了发电机后，B先生的爱车恢复了正常。



2014年9月29日，位于洛阳市洛龙区开元大道宇文凯街交叉口的力帆汽车洛阳元浩4S店盛装开业。

元浩力帆4S店投资千万元，占地近万平方米，是集整车销售、配件供应、维修服务、信息反馈于一体的旗舰店。为了庆祝开业，元浩力帆4S店还特别推出了大酬宾活动：10月底前到店购车的客户，车价最高可享受10000元优惠，力帆车主到店可以免费检测底盘 (小双 摄)



10月8日上午，位于洛阳市洛龙区开元大道与杜预街交叉口的众山汽车园内热闹非凡，中鑫之宝洛阳店和广汽本田洛阳迅利店同时举办了开业庆典。中鑫之宝洛阳店是中鑫之宝汽车服务有限公司在洛阳的首家店面，服务范围涵盖新车销售、汽车维修、汽车保险销售、汽车美容与改装、二手车销售等业务。同时中鑫之宝还拥有广汽本田、广汽丰田等多个厂家授权的4S店 (小双 摄)



10月2日上午，进口大众洛阳中豫店在万达广场举办“大众进口汽车甲壳虫重装上市发布会”。从“厂家配置”到“个性组合”，天性乐观的甲壳虫在历经70多年光阴的打磨和三次飞跃式进化后，今天在中国市场再次华丽“突变”：拉风、好动、恋旧、靠谱、玩客、发烧、有品、智联8大“进化基因”，结合多种车身颜色、轮毂设计以及动力配置，为中国“虫迷”呈现了上百种个性组合 (小双 摄)