

技术帖

别看雨刮小 也得伺候好

——教你认识与用好爱车的雨刮器

虽然雨刮器在很多人眼里是个不起眼的小部件，只有雨雪天气才能想起它，但是，雨刮器却承担着扫清驾驶者视线障碍的重任。如果车主们懂得保养，不仅雨刮器可以使用更长时间，刮水效果也能得到很好的保证，这对于行车安全来说至关重要。下面，我们就一起来看看，雨刮器到底该如何保养。

□翔宇

雨刮器原理与作用

雨刮器是一个简单的机械部件，由电动部件、支架以及雨刮胶条组成。胶条被固定在支架上，与风挡贴合，支架底端由电动机有节律地驱动，两条雨刮器通过同时摆动配合，实现风挡的刮水效果。

在雨天内，落在风挡玻璃上的雨水容易形成一层水膜，严重影响驾驶员视线。雨刮器通过刮水可以有效除去这层水膜，从而确保视线良好。胶条刮水的原理与家中用的玻璃清洁擦相似，都是借助橡胶良好的贴合能力实现有效清洁。

问题雨刮的危害

雨刮片本身在阴雨天气使用率就高，而且工作环境又相当恶劣，要面临高温曝晒、寒冬冰冷、沙尘、酸雨、腐蚀及风蚀等，因此雨刮片的工作寿

命也是非常有限的。如果雨刮器保养或使用不当，非常容易使胶条“受伤”，从而无法保证良好的刮水效果。雨刮器问题多出在如下几方面：一是产生刺耳噪音，这是由于胶条变形或者支架角度失准所造成；另一种是刮不干净留有水膜或水痕，这也与支架角度失准以及胶条接触面受损有关，胶条老化也会引起相关问题；还有一种是雨刮出现不规则跳动，这不是调整过紧就是雨刮不合适。

据部分安全调查显示，雨天行车而且是由于雨刮片老化引起的交通事故率，要比平时高出好几倍。雨刮器一旦产生这样的问题，遇到大雨或者大雪天气，风挡玻璃的视线会非常差，几乎与不用雨刮器无异，行车安全无从保障，车主们也会心烦意乱。

雨刮器保养秘籍

雨刮虽小，事关重大。别看雨刮是个简单的汽车部件，对它服务不到位可不行，因此

保养好雨刮器也是日常使用中不得不做的“功课”。

秘籍一：如果车辆长时间停放不动，应将其竖起来，使其不与玻璃接触。这样做可以有效防止接触面老化变形。有条件的尽量将车用车衣盖起来，可以防止日晒雨淋造成胶条老化。

秘籍二：经常改变胶条接触面的倾斜状态，对于无骨雨刷来说尤为重要。通常雨刮器关闭后，胶条接触面会停留在最后的接触状态下，表面倾向一边，时间一长便会变形，应及时纠正这一状态。目前有些配置先进的车型可以在发动机启停数次之后自动调整这一状态，非常人性化。

秘籍三：风挡有灰尘沙粒时坚决不使用雨刮器。如果使雨刮器刮动，此时玻璃表面覆盖的灰尘很容易给雨刮片平整的表面造成伤害，从而造成刮不干净的现象。因此，定时洗车非常必要。

秘籍四：雨天前用柔软的布擦拭胶条接触面，可将附在上面的灰尘除去。雨天一过应尽快洗车，雨水中的酸性成分容易造成

胶条老化。雨刮片清洗，选用中碱性清洗剂即可，不可用汽油清洗和浸泡。

秘籍五：冬季清洁玻璃积雪、结冰时，切不可用雨刮器，冻结状态下，雨刮片极易损坏。应通过热车、雪铲来清除积雪。

秘籍六：当雨刮片贴合不严密时，应尽快去4S店调整，否则问题会越来越严重，更容易造成安全隐患。

雨刮挑选与检查经验谈

雨刮器如此重要，挑选一副合格的好雨刮以及随时检查才能保证使用顺畅。车主们可参照如下经验。

经验一：尽量去正规汽车卖场或4S店选购专车专用雨刮，因为每个车型由于风挡面积不同，采用的雨刮片长度也不尽相同。最好拿着替换下来的雨刮片去对照着买。如果有条件，尽量选购无骨雨刷，刮水效果远比有骨雨刷要好。

经验二：要注意支杆连接至雨刮摇臂的方式是否匹配，

因为有的支臂是用螺丝固定到摇臂上，买的时候切记留意。

经验三：选购时用手指在雨刮片接触面上摸一摸，检查是否有损坏，以及橡胶叶片的弹性怎样。若叶片老化、硬化，出现裂纹，则此雨刮片不合格。

经验四：检查时，将雨刮开关置于各种挡位，检查不同速度下雨刮是否运行正常。特别是在间断工作状态下，还要留意雨刮片在运动时是否保持均匀的速度。

经验五：检查刮水状态，以及刮水支杆是否存在摆动不均匀或漏刮的现象。如果出现摆幅不顺、雨刷不正常跳动，橡胶接触面与玻璃面无法完全贴合，擦拭后玻璃面呈现水膜状态，玻璃上产生细小条纹、雾及线状残留，说明此雨刮片有问题。

经验六：在试验时应注意电动机有无异常噪声，尤其应引起注意的是，当刮水器电机嗡嗡做响而不会转动时，说明雨刮器机械传动部分有锈死或卡住的地方，这时应立即关闭雨刮器开关，以防烧毁电机。

挑战最省油的微客

“开瑞汽车杯”全国节油擂台赛

主办方：齐鲁晚报

“开瑞汽车杯”全国节油擂台赛济南站启动

10月16日，济南普润斯汽车有限公司在匡山汽车大世界举行了开瑞优优柴油版的产品推介会，随后由齐鲁晚报主办的“开瑞汽车杯”全国节油擂台赛济南站在恒源驾校隆重举行，最终经过激烈地角逐，三位微车老用户分列冠亚季军。据悉，此次比赛济南站之后，将陆续在临沂、潍坊、烟台等地举行。

(韩杰)

车市快讯

中华骏捷 cross 飞炫掀起个性化风潮

9月，华晨汽车推出了一款定价为9.98万元-10.98万元的中华骏捷cross飞炫个性化车，共有八种色彩搭配方案，16款基本配置车型，以丰富的车身外观配色和个性化选装包吸引了众多年轻购车者的注目，掀起金秋车市最劲炫的个性化风潮。消费者可在车辆出厂之前选定自己喜欢的颜色、内外饰和配置，并且均可加装“选装包”，有运动、时尚、尊贵三大系列供消费者选择，价格均为4000元。值得一提的是，与一般汽车改装厂不同，所有配件均为厂家原件且明码标价，进行标准化工艺制作和装配，售后服务也有保障。

(若水)

东南汽车首款微客定名“希旺”

近日，记者从东南汽车获悉，在今年北京车展上以代号“C1”亮相的东南汽车首款自主研发的微客产品已确定定名为“希旺”，“希旺”寓意这款车将成为车主的得力伙伴，生活充满希望，事业更兴旺。而由东南汽车主办的“百万口碑共迎希旺”活动也于日前启动，共邀广大车主见证希旺国际品质。本次活动于10月20日—12月20日期间开展，东南汽车的新老车主，均可驾车到4S店参与活动，领取本次活动口碑贴，为希旺上市助威，参与活动的车主有机会获得丰厚奖品。

(思思)

比亚迪 G3 推出数智版

在经过一年的热销后，10月12日，比亚迪G3迎来了首度升级——“数智版”车型隆重上市。四款车型售价区间为7.79万元—10.99万元。作为比亚迪首款高端车型，G3经一年历练，以“高性价比”以及“数字智能”优势成功抢占中级车市场份额。新上市的数智版无论在动力、油路、底盘还是在舒适、智能方面，都进行了全新调校和完善，从而使比亚迪G3在中级车市场主流车型的地位更加稳固。另据了解，比亚迪G3近日入选国家第三批“节能产品惠民工程”节能汽车推广目录，享受3000元“惠民补贴”，给G3周年庆送上一份厚礼。

(张雪)

JAC 瑞鹰

蓄力勃发……

四驱瑞鹰 安全第一

铁鹰堡垒：加强型的变截面纵梁、高刚度钢梁、高强度的B柱、大型前后保险杠紧密并强化车体的内在，铮铮铁骨建筑在“MONOCOQUE”单体高刚性车身上；ABS+EBD+四轮盘式高效率刹车三位合一，周备的主动安全系统让您恣意驰骋人生路！

全时四驱：瑞鹰全球性价比领先的全时四驱系统能根据各种路况，将动力按需分配四轮，时时牢抓路面，视湿滑路面和急弯陡坡为用武之地，锐意进取，从容在心，危难之时，显英雄本色！

金万通 0531-88523077 金天易店: 0531-68818998

章丘店: 0531-81297977 平阴店: 13854101290

工业北路店: 0531-88885559 济阳店: 0531-84235166

金万通 齐鲁领先的汽车服务 www.jnjwt.com

置换二手车热线: 0531-87521511 汽车租赁热线: 0531-81761666

10年质保 瑞鹰全时四驱

瑞风 瑞鹰 宾悦 同悦 和悦 悦悦 江淮轿车