

雷诺MK2后雨刷片/后雨刮臂/雨刮器/雨刮片

产品名称	雷诺MK2后雨刷片/后雨刮臂/雨刮器/雨刮片
公司名称	清河县胜涵汽车配件有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 类型:汽车雨刮器 型号:注塑
公司地址	清河县王官庄镇大寨工业区
联系电话	13833901334

产品详情

1基本介绍

雨刮学名刮水器(windshield wiper)，是指安装在挡风玻璃前的片式结构，由电动机、减速器、四连杆机构、刮水臂心轴、刮水片总成等组成，主要作用是扫除挡风玻璃上妨碍视线的雨雪和尘土。

间歇式柔性雨刮器，由驾驶者依照雨势以及视线状况自己做调整。跟其它普通车上装的雨刷器不同之处是它能根据车速的变化来自动升降刮刷速度。因为在同样大小的雨量中，车速越快，迎面的雨水越多，而且如果停车，雨刷的减速运行也就减少了噪音。

2运作原理

雨刮器的动力源来自电动机，它是整个雨刮器系统的核心。雨刮器电动机的质量要求是相当高的。它采用直流永磁电动机，安装在前挡风玻璃上的雨刮器电动机一般与蜗轮蜗杆机械部分做成一体。蜗轮蜗杆机构的作用是减速增扭，其输出轴带动四连杆机构，通过四连杆机构把连续的旋转运动改变为左右摆动的运动。

雨刮器电动机采用3刷结构以方便变速。间歇时间由间歇继电器控制，利用电机的回位开关触点与继电器电阻电容的充放电功能使雨刮器按照一定周期刮扫。雨刮器的刮片胶条是直接清除玻璃上雨水和污垢的工具。刮片胶条通过弹簧条压向玻璃表面，它的唇口必须与玻璃角度配合一致，方能达到所要求的性能。

一般情况下在汽车组合开关手柄上有雨刮器控制旋扭，设有低速、高速、间歇3个档位。手柄顶端是洗涤器按键开关，按下开关有洗涤水喷出，配合雨刮器洗涤挡风玻璃。洗涤器系统是汽车上很普通的装置，它由储水箱、水泵、输水管、喷水嘴组成。其中储水箱一般是1.5升~2升的塑料罐，水泵是一种微型电动离心泵，通过它将储水箱的洗涤水输向喷水嘴，经2~4个喷水嘴的挤压作用将洗涤水成分细小的射流喷向挡风玻璃，配合雨刮器起到清洁挡风玻璃的作用。

3使用方法

下雨天，当雨点洒落在车窗玻璃上时，车前方的视线很快就受到阻碍，车辆、行人和景物都变得模糊不清。此时，开启雨刮器，车前方就会一片清晰。

如果雨天驾驶车辆，不使用雨刮器或雨刮器发生故障而不能正常工作的话，对行车安全十分不利。

(1) 大雨之前，应检查汽车雨刮器是否能正常工作。

(2) 暴雨天，急速而且大颗的雨点打在车窗玻璃上，即使雨刮器运动再快，也难刮净雨点，致使驾驶员的视线受到影响，为了确保行车安全，应立即停驶。

如雨刮器刮不干净的原因：雨刮器之所以总是刮不干净，最主要是玻璃上有看不见的污物。第一，车停在中央空调凉水塔的下风头，凉水塔将水撕裂后的微粒洒落在玻璃上形成小白点，干后，很难彻底清除；二是车停在树下，昆虫分泌的粘液粘在车玻璃上；三是高速跑长途撞碎的昆虫尸体粘液。由于这些东西粘在玻璃上用水和擦车布很难彻底清除(只是看不到)，在玻璃上形成凹凸不平的面。这样，当用雨刮器时，玻璃上出现刮不干净的情况。将玻璃用水浸湿，用手轻轻地在玻璃上来回摸一下，如果玻璃面上不平滑，说明有异物。清除时可以试着用温水擦拭几遍后，再用手轻轻的搓，也可以用报纸，将这些难以清除的污物一点一点地清除了，效果不错，水冲后再用手摸玻璃，非常平滑。至此，打开雨刮器一试，刮得非常干净。有此种情况的车主可以试试。

4使用手册

(1) 雨刮器能发挥良好作用的关键是：橡胶的雨刮条能保持充足的湿润度。只有充足的湿润度，它才能有非常好的韧性，以保持和车窗玻璃接触的紧密性。

很简单的道理，一颗米干在碗上了，如果不把它泡软，别说洗碗了，就是用硬器去刮，都刮不下来。雨刮器的使用，也是这样。很多车友常抱怨雨刮器刮不干净，就是这个道理。

(2) 雨刮器，顾名思义，是用来刮雨用的，不是用来刮“泥”用的。

所以正确地使用雨刮器，不仅仅是能够延长雨刮器的使用寿命，关键是能有效地保持良好的视线，更有利于行车安全。想明白了这两个基本点，就大体知道了雨刮器的正确使用方法。

(3) 所以没有车库的车友，应该养成每天早晨出车前，用湿布擦一遍前窗的习惯。

一夜下来，雨刮器是干的，想在出车时，用雨刮器把一夜积在前窗上的灰刮干净，这样的干磨，不仅很难达到良好的效果，还容易损坏雨刮器。正确的方法是：湿布擦完后，再喷水刮一次。因为良好的洗玻璃水是带有挥发性的，能很快让窗面达到干燥，从而避免潮湿的玻璃吸灰起泥。

(4) 有车库的车友，应该养成每晚回车库收车时，清理干净前窗的习惯。

尤其是从雨中回来，积在前窗上的水滴，第二于早晨干成水渍后，再参合其中吸附的灰尘，前窗是很难单靠雨刮刮干净的。如果头天晚上，乘着湿润的雨刮器，把前窗刮干净。第二天早晨，就能很轻松、很干净的开车上路了。

(5) 开车途中，掉小雨点时，不要急着开雨刮器。

这时前窗上的水份不足，雨刮器干刮，只会产生适得其反的效果。前窗上刮花的泥渍，还很难再刮干净。如果雨点积得很慢，不影响视线，最好是等前窗上雨点积的更多再开启雨刮器。小雨中开始使用雨刮器，最好是喷次洗玻璃水后再开始刮（喷洗玻璃水不仅仅是停车时能用，开车途中也是能用的）。以保证前窗上有足够的水份来温润雨刮器。

(6) 雨刮器最好使用第二档，连续的来回刮。

有些车友喜欢小雨时使用间歇的模式来刮，这样不太好。开车上路，不仅仅是要防天上的雨，还更好防前车溅起的泥水。碰上这种情况，间歇模式很容易把前窗刮成泥渍的花纹，严重影响视线。

(7) 路上雨停了，不要急于关闭雨刮器。

道理和上面是一样的，等前窗溅满了前车带起的泥点子，再匆忙地开雨刮器，这时就变成刮泥了。

5挑选方法

说起雨刮器，可能很多车友不以为意。在汽车的总和中，雨刮器是个比较小的零部件。但是据国际驾驶安全调查显示：雨天驾车，由雨刮器老化引起的交通事故率比平常高出大约5倍。阵雨频频的季节，如果你的雨刮器有什么故障，就要赶紧修复或者更换。

雨刮器的种类大致有两种，一种是传统间歇式，这是最常见的雨刮器，有三段至四段不等，由驾驶者依照雨势以及视线状况做调整；另一种是雨珠感应式，多使用于中高级车型上。好的雨刮器必须具备耐热、耐寒、耐酸碱、抗腐蚀、能贴合挡风玻璃、减轻马达负担、低噪音、拨水性强、质软不刮伤挡风玻璃等特点，能使你视野清晰。维修人员建议，为确保你的行车安全，雨刮器最好每年更换一次。

- 1、先弄清楚您的车用的是哪种规格的雨刮器，可参考随车手册，看清上面注明的雨刮器型号。
- 2、要注意支杆连接至雨刷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，而有些则是用凸扣锁死的。
- 3、将雨刮器拉起来，用手指在清洁后的橡胶雨刷上摸一摸，检查是否有损坏以及橡胶叶片的弹性。若叶片老化、硬化，出现裂纹，则此雨刮器不合格。
- 4、在试验时，将雨刮器开关置于各种速度位置处，检查不同速度下雨刮器是否保持一定速度。特别是在间断工作状态下，还要留意雨刮器在运动时是否保持一定速度。
- 5、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。如果出现以下三种情况，说明此雨刮器不合格。一是摆幅不顺、雨刮器不正常跳动；二是橡胶的接触面与玻璃面无法完全贴合，而产生擦拭残留；三是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。
- 6、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雨刮器电机“嗡嗡”作响而不会转动时。这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。
- 7、有些人认为雨刷片的长度越长、刷的面积越大、视野越好。其实，雨刮器片并非越长越好。加长雨刷片长度虽然可以增加视野可见的范围，但相对地也会增加雨刮器马达、雨刮杆的负担。当然，要加长当然可以，但要保证绝不能妨碍雨刮器的正常工作。

6保养指南

- 1、晴天使用雨刮除去风挡表面的灰尘时，一定要喷洒玻璃水，不能干刮。
- 2、玻璃上有其他顽固、坚硬的污物，应该用手工清理。这些东西很容易使雨刮片受伤，导致雨刮刮不干净。严重的话，雨刮的电机也会受到影响。
- 3、洗车和日常打扫需抬起雨刮片时，要执拿雨刮片的“脊背”，放时轻轻送回，不可啪的一下将雨刮片弹回。

4、冬季使用时，应先用冰铲清理风挡表面的冰碴，以免加重雨刮的负担。

在大雨将视线模糊时，如果没有一副尽职尽责的雨刷将讨厌的雨水刮净，那后果可想而知。而这个时候你才认识到有一副“健康”的雨刷恐怕就为时已晚了。为了彻底保障行车安全，雨刷的保养你就不能偷懒。

在大雨将视线模糊时，如果没有一副尽职尽责的雨刷将讨厌的雨水刮净，那后果可想而知。而这个时候你才认识到有一副“健康”的雨刷恐怕就为时已晚了。为了彻底保障行车安全，雨刷的保养你就不能偷懒。

要正确清洗雨刷：特别是沙粒，它是雨刷磨损的罪魁祸首。如果平时不注意清洁，会造成雨刷的加剧磨损。

尽量避免高温曝晒：夏日强烈的高温会考验雨刷的橡胶材质，长期下去会造成变形或失去弹性。

7使用寿命

雨刮器片的寿命，根据自身质量和使用环境的不同有所差别，但一般寿命是2--4年不等；雨刮器臂的寿命一般要超过5年；雨刮电机的寿命则差别很大，与电机质量、使用是否得当关系密切。在这里撇开质量不谈，只谈使用，如果使用不当一次就可以损坏电机，比如冬季雨刮器片冻住，这时如果打开雨刮器，雨刮器片不转，但这时即使是你马上关上雨刮器开关，大部分雨刮器还是处在通电状态，这种状态很容易烧坏雨刮电机（一般保险丝是保护不了雨刮电机的），出现上述状态的原因是雨刮器自动回位装置在工作。合格的电机合理的使用，其寿命一般会超过7-8年甚至更长。

汽车雨刮器何时该更换

，当雨刮器长期工作，表面受压变形时则需更换;表面被硬物划伤时需更换。判断方法如下：

- 1.将雨刷拉起来，用手指在清洁后的雨刷橡胶上摸一摸，检查是否有损坏及橡胶叶片的弹性怎样，若叶片老化、硬化，出现裂纹，则需要更换;
- 2.当下小雨时，发现雨刷在玻璃面上留下擦拭不均的痕迹，影响到视野，这表明雨刷已硬化，需要更换;
- 3.当雨刷臂弹簧的张力变弱时需要更换雨刷臂。

本产品的加工定制是是，类型是汽车雨刮器，型号是注塑，型式是雨刮臂，适用车型是雷诺，适配车型是MK2，配套关系是适用