



维修参谋

省钱又省事

车身小伤修补攻略

以往,即使车门上小小一处划痕,可能需要将整个车门重新喷漆、钣金,这样一来花费至少在400元~500元(不同车型价格不同),更需要将爱车放在维修厂等两三天甚至一个星期方能提车。现在,市面上已有美容店和个别4S店推出了汽车漆面“局部修补”的服务,不仅节省一大半维修费用,而且车身小划痕的修补,车主也仅需等待4个多小时,就可将焕然一新的爱车开走。一般来说,由于小的磕碰刮蹭造成小面积的车身漆面受损,都可以采用局部做漆。

传统方法:普通的漆面修补至少需要花费2000元~3000元,等3天以上。

局部修补:只需1200元左右,4个多小时即可修补完毕。

轮毂受损:
不更换轮毂也能还原

新手遇到的最大问题就是停车,爱车的轮毂在这个时候最容易与路边的石基“亲密接触”后“伤痕累累”;也有的汽车轮毂设计成外凸形式,也容易在路边



停车时刮伤。当轮毂表面坑坑洼洼时,弃之不理吧,影响爱车美观;去修理吧,可能需要更换整个轮毂,不太划算。推荐首选自然是轮毂的局部修补,只需针对轮毂的受伤部位打磨重新喷漆,原本刮痕就再也看不出来。

玻璃裂痕:
自己动手DIY修补

当车辆以超过80km/h的时

速行驶在路上时,路上溅起的小石子特别容易将挡风玻璃砸坏。小小一个裂痕,车主为此将付出整块玻璃的更换费用,一般一块国产挡风玻璃价格为300元~500元,进口挡风玻璃的花费在1000元左右,再加上重新贴膜,总维修费用十分昂贵。如果置之不理,风压会让玻璃裂痕越扩越大,不仅影响美观,更对安全造成威胁。一位维修师傅表示,后期人工安装的挡风玻璃在安全

性和耐用性方面会比原厂机械安装的挡风玻璃差很多,损坏率将增加5倍左右。因此一般建议车主,尽量避免将原厂挡风玻璃更换,像一些面积较小的玻璃损伤,可以通过玻璃修补技术还原。有的轻微玻璃划痕,通过市面上售卖的一些玻璃修补剂也能达到较好的修补效果。

例如,车的挡风玻璃被划了一条长伤痕,DIY修补法是在汽车用品市场购买一瓶汽车玻璃修补剂,一般5ml的价格在30元左右,接下来需要的是您的耐心和细心,沿着裂缝,将修补剂慢慢渗入伤口中。缺点是从某个反光的角度,依然会看到修补的痕迹。

当然,此方法只适合修补轻微的玻璃裂缝,如果较为严重,影响视线,建议去专业的维修美容店。

提醒各位车主,在进行这些小修小补时,切忌去路边维修小摊,一定要首选有口碑的美容维修店,有售后保障的更佳。

(杨梅)



故障解析

汽车为何烧机油

烧机油的主要原因是缸体、缸内的接触表面——缸壁与活塞,由于各种原因造成配合间隙加大、密封不严,致使机油上蹿到燃烧室而出现烧机油,具体原因有以下几种:

其一,接触表面的配合情况。车型不同,加工精度各异。经济型车,其精度略低,部分车间隙略大于高端车型,因而部分经济型车用全合成机油并不太合适,机油消耗量将增大。此外,各部件组装误差不一,导致了车辆的个性差异。

其二,起密封作用的活塞环。活塞环的质量各有差异,弹性强度亦有不同,且在缸内做高频上下往复运动,磨损量的差异性凸现出来,其密封效果自然不同。

其三,随着使用时间的延长,不完全燃烧产物——积炭或积锰,使活塞环胶粘失去弹性,出现偏轴摩擦,使活塞环或者缸壁磨损,导致出现烧机油。

其四,汽缸或缸壁磨损严重,导致两者间隙过大,过量机油蹿入燃烧室。

其五,发动机材质设计不同,对油膜的要求也不一样。

(李乐)



自动挡车起步抖动是何原因

专业人士表示,自动挡车起步抖动的原因可能有以下几点:传动系统出现问题,如半轴变形或者是有损坏;变速箱内部出现问题,造成抖动;变速箱或者是发动机与车身的连接出现问题,导致松动而产生的震动。确定了问题点,按照一定的顺序我们开始检查,但经过多次试车后,故障依旧,还是没有消除的办法。

第二天早上,启动发动机,驾驶车辆,却发现此车的故障完全消失,直至水温升高后才又再次出现,这样就排除了在硬件设施连接方面的问题,疑点主要在变速箱内部。可能是变速器油质量不好,导致失效或是油脂散热不良产生问题。再次连接检测设备,发现变速箱油温比正常值偏高。检查油脂无任何异常,当检查变速箱散热系统时,我们发现了真正的问题点,此车的变速箱散热器在水箱散热器的下部,几天前外出时,由于路面条件不太好,泥泞、尘土导致变速箱散热器表面被泥土完全封住,严重影响了散热性能,虽然自己在回城后清洗了车辆,但是没有专门清洗散热器。应该仔细清洗散热系统,再次试车,排除故障。

(白阁)

爱车跑偏怎么办

随着行驶里程的增加,车辆会出现各种各样的问题,很多车主会发现自己的爱车开始跑偏了,方向盘也倾斜了,转向后也不自动回位了。还有一些更严重的现象,例如行驶中方向盘抖动,车身也随着晃动起来了。其实这些现象很容易解决,只需要两套设备就可以了。这两套设备就是大家非常熟悉的四轮定位仪以及车轮动平衡机。

四轮定位

汽车的转向车轮、转向节和前轴三者之间的安装具有一定的相对位置,这种具有一定相对位置的安装叫做转向车轮定位,也称前轮定位。前轮定位包括主销后倾、主销内倾、前轮外

倾和前轮前束,这是对两个转向前轮而言。对两个后轮来说同样存在与后轴之间安装的相对位置,称后轮定位,后轮定位包括车轮外倾和逐个后轮前束,这样前轮定位和后轮定位加起来叫四轮定位。

为什么要四轮定位

当车辆行驶一段时间后,底盘各部件会出现磨损,所以定位角度会在使用中发生变化,最终会导致行驶中跑偏、方向盘不正这些现象。对于大部分私家车来说,建议每间隔一年或行驶20000公里后做一次定位,四轮定位可以避免轮胎异常磨损、使车辆保持直线行进、减少燃烧消耗和悬挂部件的耗损。



车轮动平衡

汽车的车轮是由轮胎和轮毂组成的一个整体,但由于制造上的原因,使这个整体各部分的

质量分布不可能非常均匀。当车轮高速旋转起来后,就会形成不平衡状态,造成了车辆在行驶中车轮抖动、方向盘震动的现象。为了避免这种现象或是消除这种现象,就要通过增加配重的方法,校正车轮各边缘部分的平衡,这个校正的过程就是通常所说的动平衡。

汽车在实际使用当中,跑偏和抖动这些现象是最常见的,通过专业设备调整后就可以解决了。但有些车主由于各种各样的原因不能及时到4S店去检修,致使某些部件受到严重磨损,最终会导致更高的维修费用。专家建议广大车主,发现故障后应当及时检修,以免很小的问题发展成为较大故障。

(汪明)

车展

2011(第四届)中部名城汽车巡展 洛网站

2011 THE FOURTH MIDDLE FAMOUS CITIES AUTO SHOW

5月21日-22日

中国国花园西门

(牡丹桥南)

畅享汽车生活

抓住机会、尽享优惠!

参展企业: 北京现代、长安铃木、长安马自达、长安汽车、长安商用车、长城汽车、东风标致、东风风神、东风雪铁龙、东风悦达·起亚、大金龙轻客、东南三菱、福田汽车、广汽本田、广汽长丰、广汽吉奥、江淮汽车、江铃汽车、开瑞汽车、上海大众、上海大众斯柯达、上海汽车、上海通用别克、上海通用雪佛兰、一汽奥迪

主办单位: 中国汽车报社 中国汽车新闻工作者协会 洛阳广播电视台
 承办单位: 中国汽车报社市场信息营销中心 北京东方艾欧会展有限公司
 洛阳交通广播 洛阳艾欧文化传播有限公司
 二三级汽车市场网络: 237车网 www.237auto.com
 百盟汽车网: www.100autoshow.com 战略合作: 腾讯汽车 中国电信
 支持单位: 慧眼服饰 洛商商界

全程专题支持: 人民网汽车 腾讯汽车 网易汽车 新浪汽车 太平洋汽车网
 汽车之家网 慧聪汽车网 国际在线汽车网
 省级专题支持: 山西汽车网 中安汽车网 大河汽车网 湖北汽车网 金翼汽车网 南昌汽车网
 商用车专题支持: 中国商用车网 第一商用车网
 手机门户支持: 3G.cn 团购门户支持: 中国团购在线
 地方网络媒体: 中部汽车网 洛商网 洛阳汽车网 洛阳汽车网

车展组委会: 13610789315