

安全装置 让汽车变身“钢铁侠”

□记者 许晓洁 文/图

在电影《钢铁侠3》中,钢铁侠托尼·斯塔克遭遇强敌挑战。面对严峻的形势,斯塔克必须依靠精良的高科技装备和过人的才智,保护自己最亲近的人。

在电影中,钢铁侠的战甲保护着他的身躯,同时让他所向披靡,其实汽车也有像“战甲”一样的安全装置保护着我们,消费者在买车的时候不妨留意一下。



左边为全路况智驱系统的控制旋钮

1 < 预碰撞安全系统

刘先生是一名老司机了,经常跑高速。他每次在上高速前都很紧张,就怕自己在开车时瞌睡。后来刘先生在换车时,特别在意车上有没有预碰撞安全系统。

一汽丰田洛阳九都店的工作人员指出,预碰撞安全系统能够通过车上的毫米波雷达传感器、速度传感器和偏航率传感器判断事故发生的可能性。

在汽车有可能发生碰撞时,该系统会在仪表盘上显示图像警报或发出声音警报,告诉驾驶员有危险,需

要注意。

在碰撞发生的可能性较大时,该系统除了发出图像警报或声音警报,还会以最大制动力降低车速,避免碰撞。此外,它还会提前收紧预紧限力式安全带,在踩刹车前就把驾驶员固定到座位上,防止驾驶员发生危险。

在碰撞无法避免时,该系统除了采取上述措施,还会提前弹出主动式安全头枕,保护颈部。在碰撞一旦发生,该系统会根据碰撞程度适时打开安全气囊及门锁。

2 < 全路况智驱系统

近日,张先生开车带着家人到郊区游玩,没想到一路上路况极差。用他的话说:“简直像越野比赛,太考验技术了。”话虽这么说,其实张先生并不是特别担心,因为他的车上装有全路况智驱系统。

东风标致洛阳鼎狮4S店的工作人员介绍,东风标致3008配备全路况智驱系统,利用先进的电控系统,针对不同路况对前轮驱动力进行智能控制,使汽车在各种路况下均能获得最

佳驱动力。该系统有多种复杂路况行驶模式,可在一定程度上提高车辆在不同路面上的安全通过能力。

调成沙地模式时,该系统会模拟“刨沙动作”;调成泥地模式时,该系统会把大部分驱动力分配到没有打滑的车轮上,同时让打滑的车轮高速空转,甩掉表面的泥土,让汽车顺利通过泥泞路面;调成雪地模式时,该系统会合理分配驱动力,降低车轮打滑概率。

3 < 车身稳定性控制系统

当王先生在高速路准备超越前方正在行驶的大卡车时,大卡车上的砖头突然掉落,虽然他赶紧打方向盘,但是汽车惯性太大,转向不足,他没有躲过砖头的“袭击”。

“如果装有车身稳定性控制系统,王先生的车可能就不会挨一砖头了。”雪佛兰洛阳盈众4S店的工作人员告诉记者,车身稳定性控制系统能够解决车辆转向过度或转向不足的问题,防止甩尾,提高汽车在通过弯路或湿

滑路面时的安全性。

提醒大家注意的是,除了以上介绍的几款安全装置,还有像车道偏离预警、变道盲区预警、自适应雷达定速巡航控制系统等安全装置。车主要注意,不同的车型,相同名称的安全装置,其工作内容不一定完全相同,而英文名称看起来不同的装置,工作内容并不一定不同。在购车时,大家可千万不要被让人眼花缭乱的名称忽悠了。

雨量增多 请给爱车撑起“保护伞”

□记者 许晓洁

对于小朋友来说,夏天的雨是那么有趣。可对于车主们来说,夏天的雨就没有那么浪漫了,很多人都有过“夏季到城市来看海”的经历。

1 < 注意检查雨刮器

汽车4S店的工作人员说,在雨季来临前,车主应检查一下雨刮器。在检查时,车主可将雨刮器拉起来,用手指在橡胶雨刮片上摸一摸,检查其是否被损坏、橡胶叶片是否有弹性,如果有问题,会影响其扫水能力。

近段时间,我们已经明显感觉到雨量增多,那么车主们需要在下雨前后注意哪些保养事项?对此,记者采访了东风悦达·起亚洛阳悦达5S专营店、广汽丰田九州启明店的专业人士。

工作人员表示,雨刮器最好一年一换,如果其扫水能力下降,车主在雨天行车时很难看清路面情况,在夜间行车时,没有刮净的雨滴还会在灯光下产生各种反射光,使前方视线模糊。

2 < 检查轮胎胎纹

在下雨前,车主应注意检查一下轮胎,看看轮胎上的胎纹是否太浅了。雨天路很滑,如果胎纹过浅,汽车轮胎与地面的摩擦力会减小,车辆容易跑偏,因此,当你发现胎纹过浅时应及时更换新轮胎。

此外,轮胎的胎纹还有排水的作用,雨后轮胎上容易附着沙子和小石子等,这样会影响轮胎的排水效果,排水效果欠佳的轮胎会使汽车失去控制能力,从而对行车安全构成严重威胁。

3 < 淋雨不能代替洗车

不少车主认为,雨水能够把汽车表面的灰尘洗去,这样就省去了洗车的麻烦。其实这个想法是错误的。

汽车4S店的工作人员告诉记者,车主在雨后要及时洗车。在清洗时要特别留意门框等缝隙处,这些位置容易积存污垢,让车辆生锈、

生霉菌。

雨中的酸性物质会附着到汽车表面上,时间长了,漆面可能受损。清洗车辆能避免雨中的酸性物质对漆面造成的损坏。在有必要时,车主不妨给漆面做一次养护,让它也“滋润”一下。

4 < 注意车内除湿除菌

阴雨连绵,可能造成车内潮湿,车主在行车时不妨开启空调除湿。在特别潮湿时,车内CD表面会结一层雾气,容易造成读盘困难,因此最好每隔一段时间擦洗一次。一遇天

气放晴,车主应打开车窗,让车内外空气对流,汽车内部的水汽很快就能消除。雨季过后,车主最好对空调进行清洗,防止空调管路内部滋生的霉菌进入车内。

5 < 底盘养护不要忽视

雨中行车,汽车底盘容易吸附泥水和污垢,这样也可能造成底盘生锈。比较好的处理办法是,给底盘安上“底盘装甲”,这么做可以有效防止路面砂石对汽车底盘的损伤,还能预防酸、碱等物质对底盘铁板的腐蚀。

汽车4S店的工作人员表示,以

上这些养护方法,都是比较简单的。如果雨量太大造成车内进水,车主最好开车到4S店进行一次全面“体检”,以消除那些看不到的安全隐患。

