

防碰撞预警系统 · 车型实测

当“钢铁侠”迎面遭遇低速行驶车辆 是被拦腰撞飞还是虚惊一场？ 5款主流防碰撞预警系统实测



微信扫一扫 关注“快车评”
获取完整版评测图文和视频

有了防碰撞预警系统,在城市道路中行车,我们是不是就可以高枕无忧了?
为了找到答案,本周一,快车评全体小伙伴齐出马,对5个品牌的热门车进行了相关实测。获取完整版评测图文和视频,可微信关注“快车评”,
发送关键词“防碰撞”。
记者 邵霏祥 摄影 邵霏祥 李伟伟

测试车型:沃尔沃S60L、别克新君越、奥迪Q7、奔驰GLE、宝马740Li
测试道具:高度1.75m的“钢铁侠”人形KT板
测试方式:车辆以中低速驶向“钢铁侠”(好莱坞电影超能英雄),在此过程中,驾驶者不采取任何措施,完全由被测车辆自主操控,观察实际效果。



第二次,S60L在距离“钢铁侠”约0.5m处刹停。

沃尔沃S60L

系统名称:City Safety城市安全系统;全系标配
启动条件:默认打开;时速50km以下启动;可预警提示,完全刹停;能识别动静态障碍物
车型指导价:26.69万-55.99万元
实测评分:★★★★

这次的“钢铁侠”碰撞测试,快车评记者选择了全系标配City Safety城市安全系统的沃尔沃S60L车型。

根据沃尔沃官方介绍,这套系统通过装在前挡风玻璃上的激光传感器来识别车辆前方的障碍物,包括车辆和行人。当车辆与障碍物的距离小于安全距离时,车辆先发出报警声提醒驾驶者。如驾驶者没有采取措施,车辆就会自动全力刹车,使车辆停下。

第一次实测,时速为30km,从距离“钢铁侠”约20m处开始滑行(双脚完全不在刹车及油门上),在车头距离它还剩约10m的位置,刹车开始自动全力急刹,驾驶员安全带明显收紧,车辆在车头碰到“钢铁侠”后又前进了约0.5m,完全刹停。第二次,同样以30km的时速在约25m处开始滑行,车辆同样在距离“钢铁侠”约10m处开始自动全力急刹,并收紧安全带,最终,车辆在距离“钢铁侠”约0.5m处完全刹停,没有撞上。场地上留下约1.5米,颜色很深的刹车印。

需要提醒的是,车辆完全刹停的零点几秒后,自动刹车会完全松开。车辆因为惯性可能继续前行,此时需人工介入。

在两次正式测试之外,快车评记者还多次尝试该套系统。在时速30km以内,S60L在“钢铁侠”前刹停的概率约为75%。但在尝试更高时速时,比如40km、45km,车辆也会自动做出强烈的刹车反应,并快速降低车速,不过最终会撞上“钢铁侠”,再行进1m多停下。

官方解释:快车评记者将实测的结果反映到了沃尔沃厂家。官方表示,由于城市里大部分事故发生在车速低于30km/h时,且超过50%可能是由于驾驶者注意力不集中,来不及刹车。所以,沃尔沃的City Safety系统会在50km/h以下启动,在遇到碰撞危险时,向驾驶者提出警示。若驾驶者未及时做出反应,车辆会自动刹车。在与前方车辆(障碍物)速度差在15km/h-30km/h时,该套系统能有效减轻碰撞程度;在车速差为4km/h-15km/h时,该系统可以完全避免碰撞。至于刹停之后为何自动刹车会完全松开,官方解释是给予驾驶者自主支配权。因为在某些特定的交通事故上,避开紧急危险后,完全刹停并不是最安全的做法。



实测现场

别克全新一代君越

系统名称:CIB防撞自动刹车+PD行人识别;28T精英型未配
启动条件:默认打开;低速状态启动;可预警提示,完全刹停;能识别动静态障碍物
车型指导价:25.98万-33.98万元
实测评分:★★★★☆

在众多汽车主动安全技术中,行人识别的难度算是比较大的一种,这主要是因为每个人的身高、体形都不尽相同。巧的是,上市不久的别克全新一代君越,正好有PD行人识别功能,那就来遛遛吧。

第一次实测时,全新一代君越以时速30km驶向“钢铁侠”,在距离还剩5m时,仍未有反应。由于紧张,快车评记者下意识地踩了一脚刹车,此时,君越的抬头显示屏发出“滴滴滴”急促的报警声,驾驶者座椅不断震动,在快撞上时,抬头显示屏出现碰撞图标。第一次测试失败。

第二次实测,车子以同样的方式驶向“钢铁侠”。这一次,距离大于5m时,快车评记者未做任何操作,车辆便“滴滴滴”报警,并伴随座椅震动。之后很短的时间里,一股巨大的制动力自动涌入,安全带快速收紧,车辆瞬间刹停。此时,车头距离“钢铁侠”不到0.03m,未撞上。和沃尔沃的系统一样,君越在完全刹停零点几秒后,自动刹车也完全放开,等待人工介入。

在此前的试测环节,快车评记者以25km左右的时速滑向“钢铁侠”,几乎每次都能在撞上前刹停,成功率非常高。可见,车速快慢对于这款车的行人识别能力有影响。

官方解释:杭州某别克4S店资深内训



第二次,新君越车头距离“钢铁侠”不到0.03m。

师表示,行人识别的难度确实很高,识别成功率不能达到100%。人形KT板相对于汽车而言,宽度小了不少,所以车辆在某些时候会识别不及时。君越遇到障碍物时,在距离小于安全距离时,会自动刹车,刹车作用力能给车辆施加1G(重力加速度,相当于1秒钟能使车速降低约36km/h)的制动加速度。总体而言,君越在识别障碍物后,在驾驶者未做出反应时会自动刹车,但并不一定能在撞上前成功刹停,主要是可减轻碰撞的程度和危害。

(下转B03版)

绿都·御景蓝湾商铺 拍卖公告

受委托,浙江永盛拍卖有限公司定于2016年6月5日下午13:30在杭州市萧山区时代大道绿都御景蓝湾售楼处(绕城高速义桥出口往南1000米)举行拍卖会,现将有关事项公告如下:

一、拍卖标的:绿都·御景蓝湾小区36套沿街商铺,面积从58.46㎡—1131.87㎡不等,主力户型面积在58—100㎡,适合多种业态经营。

商铺起拍价:12000元/㎡,保证金:5万元/标的(其中35、36号标的保证金为50万元/标的)。详见《拍卖清单》。

绿都·御景蓝湾位于杭州时代大道绕城高速义桥出口南1公里左右,以72万方大盘为依托,聚集约2万人社区核心消

费力,加之周边小区及乡镇,辐射圈近10万消费群,商业潜力巨大,已经成为不可多得的黄金商铺!

注:本次拍卖的商铺不设拍卖保留价,买受人无须支付拍卖佣金,符合条件的竞买人均可办理银行按揭贷款(请意向竞买人在参加竞买前自行向银行咨询相关事项)。

二、展示时间与地点:即日起至2016年6月4日下午16:00实地展示并接受咨询。

三、咨询及报名:有意竞买者须确保在2016年6月4日16:00前向浙江永盛拍卖有限公司账户(户名:浙江永盛拍卖有限公司;开户行:杭州联合银行四季青支行三义分理处;账号:201000092822265。汇款时在银行进账单凭证用途栏须

注明“XXX 拍卖保证金”)交纳保证金,凭有效证件及保证金银行进账单凭证到绿都·御景蓝湾售楼处办理报名竞买手续。高额的保证金可以参与低额保证金要求的拍卖标的的竞拍,有意竞得多个拍卖标的的竞买人应当缴纳足额的保证金。

拍卖咨询电话:0571-85268823 13858098583 金先生

房产咨询电话:绿都·御景蓝湾售楼处 0571-83681111

办理报名时间:2016年6月2日至4日上午9:00—下午16:00

详情请点击:www.yshpm.com(永盛拍卖)

浙江永盛拍卖有限公司
2016年5月25日