



# 检 验 报 告

汽车安全带

产品名称: 汽车安全带

产品型号: DAA100-1

受检单位: 江阴市达尔安汽车内饰科技有限公司

检验类别: 强制性检验

国家轿车质量监督检验中心



## 注 意 事 项

1. 报告无“检验报告专用章”或检验单位公章无效。
2. 复制报告未重新加盖“检验报告专用章”或检验单位公章无效。
3. 报告无主检、审核、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检验报告若有异议，请以书面形式通知本检验中心总师室受理。
6. 送样检验仅对样品负责。

检验单位地址电话：

地址：天津市东丽区先锋东路 68 号主楼 526 室

邮政编码：300300

电话：022-84379607

受检单位地址电话：

地 址：江苏省江阴市青阳镇振阳路 58 号

电 话：17712454382

邮政编码：214401

检 验 报 告

监督检验中心

共 7 页      第 1 页

样品名称	汽车安全带	商 标	----
型号规格	DAA100-1	检验类别	强制性检验
受检单位	江阴市达尔安汽车内饰科技有限公司	生产单位	江阴市达尔安汽车内饰科技有限公司
送 样 者	朱 崢	送样日期	2019 年 11 月 25 日
样品数量	6 套	生产日期	2019 年 06 月
检验依据	GB14166-2013《机动车乘员用安全带、约束系统、儿童约束系统和 ISOFIX 儿童约束系统》	检验项目	安全带全项性能（免织带）
检 验 结 论	<p>经检验, 该样品检验项目的检验结果符合 GB14166-2013《机动车乘员用安全带、约束系统、儿童约束系统和 ISOFIX 儿童约束系统》的要求。</p> <div><p>签发日期: 2019 年 12 月 10 日</p></div>		
备 注	----		

批准: 王阳 副总工      审核: 曹建骁      主检: 张 刚

检 验 报 告

一、检验结果

1. 安全带总成性能

序号	检验项目		标准要求	检验结果	符合性判定
1	一般检查		安全带的带扣、调节装置、连接件等硬件不得有导致易于磨损或割伤织带的锐边;安全带的织带应不易出现危险形状。	安全带的带扣、调节装置、连接件等硬件无导致易于磨损或割伤织带的锐边;安全带的织带不易出现危险形状。	符合
2	带扣	带扣检查	不应有误操作的可能;带扣开扣方法明确;接触面积不小于20cm <sup>2</sup> 且接触宽度不小于46mm;带扣应能保持锁止状态;易于锁止和使用。	无误操作的可能;带扣开扣方法明确;带扣能保持锁止状态;易于锁止和使用。	符合
		带扣尺寸	封闭式带扣:开启面面积应≥450mm <sup>2</sup> ,宽度≥15mm 非封闭式带扣:开启面面积应≥250mm <sup>2</sup> ,宽度≥10mm	开启面面积:680 mm <sup>2</sup> , 宽度:17 mm。	符合
		颜色	按钮颜色应为红色,其它部件不得为红色,但如果乘员扣上安全带后警示灯熄灭,当乘员坐上座椅时,允许在带扣的任何部位设置红色警示灯。	仅按钮为红色。	符合
		耐腐蚀性	腐蚀试验后,不应出现影响功能的变质和明显的腐蚀现象。	腐蚀试验后,未出现影响功能的变质和明显的腐蚀现象。	符合
		耐低温性	放置在一10℃±1℃温度下2h后,带扣应能正常工作。	带扣能正常工作。	符合
		带扣耐久	带扣应能承受5000次开闭循环。	带扣能承受5000次开闭循环。	符合
		开启力	动态试验后,带扣开启力不得大于60N。	带扣开启力为37 N。	符合
				带扣开启力为35 N。	
		带扣强度	施加载荷9800N时,带扣不得断裂、严重变形或自行开启。若带扣为两套安全带共用时,该载荷为14700N。	施加载荷14700 N,未出现带扣断裂、严重变形、自行开启现象。	符合

检 验 报 告

检验结果（续）

安全带总成性能（续）

序号	检验项目		标准要求	检验结果	符合性判定
3	连接件	耐腐蚀性	腐蚀试验后，不应出现影响正常功能的变质和明显的腐蚀现象。	未出现影响正常功能的变质、无明显的腐蚀现象。	符合
		强度	施加载荷 14700N 时，不得破裂和脱开。	未出现破裂和脱开。	符合
4	高度调节器	耐腐蚀性	腐蚀试验后，不应出现影响正常功能的变质和明显的腐蚀现象。	----	----
		强度	施加载荷 14700N 时，不得破裂和脱开。	----	----
5	总成动态性能	强度	影响乘员约束的安全带总成的部件不得断裂且带扣或锁止系统不得失效。	安全带总成部件未出现断裂；带扣或锁止系统没有失效。	符合
		移动量	对于腰带，假人盆骨位置前移量在 80~200mm 之间；对于其它型式安全带，假人盆骨位置前移量在 80~200mm 之间，胸部位置前移量在 100~300mm 之间；对于全背带型安全带上最小位移量可以减少一半。带有预紧装置的安全带，最小位移量可减少一半。对于安装在前排外侧且配有气囊座位的安全带，则假人胸部的移动量可以超过 300mm，但在假人胸部参考点通过该位移时的速度不得超过 24 km/h。 （备注：标准 4.4.1.4 条约束系统的动态试验可以代替安全带动态性能试验）	盆骨前移量为 140 mm 胸部前移量为 220 mm	符合
				盆骨前移量为 120 mm 胸部前移量为 225 mm	
6	预紧装置	耐腐蚀性	腐蚀试验后，应能正常工作。	----	----
		耐候性	65℃±5℃24h→100℃±5℃2h→-30℃±5℃24h→升温至常温后，预紧装置不能因温度原因而起作用，能正常工作。	----	----
7	调节装置	操作性	安全带应能自动调整或易于佩戴者方便使用以适应佩戴者姿态和座椅位置。	----	----
		耐腐蚀性	腐蚀试验后，不应出现影响正常功能的变质和明显的腐蚀现象。	----	----
		微滑移量	织带滑移量不超过 25mm，全部调节装置的总滑移量不超过 40mm。	----	----
				----	
		操作力	手动调节机构的操作力不得超过 50N。	----	----
		强度	施加载荷 9800N 时，不得断裂或脱开。	----	----

检 验 报 告

检验结果（续）

安全带总成性能（续）

序号	检验项目		标准要求	检验结果	符合性判定
8	紧急锁止式卷收器	强度	施加载荷 9800N 时，不得断裂和脱开。若调节装置为三点式安全带共用部分或为连接件时，该载荷为 14700N。	施加载荷 9800 N 时，未出现断裂和脱开。	符合
		卷收力	用于腰带时：卷收力应大于 2.6N；用于肩带或连续带：卷收力应在 1N~7N 之间；装有减力装置时，当减力装置处于运行模式时，卷收力可减小至 0.5 N。	卷收力：3.7 N。	符合
				卷收力：3.5 N。	
		锁止性能	倾斜	卷收器向任意方向倾斜 12° 或以下时不得锁止；倾斜 27°（4N 型为 40°）以上时必须锁止。	符合
			加速度	卷收器减速度为 0.45g（4N 型为 0.85g）时，50mm 内必须锁止。	符合
				织带拉出加速度小于 0.8g（4N 型为 1.00g）时，50mm 内不得锁止。	符合
				若敏感性与织带拉出有关，还应保证织带拉出加速度不小于 2.0g 时，50mm 内必须锁止。	符合
		耐久性能	40000 次拉卷→腐蚀→粉尘→5000 次拉卷后，卷收器应能正常工作，应可以消除人体躯干和安全带之间的松弛；当带扣脱钩释放锁舌时，卷收器应能单独收回所有织带。且仍满足上面对‘卷收力’和‘锁止性能’的要求	能正常工作；卷收力：3.4 N。	符合
				能正常工作；卷收力：3.2 N。	
				从安装位置，卷收器向前、后、左、右方向倾斜 12° 时，未锁止；倾斜 27° 时，发生锁止。	符合
				卷收器减速度为 0.45 g 时，发生锁止，且锁止距离小于 50mm 。	符合
				织带拉出加速度为 0.8 g 时，50 mm 内未发生锁止。	符合
				能消除人体躯干和安全带之间的松弛。	符合
				当带扣脱钩释放锁舌时，卷收器能单独收回所有织带。	

检 验 报 告

监 督 检 验 中 心

共 7 页 第 5 页

检验结果（续）

2. 织带性能

序号	检验项目	标准要求		检验结果	符合性判定
1	织带	一般检查	织带的特性应保证织带在佩带者身上压力分布均匀，不易扭曲，织带边缘应修整以防使用时松散。	----	----
		宽度	在 9800N 载荷作用下，织带宽度不小于 46mm。	----	----
				----	
		标态处理	抗拉载荷不得小于 14700N，两件样品拉断载荷值的差别不得超过较大抗拉载荷值的 10%。	抗拉载荷：30407 N。	符合
				抗拉载荷：30175 N。	
				拉断载荷值的差别与较大抗拉载荷值的比率小于 10 %。	
		特殊处理	织带拉断载荷不得小于标态处理后拉断载荷平均值的 75%，且不得小于 14700N。  并且，磨损处理后的 2 件织带断裂强度的差别不超过较其中较大断裂强度值的 20 %。	标态处理后拉断载荷平均值的 75%，为 22719 N。	符合
				光照处理	
				低温处理	
				高温处理	
				浸水处理	
				磨损处理	
				锁舌上磨损 抗拉载荷：25445 N。 抗拉载荷：25687 N。 载荷差别与较大抗拉载荷值的比率小于 20 %。	
				导向件上磨损 抗拉载荷：29079 N。 抗拉载荷：29214 N。 载荷差别与较大抗拉载荷值的比率小于 20 %。	

检 验 报 告

二、检验时间、地点

检验于2019年11月26日至2019年12月9日在国家轿车质量监督检验中心零部件试验室进行。

附录 A：样品情况表

项目	样品情况	
车辆商标、型号、名称	----	
车辆类型	----	
车辆生产企业	----	
安全带商标、型号、生产企业	驾驶员	----
	前排右侧乘员	----
	后排乘员（M1）	----
	其他乘员（M2、M3）	----
安全带型式	三点式	
织带商标、型号	----	
织带生产企业	----	
织带有效长度	----	
卷收器类型	4型	
带扣锁类型	----	
带扣锁型号	----	
限力器	无	
预紧装置	无	
安装位置	前后排乘员	
安装角度	8°	
高度调节器	无	
运动机械部件是否使用了具有聚酰胺6这种特性的材料	无	
备注	DZ15221560011、MZ30251560010、8212AGQ、8212AGR、DAA100-2、DAA100-3、DAA100-4（企业提供）	

# 检 验 报 告

## 附录 B: 照片



-----以下空白-----