



中国认可
报告编号: QA18331LW0461
TESTING
CNAS L1635

检 验 报 告

汽车间接视野装置性能

产品名称 华菱内后视镜总成

产品型号 8201B-110

受检单位 北京光华荣昌汽车部件有限公司

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: 北京市昌平区流村镇工业园区

电 话: 17600536793

邮政编码: 102204

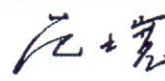
检 验 报 告

监督检验中心

共 4 页 第 1 页

样品名称	华菱内后视镜总成	商 标	----
型号规格	8201B-110	检验类别	强制性检验
受检单位	北京光华荣昌汽车部件有限公司	生产单位	北京光华荣昌汽车部件有限公司
送 样 者	赵飞	送样日期	2018 年 01 月 08 日
样品数量	2 件	生产日期	----
检验依据	GB15084-2013《机动车辆间接视野装置性能和安装要求》	检验项目	汽车间接视野装置性能
检 验 结 论	<p>经检验, 该样品符合 GB15084-2013《机动车辆间接视野装置性能和安装要求》的要求。</p> <p style="text-align: right;">签发日期: 2018 年 01 月 31 日</p> 		
备 注	----		


批准:

 副总工

审核:



主检:



检 验 报 告

监 督 检 验 中 心

共 4 页 第 2 页

一、检验结果

序号	检验项目	标准要求	检验结果	符合性判定
1	一般性能	视镜应能调节方向,反射面的边缘必须包于保护框架内,其周边上所有点的曲率半径在任何方向上都必须 $\geq 2.5\text{mm}$ 。如果反射面超出保护框架,突出部位边缘的曲率半径 $\geq 2.5\text{mm}$,且突出部位受50N的力应能回到框架内。	视镜能调节方向,反射面位于保持件内,保持件周边任意点的曲率半径均大于2.5mm,反射面未超出保护框架。	符合
		视镜经撞击试验后,用直径165mm的球头模型触及内视镜可触及到的部位的曲率半径以及用直径100mm的球头模型触及外视镜可触及到的部位的曲率半径均要大于2.5mm。	用直径165mm的球头模型触及到部位的曲率半径大于2.5mm。	符合
		将视镜与车辆连接的连接件,要保证视镜顺着撞击方向偏移的转动轴或旋转中心,或两者之一为轴线,做一半径为70mm的圆柱体,该圆柱体至少应切到连接件所连接的表面部分。	满足要求	符合
2	反射面反射率	反射面反射率值不得小于40%,若有两个工作位置(白天和夜间),则处于白天位置时应能正确辨认道路色彩的信号,处于夜间位置时的反射率不得低于4%。	反射面反射率=82.1% 夜间位置反射率:5.2%	符合
3	后视镜撞击性能	撞击后摆锤应能继续摆动 20° 以上,对所有II类、IV类以及III类和IV类共同安装视镜要求的角度可减少到 10° ;对于粘在风窗上的视镜若支撑件损坏,其突出底座的残余部分不应大于10mm,反射面不应破碎或破碎后碎片仍粘在保护壳体上及其牢固相连的物体上,但允许边长小于2.5mm的小碎片脱离上述部位,或反射面用安全玻璃制成。如果当车辆满载,且视镜上所有零件离地面高度均大于1800mm,则可免除本项试验。	后视镜经正向、 45° 角方向撞击后摆锤的摆角分别为 34° 、 30° 。撞击后,后视镜的支撑件脱落,未损坏;后视镜反射面未破碎。	符合
4	后视镜抗弯曲性能	带支杆的视镜反射面不得破碎,或破碎后碎片仍粘在保护壳体上及其牢固相连的物体上,但允许边长小于2.5mm的小碎片脱离上述部位,或反射面用安全玻璃制成。	-----	-----
5	反射面曲率半径	反射面的曲率半径r: I、II、III类镜 $\geq 1200\text{mm}$ IV、V类镜 $\geq 300\text{mm}$, VI类镜 $\geq 200\text{mm}$ VII类镜: $1000\text{mm} \leq r \leq 1500\text{mm}$ 各基本曲率半径 r_1 或 r_1' 与 r_p 之差不得大于0.15r;任一点的 r_p (r_{p1} 、 r_{p2} 、 r_{p3})值与r值之差不得大于0.15r,当视镜反射面的r值不小于3000mm时,0.15r可用0.25r替换。对于反射面附加非球面部分,要求曲面宽度 $\geq 30\text{mm}$,非球面部分的曲率半径 $\geq 150\text{mm}$	I类镜: $r = \infty\text{mm}$	符合

检 验 报 告

监 督 检 验 中 心

共 4 页 第 3 页

检验结果 (续)

序号	检验项目	标准要求	检验结果	符合性判定
6	后视镜尺寸	I 类: 反射面上应能绘出一个高 40mm, 底边长为 a 的矩形, $a=150/(1+1000/r)$ 。 II 类和 III 类: 反射面上应能绘出 (1) 一个高 40mm, 底边长为 a 的矩形, 其中 III 类镜 $a=130/(1+1000/r)$ II 类镜 $a=170/(1+1000/r)$ (2) 一个与矩形高平行的 b 线段, 其中 III 类镜 $b=70\text{mm}$, II 类镜 $b=200\text{mm}$ 。	I 类镜, 反射面上能够绘出一个高 40mm, 底边长 150mm 的矩形。	符合
7	除视镜外的间接视野装置性能	如果可调, 应在不使用工具条件下调整间接视野装置	-----	-----
		如果某一间接视野装置只能通过对视野进行扫描的方式来观察所规定的整个视野, 那么进行扫描、成像并返回至初始位置所需的总时间不应超过 2s	-----	
		当用于间接视野的摄像机 - 监视器装置安装在一个平面上, 所有部件 (不考虑装置的调整位置; 对于监视器的情况, 这些部件有可能同直径为 165 mm 的球体发生静态接触, 对于摄像机的情况, 可能同直径为 100 mm 的球体发生静态接触) 的 c 值不应小于 2.5 mm。	-----	
		摄像机在光照较弱条件下应正常发挥功能。在光照较弱条件下, 对于图像部分之外的、采用光源重现的部分, 摄像机应达到至少 1:3 的亮度对比度 (条件见 EN 12368 中的 8.4 条规定)。摄像机光源的照度应为 40 000 lx。传感器平面法线与连接传感器中点和光源的线段之间的夹角应为 10°。	-----	
		监视器应达到 ISO 15008:2003 所规定的最低对比度	-----	
		其他间接视野装置应能感测到可见光谱, 并且在一般条件下不需要转换成可见光谱就可以成像在该系统正常使用环境条件下, 应能保证其正常发挥功能。	-----	

二、检验时间、地点

检验于 2018 年 01 月 25 日, 在国家轿车质量监督检验中心零部件试验室进行。

检 验 报 告

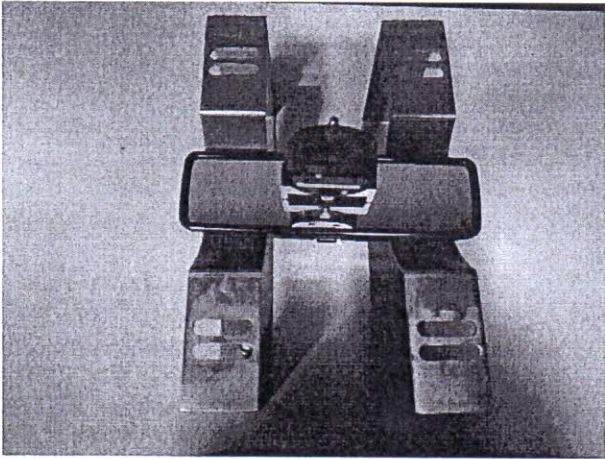
监 督 检 验 中 心

共 4 页 第 4 页

附录 A: 样品情况表

项目	样品情况
车辆名称、型号、商标	----
车辆类型	----
车辆生产企业	----
内视镜生产企业	北京光华荣昌汽车部件有限公司
内视镜型号	8201B-110
主外视镜生产企业	----
主外视镜型号	----
广角外视镜生产企业	----
广角外视镜型号	----
补盲外视镜生产企业	----
补盲外视镜型号	----
前视镜生产企业	----
前视镜型号	----
摄像机/监视器型号	----
摄像机/监视器生产企业	----

附录 B: 照片



-----以下空白-----

