



中国认可  
检测  
TESTING  
CNAS L1635

# 检 验 报 告

## 机动车间接视野装置性能

产品名称: PZ1A 电子后视镜

产品型号: CX-SNNBCOAD

受检单位: 天津松下汽车电子开发有限公司

检验类别: 委托检验

中汽研汽车检验中心(天津)有限公司



## 注 意 事 项

1. 报告无“检验检测专用章”或“试验专用章”无效。
2. 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”或“试验专用章”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

电 话：022-84379607

邮政编码：300300

受检单位地址电话：

地 址：天津市经济技术开发区花园街10号

电 话：13752697930

邮政编码：----

# 目 录

检验结论	-----1
1. 任务来源及目的	-----2
2. 检验依据	-----2
2.1 方法依据	-----2
2.2 判定依据	-----2
3. 样品情况	-----2
3.1 来样方式	-----2
3.2 样品数量	-----2
4. 检验项目及分组	-----2
5. 检验时间及地点	-----2
6. 检验结果	-----3
7. 附录	-----5

## 检 验 报 告

(天津)有限公司

第 1 页 共 7 页

样品名称	PZ1A 电子后视镜	商 标	Panasonic
型号规格	CX-SNNBC0AD	检验类别	委托检验
受检单位	天津松下汽车电子开发有限公司	生产单位	大连松下汽车电子系统有限公司
送 样 者	吕涛	送样日期	2021 年 04 月 25 日
样品数量	2 只	生产日期	----
检验依据	GB 15084-2013《机动车辆间接视野装置性能和安装要求》	检验项目	一般性能、反射面反射率、撞击性能、抗弯曲性能、反射面曲率半径、后视镜尺寸
检 验 结 论	经检验，该样品所检项目的检验结果符合 GB 15084-2013《机动车辆间接视野装置性能和安装要求》的要求。 <div>日</div> 		
备 注	----		

批准：王阳

审核：张 魁

主检：高 屹 龙

## 检 验 报 告

(天津)有限公司

第 2 页 共 7 页

## 1. 任务来源及目的：

受天津松下汽车电子开发有限公司委托，对其提供的大连松下汽车电子系统有限公司生产的 Panasonic 牌 CX-SNNBC0AD 型 PZ1A 电子后视镜进行一般性能、反射面反射率、撞击性能、抗弯曲性能、反射面曲率半径、后视镜尺寸检验，考核其检验结果是否符合 GB 15084-2013《机动车辆间接视野装置性能和安装要求》的要求。

## 2. 检验依据

## 2.1 方法依据：

根据 GB 15084-2013《机动车辆间接视野装置性能和安装要求》的规定进行试验。

## 2.2 判定依据：

根据 GB 15084-2013《机动车辆间接视野装置性能和安装要求》的要求进行判定。

## 3. 样品情况

## 3.1 来样方式：客户送样

## 3.2 样品数量：2 只

## 4. 检验项目及分组

序号	检验项目	样品编号
1	一般性能	0121IRS0201
2	反射面反射率	0121IRS0201
3	撞击性能	0121IRS0201、0121IRS0202
4	抗弯曲性能	----
5	反射面曲率半径	0121IRS0201
6	后视镜尺寸	0121IRS0201

## 5. 检验时间及地点

检验于 2021 年 05 月 21 日在中汽研汽车检验中心（天津）有限公司车身试验研究部进行。

# 检 验 报 告

(天津)有限公司

第 3 页 共 7 页

## 6. 检验结果

序号	检验项目	样品编号	标准要求	检验结果	符合性判定
1	一般性能	0121 IRS0 201	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,保持件周边任意点的曲率半径均大于 2.5mm。	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。	半径为 70mm 的圆柱体能切到连接件所连接的表面部分。	符合
2	反射面反射率	0121 IRS0 201	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交通的彩色信号,处于夜间位置时的反射率不得低于 4%。	白天位置反射面反射率:48.8% 夜间位置反射面反射率:12.41%	符合
3	撞击性能	0121 IRS0 201、 0121 IRS0 202	撞击后摆锤应能继续摆动 $20^\circ$ 以上,对所有 II 类、IV 类,以及 III 类和 IV 共同安装的后视镜,所要求的角度可从 $20^\circ$ 减少到 $10^\circ$ 。当按规定试验时,后视镜的反射面不得破碎,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。 如果当车辆满载,且后视镜上所有零件离地面高度均大于 1800mm,则可免除本项试验。(补盲后视镜(V 类)不做此项检验)	后视镜经正向、 $45^\circ$ 角方向撞击后摆锤的摆角分别为 $30^\circ$ 、 $32^\circ$ 撞击后,后视镜支撑件未损坏;后视镜反射面未破碎。	符合
4	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。	----	----

检 验 报 告

(天津)有限公司

第 4 页 共 7 页

检验结果（续）

序号	检验项目	样品编号	标准要求	检验结果	符合性判定
5	反射面曲率半径	0121 IRS0 201	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 $r_i$ 或 $r_i'$ 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 $3000\text{mm}$ 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： $r = \infty \text{mm}$  每个基本曲率半径 $r_i$ (或 $r_i'$ ) 与该曲率半径 $r_{pi}$ 之差小于 $0.15r$ ；任何一点的曲率半径 $r_{pi}$ 与反射面曲率半径 $r$ 之差小于 $0.15r$	符合
6	后视镜尺寸	0121 IRS0 201	I 类：反射面上应能绘出一个高 $40\text{mm}$ ，底边长为 $a$ 的矩形， $a = 150 / (1 + 1000/r)$ 。 II类、III类：反射面上应能绘出(1)一个高 $40\text{mm}$ ，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 $b \geq 70\text{mm}$ ，II类镜 $b \geq 200\text{mm}$ 。	I 类镜，反射面上能够绘出一个高 $40\text{mm}$ ，底边长 $150\text{mm}$ 的矩形。	符合

检 验 报 告

(天津)有限公司

第 5 页 共 7 页

7. 附录

7.1 附录 A：测试照片



7.2 附录 B：试验仪器设备清单

序号	仪器设备名称	型号规格	编号	溯源有效期	本次使用（√）
1	后视镜曲率半径测量仪	HSJ-3	NJ. 18. 91. 74	2021 年 08 月 22 日	√
2	后视镜反射率测试仪	QFC-1	NJ. 18. 8. 109	2021 年 07 月 08 日	√
3	后视镜冲击装置	HSJ-1	NJ. 18. 91. 70	2021 年 11 月 03 日	√
4	后视镜抗弯曲装置	HSJ-2	NJ. 18. 91. 72	2021 年 11 月 03 日	----
5	钢板尺	30cm	NJ. 18. 8. 97	2022 年 01 月 28 日	√
6	外凸物专用量具	----	NJ. 18. 8. 106	2021 年 09 月 25 日	√



检 验 报 告

(天津)有限公司

第 6 页 共 7 页

7.3 附录 C：样品描述及说明

项目		描述情况	核查结果
产品名称		PZ1A 电子后视镜	一致
规格型号		CX-SNNBCOAD	一致
视镜类别		<input checked="" type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/> IV <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> VI <input type="checkbox"/> VII	一致
视镜形状		长方形	一致
视镜的镜面	尺 寸	(209.9mm×47.2mm)	一致
	曲率半径	(19971mm 以上)	一致
	材料	SODA-LIME GLASS	一致
	调节方式	<input type="checkbox"/> 电动调节 <input checked="" type="checkbox"/> 手动调节	一致
	生产厂	依摩泰貿易(大連)有限公司 (フジプレミアム株式会社)	无法识别
视镜保持件	结构	前框和后盖	一致
	材料	ASA	一致
	生产厂	苏州第一塑胶有限公司	无法识别
视镜连接件	结构	压入式固定	一致
	材料	ADC12	一致
	生产厂	大连保税区拓亚电子有限公司 (上海晋拓金属制品有限公司)	无法识别
与车体连接方式		卡爪连接	一致
安装后离地高度		1428.9 mm	无法识别
视镜的其他功能		电子后视镜功能（如加热、防雾等）	无法识别
是否带转向灯或其他能够向驾驶员提供间接视野信息的装置		否	一致
适用的车辆类型		M1	无法识别
备 注	-----		

# 检 验 报 告

(天津)有限公司

第 7 页 共 7 页

7.4 附录 D：覆盖型号及差异描述表

7.4.1. 覆盖型号：----

7.4.2. 差异描述表：----

7.4.3. 覆盖产品照片：----

----- 以下空白 -----