

# 系统测试报告

## SYSTEM TEST REPORT

产品名称	AR-HUD
代号/项目	L2205
产品阶段	实车
委托单位	汽车智能交互系统研发部
检测类型	委托测试
编制	曾柏润
发布日期	2023 年 2 月 6 日

检测单位: 重庆利龙中宝智能技术有限公司质量测试部

地址: 重庆市两江新区鱼嘴镇长惠路 24 号 5-1#楼

目录

- 1 文档介绍..... 3
  - 1.1 测试范围 .....3
  - 1.2 缩写术语 .....3
  - 1.3 文档发行 .....3
  - 1.4 注意事项 .....3
- 2 测试报告 .....4
- 3 被测对象信息及测试信息概况 .....4
  - 3.1 被测对象信息 .....4
  - 3.2 测试信息 .....5

# 1 文档介绍

## 1.1 测试范围

本文档用于新品开发中的系统级测试。

## 1.2 缩写术语

缩写	英文全称	描述
HUD	Head Up display	平视显示器
CAN	Controller Area Network	控制器局域网络
CANFD	CAN With Flexible Data-Rate	可变速率控制器局域网
DID	Data Identifier	数据标识符
DTC	Diagnostic Trouble Code	诊断故障码

## 1.3 文档发行

文档发行范围

发行单位	说明
汽车智能交互系统研发部	
技术管理部	

## 1.4 注意事项

- 本报告仅对送样检验样品负责；
- 报告无主检、审核、批准人签字无效；
- 本报告不得涂改、增删；
- 本报告未经测试单位批准，不得外发；
- 对测试数据和结果有异议，应于收到报告之日起 3 天内向测试单位提出，逾期不予受理。

## 2 测试报告

产品名称	AR-HUD		项目	L2205	
交付阶段	实车				
产品代号	L2205		测试类型	委托测试	
委托单位	汽车智能交互系统研发部		生产单位	重庆利龙	
委托者	冯铨铨		送样日期	2023.2.2	
样品数量	1		样品生产日期	/	
样品编号	230202-01-A		提测需求单编号	2302003T	
测试人员	曾柏润				
测试日期	2023.2.2				
测试依据	文档名称	版本	发布日期	出版单位	
	L2205 项目测试功能清单20230201	/	2023.02.01	智能交互部系统室	
测试项目	系统功能 其他 行车信息 报警信息 驾驶安全辅助信息（ADAS） DMS 导航信息 语音功能 提升功能				
测试结果	测试结果判定为 合格 以下为空白 <div>发布日期：2023.2.6</div>				
备注	此报告用于新产品研发。 委托方对样品及其相关信息的真实性负责。				
编制	曾柏润	审核	李瑞杰	批准	黄元宁

## 3 被测对象信息及测试信息概况

### 3.1被测对象信息

被测对象名称	内部版本编号	测试起始日期	测试概述
L2205 HUD 应用软件	7E2D445	2023.2.2	实车测试

L2205 硬件版本号	V0.5		
软件 MD5 码	/		
BOOTLOADER 版本号	/		

### 3.2测试信息

本次测试是对 L2205 项目 AR-HUD 光机总成进行实车测试。主要进行了系统功能测试、行车信息、报警信息、驾驶安全辅助信息（ADAS）、DMS、导航信息、语音功能、提升功能测试。

本次测试，总共功能测试项为 29 条，已测用例 26 条，测试通过 26 条，测试覆盖率为 89%，测试通过率为 100%。

测试结果一览表							
序号	测试项目	计划测试用例数	实际测试用例	未通过测试数	通过测试数	判定结果	不符合项概述
1	系统功能测试	4	4	0	4	OK	
2	其他测试	1	0	0	0	OK	高温保护未测
3	行车信息测试	7	7	0	7	OK	
4	报警信息测试	7	5	0	5	OK	胎压与水温高未测
5	驾驶安全辅助信息（ADAS）测试	4	4	0	4	OK	
6	DMS 测试	1	1	0	1	OK	
7	导航信息测试	3	3	0	3	OK	
8	语音功能测试	1	1	0	1	OK	
9	提升功能测试	1	1	0	1	OK	