

汽车整车产品定型

产品名称	宣传车
产品型号	HYS5070XXCQ5
受检单位	湖北宏宇专用汽车有限公司
检测类别	产品鉴定（整车定型）



声 明

1. 本实验室对出具的检测（试验）结果负责。带认可标志的检测报告的全部（或部分）的检测（试验）项目在中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可范围内。
2. 检测报告必须有检测单位报告专用章，否则该报告无效。
3. 报告无主检、审核、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效；复制报告未重新加盖检测单位报告专用章无效。
5. 对报告若有异议，应及时向检测单位（电话：0710-3311212）提出。
6. 结果仅与被检测样品有关。

受检单位地址：湖北省随州高新技术产业园区编钟大道北端

电 话：0722-3259978

实验室地址：湖北省襄阳市高新区汽车试验场

邮政编码：441004

项目经理电话：0710-3390879

项目经理传真：0710-3310965

检 测 报 告

检验中心(襄阳)

共 9 页 第 1 页

样 品 名 称	宣传车	商 标	虹宇牌
型 号 规 格	HYS5070XXCQ5	检 测 类 别	产品鉴定(整车定型)
受 检 单 位	湖北宏宇专用汽车有限公司	生 产 单 位	湖北宏宇专用汽车有限公司
送 样 者	丁照	送 样 日 期	2017 年 09 月 28 日
样 品 数 量	壹辆	生 产 日 期	2017 年 09 月
检 测 依 据	1. QC/T 252-1998《专用汽车定型试验规程》; 2. 车辆产品《公告》技术审查规范性要求(汽车部分)2016版; 3. 湖北宏宇专用汽车有限公司企业标准。	检 测 项 目	1. 主要技术参数 2. 基本性能 3. 专用装置
试 验 结 论	<p>检测结果表明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 样车主要技术参数符合企业标准的要求; 2. 样车基本性能符合企业标准及国家标准的要求; 3. 样车专用装置符合相关行业标准的要求。 		
备 注	<p>签发日期: 2017年11月08日</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 任务来源: 根据湖北宏宇专用汽车有限公司与国家汽车质量监督检验中心(襄阳)签定的检测任务委托书进行本次试验; (2) 检测方案的确定依据见附录 A; (3) 检测对象见附录 B; (4) 检测结果见附录 C; (5) 试验道路见附录 D。 		

批准: 杨晓玲

审核: 蔡继元

主检: 黄书柳

检 测 报 告

检验中心(襄阳)

共 9 页 第 2 页

附录 A 检测方案确定依据

产品 状况 简介	虹宇牌 HYS5070XXCQ5 型宣传车是在庆铃汽车股份有限公司生产的已公告的五十铃牌 QL1070A5KAY 二类汽车底盘 (ID 号: 2858436) 的基础上加装专用装置改装而成。
----------------	---

A1 根据车辆产品《公告》技术审查规范性要求 (汽车部分) 2016 版确定样车数为 1 辆;

A2 依据车辆产品《公告》技术审查规范性要求 (汽车部分) 2016 版确定检测项目如下表。

序号	检 测 项 目		检测依据	备注	
1	整车主要 技术参数	外部尺寸参数	GB/T 12673-1990	-	
		机动性和通过性参数	GB/T 12673-1990 GB/T 12540-2009	-	
		整车质量参数	GB/T 12674-1990	-	
2	基本 性能	滑行	GB/T 12536-1990	-	
		动力性	最高车速	GB/T 12544-2012	-
			加速性能	GB/T 12543-2009	-
			最大爬坡度	GB/T 12539-1990	-
制动性能	冷态效能	GB 7258-2012	-		
3	专用装置	防雨密封性	QC/T453-2002 中的 2) 4.5 淋雨试验	-	

检测报告

附录 B 检测对象

B1 样车外观

样车外观见照片 B1-1、照片 B1-2、顶部照片 B1-3，淋雨照片见 B1-4。



照片 B1-1 样车正侧面 45°



照片 B1-2 样车侧面



照片 B1-3 顶部照片



照片 B1-4 淋雨照片

B2 样车说明

虹宇牌 HYS5070XXCQ5 型宣传车属于 N₂类, 装备 4KH1CN5HS 型柴油发动机, 发动机前置, 4×2 后轮驱动。

B3 样车明细表

样车型号	发动机型号	发动机号	VIN	备注
HYS5070XXCQ5	4KH1CN5HS	HS007746	LWLDAA5G3HL058707	-

检测报告

检验中心(襄阳)

共 9 页 第 4 页

B4 车辆主要总成结构及主要技术参数

整车	车辆类别	N ₂
	最高车速(km/h)	110,105
	额定载质量 (kg)	170
	罐体容积 (m ³)	-
	质量利用系数	-
	是否有限速装置及其型式	-
底盘	生产企业	庆铃汽车股份有限公司
	类别	二类
	型号	QL1070A5KAY
	轴数	2
	驱动型式	4×2
	轮胎规格	7.00-16 14PR,7.00R16 14PR
	轮胎数	6
发动机	生产企业	庆铃五十铃(重庆)发动机有限公司
	发动机布置	前置、纵置
	型号	4KH1CN5HS
	型式	直列四缸、液冷、增压中冷、高压共轨柴油机
	排量(ml)	2999
	燃料种类	柴油
	最低燃料消耗率 (g/ (kW.h))	-
	额定功率/转速(kW/ (r/min))	96/2900
	最大扭矩/转速(N·m/ (r/min))	290/(1500—2900)
车身	生产企业	庆铃汽车股份有限公司
	型号	861
	型式	非承载式
	座位数 (含驾驶员座椅)	-
	额定载客 (含驾驶员) (人)	-
	驾驶室准载人数 (人)	2
离合器	生产企业	爱思帝(重庆)驱动系统有限公司
	型号	850
	型式	单片、干式、膜片弹簧

检测报告

检验中心(襄阳)

共 9 页 第 5 页

续上表:

变速器	生产企业	庆铃汽车股份有限公司	
	型号	MSB-5SM	
	型式	手动机械式	
	操纵方式	手动	
	前进档位数	5	
	各档速比	5.016;2.524;1.489;1.000;0.713;R: 4.783	
转向器	生产企业	中航工业新航豫北转向系统股份有限公司, 浙江万达汽车方向机有限公司, 日本五十铃公司	
	型号	803, 803, 326033L, 850	
	型式	循环球式	
	转向型式	方向盘式	
前桥	生产企业	庆铃汽车股份有限公司	
	型号	3000010-L20PA	
	型式	工字型断面、端拳式	
后桥	生产企业	庆铃汽车股份有限公司	
	型号	2400010-L20PA	
	型式	整体式	
	主减速比	6.142	
制动系统	行车制动系	型式	液压, 双回路、鼓式
		驱动方式	----
		助力型式	----
		制动器型式(前/后)	鼓式/鼓式
		制动盘型号及生产企业	-
		制动钳型号及生产企业	-
		制动鼓型号及生产企业	861/重庆庆铃机加部品制造有限公司
		制动蹄型号及生产企业	LPA20/长春特必克世立汽车零部件有限公司, 东莞特必克汽车零部件有限公司
		制动力调节方式	ABS 调节

检 测 报 告

检验中心(襄阳)

共 9 页 第 6 页

续上表:

制 动 系 统	驻车制动型式		中央鼓式制动器
	应急制动型式		与行车制动相结合
	辅助制动系型式		排气制动
	缓速器型号		-
	缓速器生产企业		-
	ABS 系统控制方式		3 通道 H 型控制
	ABS 系统控制器型号		APG3550500A4
	ABS 系统控制器生产企业		浙江亚太机电股份有限公司
悬 架	型	前:	钢板弹簧
	式	后:	钢板弹簧
	钢板弹簧片数(前/后)		8/6+5
空 调	生产企业		上海爱斯达克汽车空调系统有限公司, 重庆华之龙 汽车制冷系统有限公司
	型式		非独立式、换热器分体式结构
	型号		8100040-803,8100040 I -803
	制冷量 (kW)		4.5
自 动 灭 火 装 置	是否具有灭火装置		-
	自动灭火装置数量及位置		-
专 用 装 置	专用装置名称		LED 屏幕, 厢体
	专用装置型号		2000X3000, HYS5070XXCQ5
	专用装置生产企业		深圳市鑫彩晨科技有限公司, 湖北宏宇专用汽车有 限公司
其 它	导流罩为选装件, 选装左侧安装 LED 屏幕, 选装 LED 布置样式, 选装灯箱结构, 选装后部带 LED 屏幕 或灯箱结构, 选装后门样式。ABS 及其控制器型号为:APG3550500A4,生产厂家为:浙江亚太机电股份有 限公司;侧防护和后防护为裙边结构.该车是用于科普广告宣传的专用车辆, 主要专用装置为宣传板。		

检 测 报 告

附录 C 检测结果

C1 主要技术参数

C1.1 整车主要技术参数

序号	检测项目		标准要求	检测结果
1	质量 参数 (kg)	整备质量	7000	7020
		前轴质量	2500	2520
		后轴质量	4500	4500
		最大总质量	7300	7300
		前轴质量	2580	2580
		后轴质量	4720	4720
2	外部 尺寸 参数 (mm)	车辆长	7090	7092
		车辆宽	2050, 2150	2152
		车辆高	3350	3352
		轴距	3815	3815
		轮距	1504/1425	1504/1425
		前悬/后悬	1015/2260	1017/2260
3	通过性 参数	最小转弯直径 (m)	18	17.6
		最小离地间隙 (mm)	200	203
		接近角/离去角 (°)	24/15	24.2/15.3
4	内部 尺寸参数 (mm)	货箱长	-	-
		货箱宽	-	-
		货箱高	-	-
		车厢底板到仓栅顶部高度	-	-

检 测 报 告

C2 基本性能

序号	检测项目		技术要求	检测结果	备注		
1	基本性能	初速 50km/h 的滑行距离 (m)		—	896.3	—	
		动力性	最高车速(km/h)		≥110	110.5	—
			起步换挡加速到95km/h 时间(s)		—	35.0	注 1
			最高档加速 60km/h—95km/h 时间(s)		—	29.2	
			次高档加速 60km/h—95km/h 时间(s)		—	27.1	
			起步换挡加速0—400 m 时间(s)		—	32.8	
		最大爬坡度(%)		30	30	满载	
	制动	冷态制动 (30km/h)	距离 (m)	≤10.0	7.2		
			MFDD (m/s ²)	≥5.0	6.2		
			制动力(N)	≤700	380		
制动稳定性			不超出 3.0 m 宽试验 通道	未超出			

注 1: 曲线见图 C2—1 至图 C2—4

C3 专用装置主要技术参数及性能试验

序号	检验项目	技术要求	检验结果	备注
1	防雨密封性	车厢应具有良好的防雨密封性能, 在进行淋雨试验时, 不应有渗、漏现象。	未有渗、漏现象	-

试验曲线

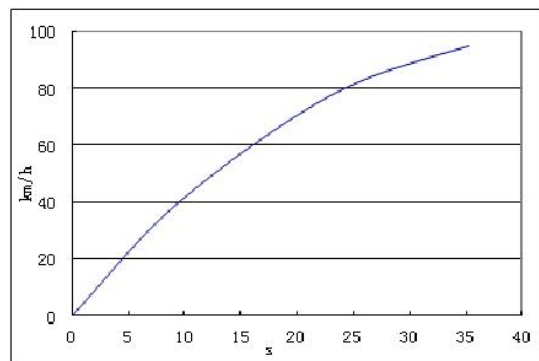


图 C2—1 起步换挡加速 V—T 曲线

检测报告

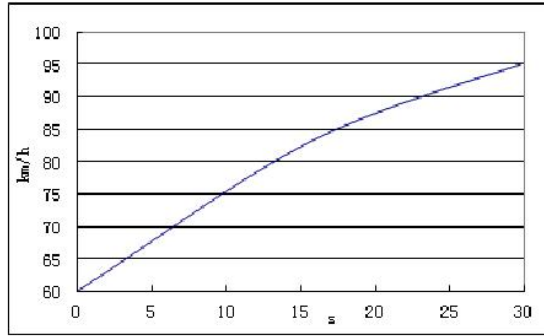


图 C2—2 最高档加速 V—T 曲线

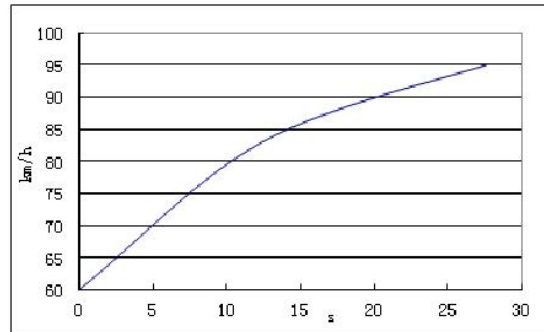


图 C2—3 次高档加速 V—T 曲线

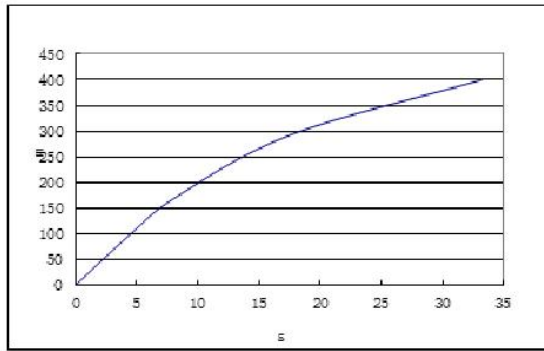


图 C2—4 起步换挡加速 D—T 曲线

附录 D 试验道路

D1 性能试验道路

性能试验道路路面状况见照片 D1。



D1 性能试验道路照片

——以下空白——