

## 汽车整车产品定型

产品名称	餐车
产品型号	HYS5160XCCQ5
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 11 页 第 1 页

样 品 名 称	餐车	商 标	虹宇
型 号 规 格	HYS5160XCCQ5	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"> <li>1. 样车主要技术参数符合企业标准的要求;</li> <li>2. 样车基本性能符合企业标准及国家标准的要求;</li> <li>3. 样车专用装置符合相关行业标准的要求。</li> </ol> <p style="text-align: right;">签发日期: 2017 年 11 月 10 日</p>		
备 注	<p>(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;</p> <p>(2) 检测方案的确定依据见附录 A;</p> <p>(3) 检测对象见附录 B;</p> <p>(4) 检测结果见附录 C;</p> <p>(5) 试验道路见附录 D。</p>		

批准: 杨晓玲

审核: 蔡继元

主检: 何洋

# 检 测 报 告

检验中心(襄阳)

共 11 页 第 2 页

## 附录 A 检测方案确定依据

产品 状况 简介	虹宇牌 HYS5160XCCQ5 餐车是在庆铃汽车股份有限公司生产的已公告的五十铃牌 QL5160XXYVFRY (ID 号: 2897264) 二类底盘的基础上加装专用装置改装而成的新产品。
----------------	--

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		QC/T448-1999 中的 1) 1.2.2 车内噪声 2) 1.3.3 防雨密封性 3) 1.4 电气系统		

# 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、工作照片见 B1-3。



照片 B1-1 样车正侧面 45°



照片 B1-2 样车侧面



照片 B1-3 淋雨照片



照片 B1-4 顶部照片

## 检测报告

**B2** 样车说明

虹宇牌 HYS5160XCCQ5 型餐车属于 N<sub>3</sub> 类, 装备 4HK1-TC50 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
HYS5160XCCQ5	4HK1-TC50	A00327	LWLYUAVK7HL003299	-

## 检 测 报 告

检验中心(襄阳)

共 11 页 第 5 页

## B4 车辆主要总成结构及主要技术参数

整 车	车辆类别	N <sub>3</sub>
	最高车速(km/h)	105
	额定载质量 (kg)	1005
	罐体容积 (m <sup>3</sup> )	-
	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	QL5160XXYVFRY
	轴数	2
	驱动型式	4×2
	轮胎规格	10.00R20 16PR, 11R22.5 16PR
	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	前纵置
	型号	4HK1-TC50
	型式	直列四缸、 水冷、增压中冷、高压共轨柴油机
	排量(ml)	5193
	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) )	151/2600
	最大扭矩/转速(N·m/ (r/min) )	637/1600
车 身	生产企业	庆铃汽车股份有限公司
	型号	FVR
	型式	一排半、带卧铺、可翻转式全封闭式驾驶室
	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)	3

## 检 测 报 告

检验中心(襄阳)

共 11 页 第 6 页

续上表

离 合 器	生产企业	爱思帝(重庆)驱动系统有限公司	
	型号	1601040-150	
	型式	单片、干式、膜片弹簧	
变 速 器	生产企业	庆铃汽车股份有限公司	
	型号	MLD-6Q	
	型式	手动档	
	操纵方式	手动机械式	
	前进档位数	6	
	各档速比	6.720/4.244/2.580/1.540/1.000/0.763, R6.823	
转 向 器	生产企业	豫北转向系统股份有限公司	
	型号	ZDZ-100C	
	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	F063	
	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	R130	
	型式	整体式	
	主减速比	5.571	
制 动 系 统	行 车 制 动 系	型式	气压、双回路、鼓式制动器
		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	3501711-113/3502711-113\重庆庆铃机加部品制造有限公司
		制动蹄型号及生产企业	(3201240-117/C)/(3202110-117/C)\杭州自立汽车底盘 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 11 页 第 7 页

续上表

制动系统	驻车制动型式		手动、弹簧储能、作用于后轮
	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		4S/4M(4 通道, 4 传感器, 4 调节器)
	ABS 系统控制器型号		APG3550500H1
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)		7/7+5
空调	生产企业		-
	型式		-
	型号		-
	制冷量 (kW)		-
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		厢体, 集成灶, 冷藏柜, 水箱
	专用装置型号		HYS5160XCCQ5-01, 10099314324, TC-18E, HYS5160XCCQ5-02
	专用装置生产企业		湖北宏宇专用汽车有限公司, 迪博尼 (D·Boni), 广东星星制冷设备有限公司, 湖北宏宇专用汽车有 限公司
其它	随底盘选装驾驶室, 选装导流罩, 选装厢体侧面窗户样式, 选装厢体两侧窗户数量, 选装厢体侧面带门结构, 选装后门结构和后部样式。侧防护和后防护均为裙边结构。ABS 及控制器型号为:APG3550500H1, 生产厂家为:浙江亚太机电股份有限公司。该车用于制作膳食、快餐等作用, 主要装用装置为厢体、集成灶、冷藏柜、水箱。		

## 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	14800	14800
		前轴质量	5300	5400
		后轴质量	9500	9400
		最大总质量	16000	16000
		前轴质量	6000	6000
		后轴质量	10000	10000
2	外部 尺寸 参数 (mm)	车辆长	10080	10076
		车辆宽	2500	2508
		车辆高	3980	3980
		轴距	5800	5800
		轮距	1960/1855	1963/1856
		前悬/后悬	1335/2945	1337/2939
3	通过性 参数	最小转弯直径 (m)	18	17.6
		最小离地间隙 (mm)	250	258
		接近角/离去角 (°)	15/18	16.9/19.2
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

检验中心(襄阳)

共 11 页 第 9 页

## 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)		—	1023.4	注 1	
		动力性	最高车速(km/h)		105		106.3
			起步换挡加速到 80km/h 时间(s)		—		28.6
			最高档加速 60km/h—80km/h 时间(s)		—		22.5
			起步换挡加速 0—400 m 时间(s)		—		31.6
		最大爬坡度(%)		30	30		
	制动	冷态制动 (30km/h)	距离 (m)	≤10.0	7.8	满载	
			MFDD (m/s <sup>2</sup> )	≥5.0	6.3		
			制动气压 (kPa)	≤800	660		
			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—3

## C3 专用装置结构及专项性能

序号	检验项目	技术要求	检验结果
1	淋雨密封性	30min 淋雨试验后不应有渗漏现象	未有渗漏现象
2	绝缘电阻 (MΩ)	>2	2.6
3	接地电阻 Ω	≤50	36
4	绝缘介电强度	1min 试验无击穿或闪络现象	1min 试验无击穿或闪络现象
5	车内噪声 dB(A)	≤90	78.6
6	电源电缆线长度 (m)	≥10	16

# 检测报告

## 试验曲线

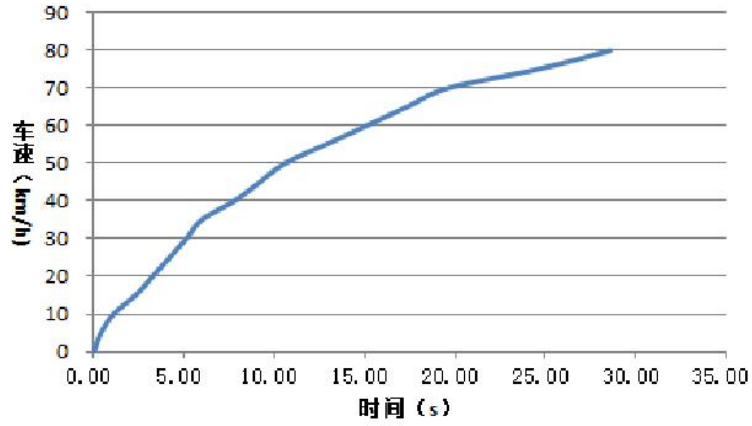


图 C2—1 起步换挡加速 V—T 曲线

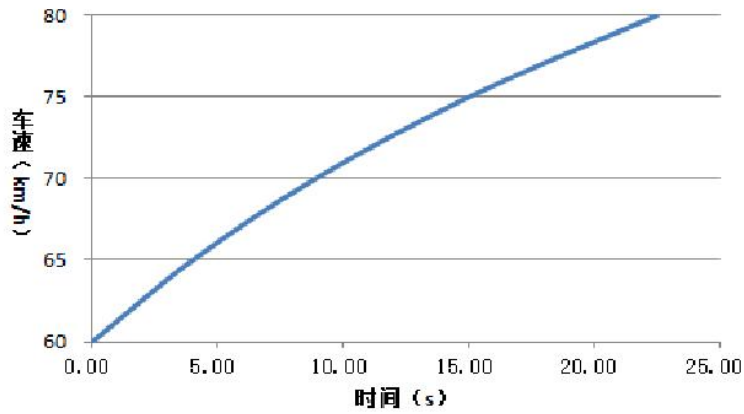


图 C2—2 最高档加速 V—T 曲线

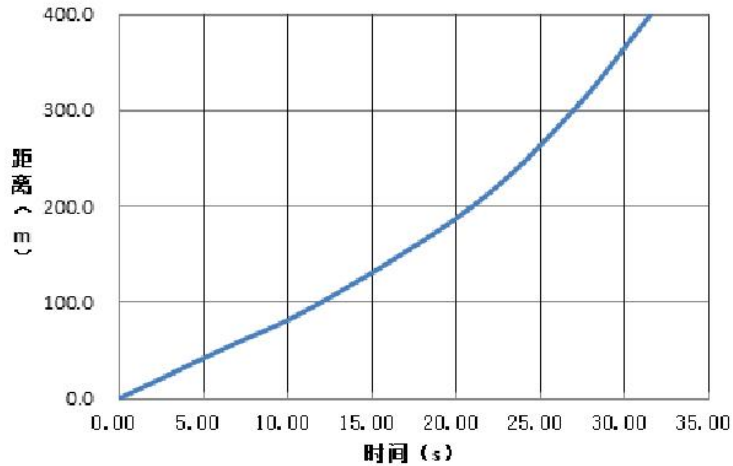


图 C2—3 起步换挡加速 D—T 曲线

# 检 测 报 告

## 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—————