



检 测 报 告

汽车整车产品定型

产品名称	护栏清洗车
产品型号	HYS5071GQXE5
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）



国家汽车质量监督检验中心（襄阳）

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：湖北省随州市曾都经济开发区(交通大道 1089 号)

电 话：0722-4866887

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 10 页 第 1 页

样 品 名 称	护栏清洗车	商 标	虹宇
型 号 规 格	HYS5071GQXE5	检 验 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	张露	送 样 日 期	2016 年 10 月 25 日
样 品 数 量	壹辆	生 产 日 期	2016 年 09 月
检 验 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) 2012 版; 3. 湖北宏宇专用汽车有限公司企业标准。	试 验 项 目	1. 主要技术参数 2. 基本性能 3. 专用装置
检 测 结 论	<p>试验结果表明:</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的要求; 3. 样车专用装置符合相关行业标准的要求。 <div style="text-align: center;">  <p>签发日期: 2016 年 11 月 04 日</p> </div>		
备 注	<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测中心 (襄阳) 签定的检测任务委托书进行本次试验; (2) 试验方案的确定依据见附录 A; (3) 试验对象见附录 B; (4) 试验结果见附录 C; (5) 试验道路见附录 D。 		

批准:

杨晓玲

审核:

蔡健元

主检:

颜勇

检 测 报 告

附录 A 试验方案确定依据

产品 状况 简介	虹宇牌 HYS5071GQXE5 型护栏清洗车是在东风汽车股份有限公司生产的 EQ1070SJ3BDF 型 (ID: 2778235) 汽车二类底盘上加上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) 2012 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) 2012 版确定检测项目如下表。

序号	检 验 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/T 51-2006		

检测报告

附录 B 试验对象

B1 样车外观

样车外观见照片 B1-1、照片 B1-2、照片 B1-3。



照片 B1-1 样车正侧面 45°



照片 B1-2 样车侧面



照片 B1-3 工作照片

检测报告

B2 样车说明

虹宇牌 HYS5071GQXE5 型护栏清洗车装备 CY4BK551 型发动机, 发动机前置, 4×2, 后轴驱动。

B3 样车明细表

样车型号	发动机型号	发动机号	VIN	备注
HYS5071GQXE5	CY4BK551	1464901	LGDCP81GXG35FG909	-

检 测 报 告

检验中心(襄阳)

共 10 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 ₂
	最高车速(km/h)	99
	额定载质量(kg)	2730
	罐体容积(m ³)	-
	质量利用系数	-
	是否具有限速装置及其型式	-
底 盘	生产企业	东风汽车股份有限公司
	类别	二类
	型号	EQ1070SJ3BDF
	轴数	2
	驱动型式	4×2 后轴驱动
	轮胎规格	7.00-16, 7.00R16
	轮胎数	6
发 动 机	生产企业	东风朝阳朝柴动力有限公司
	发动机布置	前置/纵置
	型号	CY4BK551
	型式	增压中冷
	排量(ml)	3707
	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))	75/3000
	最大扭矩/转速(N·m/(r/min))	280/1000-1800
车 身	生产企业	东风汽车股份有限公司
	型号	5000012-Q37031
	型式	平头, 单排不带卧铺, 可翻
	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

检测报告

检验中心(襄阳)

共 10 页 第 6 页

续上表

离 合 器	生产企业		-
	型号		-
	型式		单片,干式,膜片弹簧
变 速 器	生产企业		金华汤齿齿轮箱有限公司
	型号		1700010-BD36
	型式		手动 MT
	操纵方式		软轴操纵
	前进档位数		5
	各档速比		5.057 2.609 1.565 1.000 0.764 R4.575
转 向 器	生产企业		四川绵阳华驰方向机有限公司
	型号		3401QF16-001
	型式		循环球式
	转向型式		方向盘式
前 桥	生产企业		湖南车桥厂
	型号		30G0AA-BD10
	型式		整体锻造工字梁
后 桥	生产企业		湖南车桥厂
	型号		24F0AD-BD10
	型式		冲压焊接式桥壳
	主减速比		5.857
制 动 系 统	行 车 制 动 系	型式	气压双回路
		驱动方式	气压驱动
		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	35.54-01075(前桥), 35.54-01075(后桥)/襄樊祥丰机械有限公司
		制动蹄型号及生产企业	3501.52Y17-010/020(前桥制动器), 3502.52Y17-010/020(后桥制动器)/浙江亚太机电股份有限公司
		制动力调节方式	ABS

检 测 报 告

续上表

制 动 系 统	驻车制动型式		中央鼓式
	应急制动型式		与行车制动系结合
	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
	ABS 系统控制器型号		ABS/ASR-24V-4S/4M
	ABS 系统控制器生产企业		襄阳东风隆诚机械有限责任公司
悬 架	型 式	前:	多片钢板弹簧, 非独立悬架
		后:	多片钢板弹簧, 非独立悬架
	钢板弹簧片数(前/后)		6/6+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
	专用装置型号		HYS5071GQXE5
	专用装置生产企业		湖北宏宇专用汽车有限公司
其 它	车辆喷涂及颜色可发生变化。随底盘选装驾驶室;选装箱体外观和右边安装扫刷;选装扫刷样式. ABS 厂家及型号:襄阳东风隆诚机械有限责任公司/ABS/ASR-24V-4S/4M;侧防护采用 Q235-A 冷弯型钢, 螺栓连接, 后下部防护装置材料材质:Q235-A, 连接方式:焊接连接, 断面尺寸(宽×高):50×120(mm), 离地高度:400mm.		

检测 报 告

附录 C 试验结果

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 (kg)	4500	4505
		前轴质量 (kg)	2000	2000
		后轴质量 (kg)	2500	2505
		最大总质量 (kg)	7360	7360
		前轴质量 (kg)	2945	2945
		后轴质量 (kg)	4415	4415
2	外部尺寸参数 (mm)	车辆长 (mm)	5990	5988
		车辆宽 (mm)	2200	2201
		车辆高 (mm)	2650	2653
		轴距 (mm)	3308	3308
		轮距 (前/后)	1503, 1485, 1519/1494	1485/1494
		前悬/后悬	1040/1642	1038/1642
3	通过性参数	最小转弯直径 (m)	18	17.7
		最小离地间隙 (mm)	250	255
		接近角/离去角 (°)	20/15	20.0/15.1
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	-	-

C2 基本性能

序号	试验项目		技术要求	试验结果	备注		
1	基本性能	初速 50km/h 的滑行距离 (m)		—	814.5	注 1	
		动力性	最高车速 (km/h)		≥99		100.2
			起步换挡加速到 90 km/h 时间 (s)		—		38.3
			最高档全油门加速 60km/h—90 km/h 时间 (s)		—		18.4
			起步换挡加速 0—400 m 时间 (s)		—		28.8
			最大爬坡度 (%)		30		30
			制动	冷态制动 (30km/h)	距离 (m)		≤10.0
		MFDD (m/s ²)			≥5.0		5.9
		踏板力 (N)			≤—		—
		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

检 测 报 告

C3 专用装置

序号	检 验 项 目	技术要求	检验结果	备注
1	加速行驶车外噪声 (dB (A))	≤83	81.3	-
2	清扫作业时车外噪声 (dB (A))	≤88	85.2	-
3	驾驶员耳旁噪声 (dB (A))	≤90	82.9	-

试验曲线

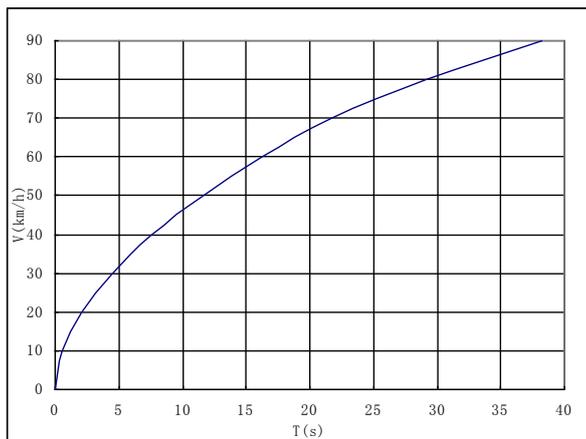


图 C2—1 起步换档加速 V—T 曲线

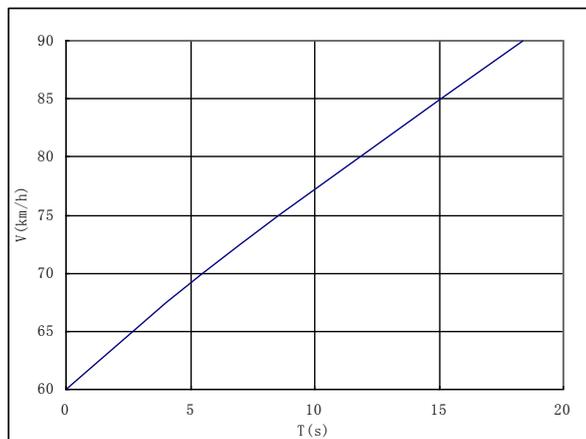


图 C2—2 最高档全油门加速 V—T 曲线

检测报告

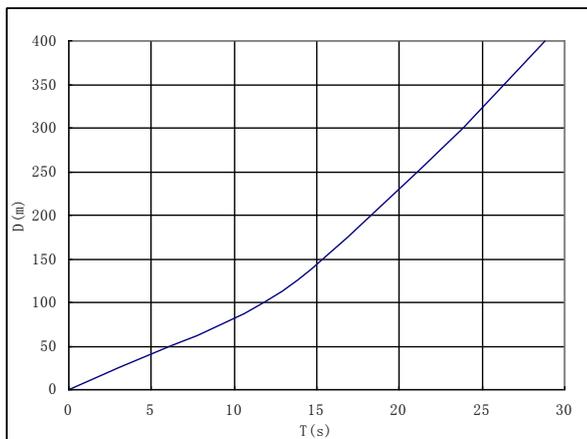


图 C2—3 起步换挡加速D—T 曲线

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 -----