



(2015)国认监认字(219)号



检测  
CNAS L0036



2015001402Z

# 检 验 报 告

## 非道路移动机械用柴油机排气污染物

产品名称 非道路移动机械用柴油机

---

产品型号 YC12VC2700-D31

---

受检单位 广西玉柴机器股份有限公司

---

检验类别 委托检验

---



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验（试验）结果负责。带认可标志的检验报告的全部（或部分）的检验（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、检验报告必须有检验单位报告专用章，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验单位报告专用章无效。
- 5、对报告若有异议，应及时向检验单位（电话：0710-3311212）提出。
- 6、结果仅与被检测样品有关。

委托单位地址： 广西省玉林市天桥西路 88 号

联系电话： 0775-3227554

实验室地址： 湖北省襄阳市高新区汽车试验场

邮政编码： 441004

电 话： 0710-3392492

3393243

传 真： 0710-3310965

## 检验报告

检验中心 (襄阳)

共 4 页 第 1 页

样品名称	非道路移动机械用柴油机	商 标	YC
型号规格	YC12VC2700-D31	检验类别	委托检验
受检单位	广西玉柴机器股份有限公司	生产单位	广西玉柴机器股份有限公司
送 样 者	钟盛林	送样日期	2016-03-01
样品数量	1 台	生产日期	---
检验依据	GB20891-2014 《非道路移动机械用柴油机排气污染物排放限值及测量方法 (中国第三、四阶段)》	检验项目	非道路移动机械用柴油机排气污染物
检 验 结 论	<p>经检验, 样品排放物符合 GB20891-2014 《非道路移动机械用柴油机排气污染物排放限值及测量方法 (中国第三、四阶段)》中第三阶段排放限值的要求。</p>  <p>签发日期: 2016 年 03 月 30 日</p>		
备注	---		

批准:

王峰

审核:

刘琳

主检:

王峰

# 检 验 报 告

检验中心 (襄阳)

共 4 页 第 2 页

## 一. 检验结果

检验项目	标准限值	检验结果	符合性判定
CO g/(kW·h)	3.5	0.827	符合
HC+ NO <sub>x</sub> g/(kW·h)	6.4	5.671	
PM g/(kW·h)	0.20	0.133	

## 二. 检验时间、地点

检验于 2016 年 03 月 10 日- 2016 年 03 月 15 日在发动机试验室进行。

## 三. 对检验方法偏离的说明

无

# 检 验 报 告

检验中心 (襄阳)

共 4 页 第 3 页

## 附录 A: 样品情况表

发 动 机 基 本 参 数	规格型号	YC12VC2700-D31	发动机编号	CV800E90003
	排量(L)	79.17	发火顺序	1-12-9-4-5-8-11- 2-3-10-7-6
	进气方式	增压中冷	冷却方式	液冷
	进气阻力(kPa)	5	排气背压(kPa)	10
	缸数-缸径×行程(mm)	12-200×210	怠速转速(r/min)	600
	额定功率/转速(kW/r/min)	1805/1500	最大扭矩/转速 (N.m/r/min)	——
	额定功率转速时每冲程燃料供给量(ml)	2.508	最大扭矩转速时每冲程燃料供给量(ml)	——
	最大净功率/转速 (kW/r/min)	1805/1500	燃料及硫含量(10-6)	柴油
	气缸排列型式	V型	喷油器喷射压力 (MPa)	26~27
	单缸进/排气阀数	2/2	缸体构造	湿式缸套
	容积压缩比	13.5	最高空车转速 (r/min)	1515
	供油系统形式	电控单体泵	燃烧室结构	ω型
	发动机缸心距(mm)	330	发动机点火方式	压燃式
	喷油泵型号	NDB	喷油泵生产厂	南岳电控(衡阳) 工业技术有限公司
	喷油器型号	CKBAL	喷油器生产厂	北京亚新科天纬油 泵油嘴股份有限公 司
	调速器型号	——	调速器生产厂	——
	增压器型号	SJ175	增压器生产厂	潍坊富源增压器有 限公司
	ECU 电控单元(硬件)型号	YCECU	ECU 电控单元生产厂	广西玉柴机器股份 有限公司
	ECU 软件型号	YC12VC	ECU 软件生产厂	广西玉柴机器股份 有限公司
	中冷器形式、最高出口温度 (°C)	水-空、51	中冷器型号、生产厂	YC12VC、黄石市长 江换热器有限公司
EGR 型号	——	EGR 生产厂	——	
OBD 型号	——	OBD 生产厂	——	

续下表

# 检验报告

检验中心 (襄阳)

共 4 页 第 4 页

接上表

污 染 控 制 装 置	排气后处理系统型式	---	催化转化器作用形式	---
	催化转化器型号	---	催化转化器生产厂	---
	催化转化器容积 (ml)	---	催化转化器壳体型式	---
	后处理控制器型号	---	后处理控制器生产厂	---
	反应剂类型和浓度	---	反应剂正常工作温度范围 (K)	---
	催化转化器装车数量	---	催化转化器正常温度范围 (K)	---
	催化单元数目	---	贵金属 (催化剂) 种类、总含量 (g) 及比例	---
	载体材料及结构	---	载体孔密度	---
	氮氧传感器型号	---	氮氧传感器生产厂	---
	颗粒捕集器型号	---	颗粒捕集器生产厂	---
	颗粒物捕集器型式	---	颗粒物捕集器结构	---
	颗粒物捕集器容积 (ml)	---	颗粒捕集器安装位置	---
	颗粒捕集器再生方法	---	再生的温度 (K) 及压力范围 (kPa)	---
	再生系统 2 次再生之间的 ETC 循环次数	---	空气喷射系统型式	---
	载体生产厂	---	涂层生产厂	---
空滤器型号	---	空滤器生产企业	---	
由发动机驱动的附件允许吸收的最大功率 (kW)		---		