



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0032

报告编号: F311-TE\_PQN-063422

内部编号: BE-21E142-03

# 系族子机检验报告

非道路移动机械用柴油机排气污染物

产品型号 12M33G14D3/5

系族名称 G30E83L1960M33

商 标 Baudouin

受检单位 博杜安(潍坊)动力有限公司

检验类别 委托检验

发送日期 2021-12-31 15:33:54



国家重型汽车质量检验检测中心

## 注 意 事 项

1. 报告无“检验报告专用章”或检验单位公章无效。
2. 复制报告未重新加盖“检验报告专用章”或检验单位公章无效。
3. 报告无主检、审核、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。
6. 送样检验仅对样品负责。

---

检验单位名称： 国家重型汽车质量检验检测中心

地址： 济南高新区华奥路 777 号

电话： 0531-58066160/6171

传真： 0531-58066176

邮编： 250100

E\_mail: jnatc@sohu.com

---

受检单位名称： 博杜安(潍坊)动力有限公司

地址： 潍坊市高新技术产业开发区福寿东街 197 号甲

电话： 0536-2297758、8197758

传真： 0536-8197758

邮编： 261000

E\_mail: jiangh@weichai.com

报告编号: F311-TE\_PQN-063422

# 检 验 报 告

检验单位名称: 国家重型汽车质量检验检测中心

共 4 页 第 1 页

## 检验结论

系族名称	G30E83L1960M33	产品型号	12M33G14D3/5
受检单位	博杜安(潍坊)动力有限公司	商 标	Baudouin
生产单位	博杜安(潍坊)动力有限公司	生产日期	--
送样者	--	送样日期	--
样品数量	--	检验类别	委托检验
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	排气污染物
检 验 结 论	经检验, 12M33G14D3/5 柴油机(G30E83L1960M33 柴油机系族)样机的排气污染物符合 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)>>中型式核准第 3 阶段排放限值的要求。		
备注			

批准:

王言

审核:

胡开建

主检:

李亚鑫

# 检 验 报 告

## 附录 A 柴油机 (子机) 的基本参数

柴油机型号	12M33G14D3/5	制造商	博杜安(潍坊)动力有限公司
系族名称	G30E83L1960M33	柴油机工作方式	恒速
商标	Baudouin	气缸排量(与原机的百分比, %)	100
额定净功率(KW)	1350	额定净功率转速	1500
最大净扭矩	--	最大净扭矩转速	--
低怠速转速	700±100	最高空转转速	1575
额定转速对应的每冲程供油量 mm <sup>3</sup>	519	最大净扭矩转速对应的每冲程供油量 mm <sup>3</sup>	--
气缸数	12	排列方式/	V 型
缸心距(mm)	230	汽缸工作次序	A1-B2-A5-B4-A3-B1-A6-B5-A2-B3-A4-B6
燃烧循环	四冲程	缸径×行程(mm×mm)	150X185
单缸排量(L)	3.27	柴油机排量(L)	39.2
冷却方式	液冷	冷却液性质	水与冷却液混合
进气方式	增压中冷	燃料喷射系统型式	高压共轨
燃烧室型式	直喷	单缸气阀数	4
容积压缩比	15±:1	最高排温(K)	873
喷油正时(°CA)	ECU 控制	排气后处理系统型式	--
最大允许进气真空度(kPa)	3.5	最大允许排气背压(kPa)	7.5
额定转速时附件吸收的功率(KW)	1.54/1800	中间转速时附件吸收的功率(若适用)(KW)	--

报告编号: F311-TE\_PQN-063422

## 检 验 报 告

检验单位名称: 国家重型汽车质量检验检测中心

共 4 页 第 3 页

### 附录 B 污染控制装置配置及检验结果

	型号	生产厂
喷油泵	WPCP04	博世汽车系统(无锡)有限公司
喷油器	WPCRI01	博世汽车系统(无锡)有限公司
增压器	H140	大同北方天力增压技术有限公司
中冷器	空空中冷	
EGR	--	--
EECU	WISE15	潍柴动力股份有限公司
催化转化器 (DOC)	--	--
催化转化器 (SCR)	--	--
颗粒捕集器 (POC)	--	--
颗粒捕集器 (DPF)	--	--
空气喷射装置	--	
其他系统	--	--

报告编号：F311-TE\_PQN-063422

## 检 验 报 告

检验单位名称：国家重型汽车质量检验检测中心

共 4 页

第 4 页

后处理系统基本参数	
催化转化器（SCR）型号	--
催化转化器（SCR）生产厂	--
催化转化器作用型式	--
催化转化器数目	--
催化单元数目	--
贵金属含量（g/L）	--
相对浓度（铂：铈：钨）	--
孔密度（目）	--
载体结构	--
载体材料	--
载体生产厂	--
涂层材料	--
涂层生产厂	--
封装生产厂	--
催化转化器的正常工作温度范围（K）	--
额定转速下的排气流量与载体的有效容积之比（即：空速）	--
反应剂类型	--
反应剂浓度	--
反应剂喷射位置	--
催化转化器（DOC）型号	--
催化转化器（DOC）生产厂	--
催化转化器作用型式	--
催化转化器数目	--
催化单元数目	--
贵金属含量（g/L）	--
相对浓度（铂：铈：钨）	--
孔密度（目）	--
载体结构	--
载体材料	--
载体生产厂	--
涂层材料	--
涂层生产厂	--
封装生产厂	--
催化转化器的正常工作温度范围（K）	--

额定转速下的排气流量与载体的有效容积之比（即：空速）	--
颗粒物捕集器（DPF）型号	--
颗粒物捕集器（DPF）生产厂	--
系统型式	--
颗粒物捕集器数量	--
单元数目	--
颗粒物捕集器尺寸	--
过滤体容积（cm <sup>3</sup> ）	--
过滤体结构	--
过滤体材料	--
过滤体生产厂	--
涂层材料	--
涂层生产厂	--
封装生产厂	--
再生方式	--
贵金属含量（g/L）	--
相对浓度（铂：铈：钨）	--
颗粒物捕集器的正常工作温度范围（K）	--
额定转速下的排气流量与过滤体的有效容积之比（即：空速）	--
颗粒物捕集器（POC）型号	--
颗粒物捕集器（POC）生产厂	--
系统型式	--
颗粒物捕集器数量	--
单元数目	--
颗粒物捕集器尺寸	--
过滤体容积（cm <sup>3</sup> ）	--
过滤体结构	--
过滤体材料	--
过滤体生产厂	--
涂层材料	--
涂层生产厂	--
封装生产厂	--
再生方式	--
贵金属含量（g/L）	--
相对浓度（铂：铈：钨）	--
颗粒物捕集器的正常工作温度范围（K）	--
额定转速下的排气流量与过滤体的有效容积之比（即：空速）	--