



2014020037A

报告编号: WT-SwARC-150050-2



WT-SwARC-150050-2-07

检 验 报 告

压燃式发动机排气污染物 (ESC 排放试验)

产品名称	车用压燃式发动机
产品型号	ISDe285-30
受检单位	天津悦泰石化科技有限公司
检验类别	委托检验

天津索克汽车试验有限公司



注 意 事 项

1. 报告无检验报告专用章或骑缝章不完整无效。
2. 复制报告未重新加盖检验单位检验报告专用章或骑缝章不完整无效。
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以书面形式通知本公司商务与行政部受理，逾期不予受理。
6. 送样委托检验仅对来样负责。

检验单位地址电话

地 址： 天津市东丽区先锋东路 68 号

电 话： 022-84379632

邮政编码： 300300

受检单位地址电话

地 址： 天津市华苑产业园区榕苑路 11 号

电 话： 022-23059692

邮政编码： 300384

目 录

检验结论	(1)
1. 任务来源及目的	(2)
2. 检验依据	(2)
3. 样品情况及试验条件	(2)
3.1 来样方式	(2)
3.2 样品数量	(2)
3.3 试验样品	(2)
4. 检验项目	(3)
5. 检验时间及地点	(3)
6. 检验结果	(4)
7. 试验照片	(4)



检验报告

试验有限公司

共 4 页 第 1 页

检验结论

样品名称	车用压燃式发动机	型号规格	ISDe285-30
		商 标	DCEC
受检单位	天津悦泰石化科技有限公司	检验类别	委托检验
生产单位	东风康明斯发动机有限公司	样品等级	——
送样者	——	送样日期	——
样品数量	1 台	生产日期	2010/03/16
检验依据	GB 17691-2005《车用压燃式、气体燃料点燃式发动机与汽车排气污染物排放限值及测量方法（中国III、IV、V阶段）》	检验项目	压燃式发动机排气污染物（ESC 排放试验）
检验结果	经检验，该样品排气污染物（ESC 排放试验）检验结果见本报告第 6 项。		
备 注	——		

批准：[Signature]

审核：[Signature]

主检：[Signature]





检验报告

试验有限公司

共 4 页 第 2 页

1. 任务来源及项目

受天津悦泰石化科技有限公司的委托, 在 ISDe285-30 型柴油机上进行压燃式发动机排气污染物 (ESC 排放试验) 检验。

任务单编号: WT-SwARC-150050

2. 检验依据

GB 17691-2005 《车用压燃式、气体燃料点燃式发动机与汽车排气污染物排放限值及测量方法 (中国III、IV、V阶段)。

3. 样品情况及试验条件

3.1 来样方式: 天津索克汽车试验有限公司

3.2 样品数量: 1 台

3.3 试验样品

发 动 机 基 本 参 数	生产厂	东风康明斯发动机有限公司	商标	DCEC
	规格型号	ISDe285-30	发动机编号	87054870
	排量(L)	6.7	发火顺序	1-5-3-6-2-4
	进气方式	增压中冷	冷却方式	水冷
	进气阻力(kPa)	10	排气背压(kPa)	<20
	缸数-缸径×行程(mm)	6-107×124	怠速转速 (r/min)	600-800
	额 定 功 率 / 转 速 (kW/r/min)	210/2500	最大扭矩 / 转速 (Nm/r/min)	900/1400
	最大净功率 / 转速 (kW/r/min)	200/2200	燃 料 及 硫 含 量 (10 ⁻⁶)	≤50
	气缸排列型式	直列	燃烧室结构	直喷
	单缸进/排气阀数	4	发动机点火方式	压燃
	容积压缩比	17.3: 1	最 高 空 车 转 速 (r/min)	2850
	喷油器型号	——	喷油器生产厂	——
	ECU 电控单元 (硬件) 型号	——	ECU 电控单元生产厂	——
	增压器型号	——	增压器生产厂	——
	中冷器形式、最高出口温度 (℃)	空空中冷、51	喷油泵型号	——

转下页



检 验 报 告

试 验 有 限 公 司

共 4 页 第 3 页

接上页

由发动机驱动的附件允许吸收的最大功率 (kW)		10		
备 注	机油牌号	15W/40 CF-4	机油生产厂	兰州炼油厂
	发动机生产日期	2010-03-16		

4. 检验项目

压燃式发动机排气污染物 (ESC 排放试验)。

5. 检验时间及地点

检验时间: 2015 年 3 月 16 日

检验地点: 天津索克汽车试验有限公司



检 验 报 告

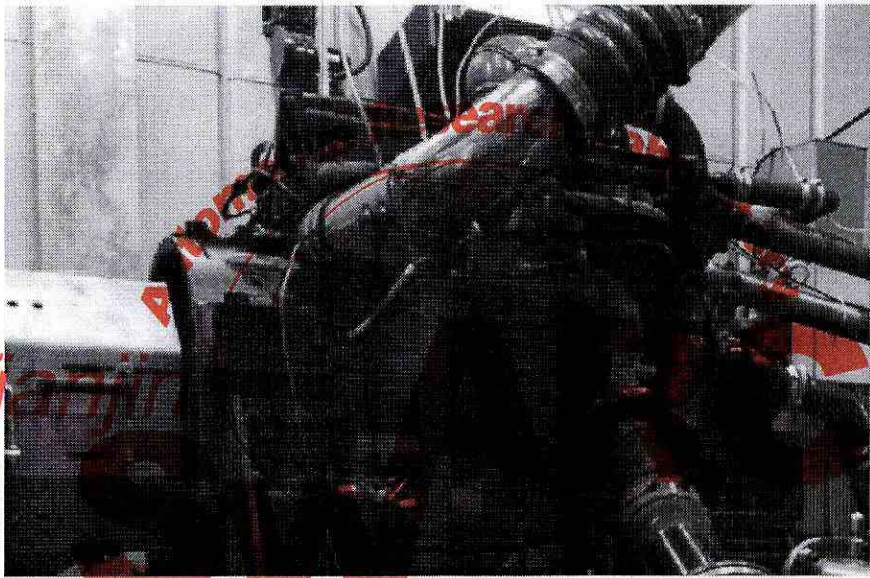
试 验 有 限 公 司

共 4 页 第 4 页

6. 检验结果

结果 项目		NOx (g/kW·h)	PM (g/kW·h)	THC (g/kW·h)	CO (g/kW·h)
ESC	GB17691-2005 国三限值	5.0	0.10	0.66	2.1
	测量值	4.891	0.097	0.055	1.060

7. 试验照片



—— 以下空白 ——