



(2005)量认(国)字(U1829)号

报告编号: VECC CP-2007-16

检 测 报 告

产品名称 油黄金燃油添加剂

委托单位 深圳市厚和科技有限公司

检验类别 委托检测

发送日期 2007-10-24



国家环保总局机动车排污监控中心
(中国环境科学研究院汽车实验室)



一、测试目的

对深圳市厚和科技有限公司提供的油黄金燃油添加剂样品进行污染物排放和燃油经济性对比测试。

二、测试依据

1. GB18352.3-2005《轻型汽车污染物排放限值及测量方法(III)》

三、测试时间、地点及人员

测试时间: 2007 年 10 月 15 日-10 月 23 日

测试地点: 国家环保总局机动车排污监控中心汽车排放检测实验室

测试人员: 赵黔华、鲍显钧

四、测试用主要试验仪器、设备

表 1 主要试验仪器、设备

序号	仪器、设备名称	型号	生产厂家
1	直流电力底盘测功机	CTDY-1211	日本 HORIBA
2	定容取样系统	CVS 9100	日本 HORIBA
3	汽车排气分析系统	MEXA 9400	日本 HORIBA
4	便携式汽车排气分析仪	MEXA 554 GE	日本 HORIBA
5	点火正时仪	4165 型	美国

五、测试对象

1. 深圳市厚和科技有限公司提供的油黄金燃油添加剂样品。

样品来源: 送样。

2. 桑塔纳电喷轿车一辆。车辆参数见表 2。

表 2 试验车辆参数

车型	桑塔纳 svw7180CEL	车辆生产厂家	上海大众汽车有限公司
车辆牌照号	京 FD6557	车辆生产日期	2003. 1
基准质量(kg)	1130	里程表读数 (km)	120056
档位	5	排量 (L)	1. 8
发动机型号	AFE	轮胎压力 kPa	220kPa

六、测试内容、方法及条件

1. 测试内容

- 1) GB18352. 3-2005 规定的运转循环工况法 (ECE15+EUDC) 污染物排放及燃油经济性。

2. 测试方法

1) 车辆检查与准备

对被测车辆进行检查, 确认其为正常工作状态。

2) 受检产品的安装

由委托方将发动机燃油全部放出, 用 93 号无铅汽油按千分之一的比例加入添加剂。

3) 测试过程

1. 对被测桑塔纳电喷轿车原车进行 ECE15+EUDC 循环工况法污染物排放测试及燃油经济性测试一次。
2. 测试时燃油按千分之一的比例加入添加剂行驶 1500 公里后, 进行 ECE15+EUDC 循环工况法污染物排放测试及燃油经济性测试一次。

3. 测试条件

测试条件符合 GB18352. 3-2005 标准的要求。

测试燃料: 93 号车用无铅汽油。

七、测试结果

1. 工况法污染物排放及燃油经济性测试结果见表 3。

表 3 桑塔纳电喷轿车工况法污染物排放及燃油经济性测试结果

项目		HC (g/km)	CO (g/km)	NOx (g/km)	油耗 (l/100km)
测试值	原车	0.38	3.50	0.63	9.26
	加添加剂行驶 1500 公里后	0.33	2.71	0.61	9.05



编写: 赵黔华 审核: 纪星钧 批准: 纪星钧
日期: 07.10.25 日期: 07.10.25 日期: 2007.10.25