

测试报告

测试名称：美格单极磁宝在摩托车
上安装前后进行怠速排
气污染物对比测试

委托单位：广东格林环境工程有限公司

编写：子海燕

审核：韩应健

批准：洪炯

中国环境科学研究院汽车排放检测实验室
二零零一年九月二十六日



一、效力声明

1. 本报告测试结果只与测试样品有关。
2. 报告无检测专用章无效。
3. 复制报告未重新加盖检测专用章无效，不得部分复制本报告。
4. 报告涂改无效。

二、测试目的

对广东格林环境工程有限公司提供的美格单极磁宝产品，安装在摩托车上，进行安装前后的怠速污染物排放对比测试。

三、测试依据

GB/T5466-93 《摩托车排气污染物的测量 怠速法》

四、测试时间、地点及人员

测试时间：2001年7月3日-9月17日

测试地点：中国环境科学研究院汽车排放检测实验室

测试人员：赵黔华、王鸣宇、鲍显钧

五、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	便携式汽车排气分析仪	MEXA 554 GE	日本 HORIBA
2	点火正时仪/发动机转速计	4165 型	美国

六、测试对象

- 1 广东格林环境工程有限公司提供的美格单极磁宝产品。

样品来源：送样

2. 摩托车一辆。车辆参数见表 2。

表 2 试验车辆参数

车型	长铃 AX-100D	车辆生产厂家	铃木摩托车有限公司
当量惯量(kg)	/	车辆生产日期	2000.3
档位		里程表读数(km)	15423
发动机型号	立缸	发动机编号	98120361
轮胎压力(kPa)	/	排量(l)	1.0
车辆牌照号	京 B/E8260	整车编号	99120062

七、测试内容、方法及条件

1. 测试内容

怠速污染物排放对比测试。

2. 测试方法

1) 车辆检查

对被测车辆进行检查和保养，使其达到正常工作状态。

2) 受检产品的安装

按照产品说明书的要求，由委托方将美格单极磁宝产品安装到被测摩托车与化油器连接的油管上两个、与空气滤清器连接的空气管上一个。

3) 测试过程

对原车进行怠速污染物排放测试两次。

安装产品后，被测摩托车运行了约 2700 公里，其后，进行怠速污染物排放测试两次。

3. 测试条件

1) 测试条件符合 GB/T5466-93 标准的要求。

2) 测试用燃料：90 号车用无铅汽油。

八、测试结果

怠速污染物排放测试结果见表 3。

表 3 怠速污染物排放测试结果

项 目		怠速转速(r/min)	CO (%)	HC (10^{-6} v/v)
测试	原 车	450	2.70	980
平均值	安装产品并运行 2700 公里后	450	1.86	909
变化率 (%)		/	31.1	7.2

(以下空白)