

# PT. ZHONGYU INDUSTRI MOTOR

TO JENNY CHANG

RE: SMALL FUELSTAR COMPARRISON TEST RESULTS

## Z125-4 (GOLDEN HORSE) ROAD TEST REPORT

30/06/03 ACCORDING TO THE COMPANY MANAGEMENT THIS IS THE PROCESS FOR TESTING OF FUELSTAR

AS FOLLOWS

NUMBER	TEST NAME	STANDARD	NO FUELSTAR	WITH FUELSTAR	COMPARISON
1		<14s	11.10s - 114.2 KM/H	10.19s - 114.2 KM/H	
		<14s	11.00s - 114.4 KM/H	10.01s - 114.1 KM/H	
2		<13s	9.73s - 114.3 KM/H	10.18s - 114.2 KM/H	
		<13s	9.65s - 114.4 KM/H	10.01s - 114.1 KM/H	
3	CONSTANT EMMISSIONS	40 KM/H		40 KM/H	
4		CO < 4.5% HC < 1200 ppm	1) CO < 1.39% HC < 127 ppm 2)CO < 2.98% HC < 305 ppm	CO < 0.9 % HC < 73 ppm	
5	POWER	> 455 Nm > 575 Nm	520 Nm 526 Nm	638 Nm 626 Nm	
6	FRONT LIGHT	> 10000 cd		13000 cd	
7		> 90 Km/h	100 Km/h	100 Km/h	STANDARD
8			< 2.1 L/100KM		
<b>A</b>	40 KM/H		2.34	2.18	6.80%
S = 5 KM	45 KM/H		2.5	2.26	9.60%
	50 KM/H		2.6	2.26	13%
<b>B</b>	40 KM/H		2.09	18.4	11.90%
S = 10 KM	45 KM/H		2.25	2.04	9.30%
	50 KM/H		2.45	2.06	15.90%
<b>C</b>	40 KM/H		1.95	1.6	17.90%
S = 200 KM	45 KM/H		2	1.65	17.50%
	50 KM/H		2.05	1.8	12.10%

**CONCLUSION: ACCORDING TO THE ABOVE TEST IT SHOWS THAT THE FUELSTAR PRODUCT REACHES ITS ECONOMIC PURPOSE**

TEST NUMBER 3006192

SIGNED BY

DATED

05-Jul-03

00884→5

元: 张量 2 } CR1

# 小精灵节油器的对比试验结果 (1)

ZY125-4 (金马) 车路试报告

6月30日按公司安排对谷总从台湾带来的小精灵节油器进行测试, 测试结果如下:

序号	项目	企业标准	未装节油器试验结果	装节油器试验结果	对比
1	起步加速	$\leq 14s$	11.10 s 114.2 km/h 11.00 s 114.4 km/h	10.19 s 114.2 km/h 10.01 s 114.1 km/h	上升
2	超越加速	$\leq 13s$	9.73 s 114.3 km/h 9.65 s 114.4 km/h	10.19 s 114.2 km/h 10.01 s 114.1 km/h	下降
3	出档校对	40 km/h	40 km/h		
4	排放 (怠速)	CO $\leq 4.5\%$ HC $\leq 1200ppm$	1. CO $\leq 1.39\%$ HC $\leq 127ppm$ 2. CO $\leq 2.98\%$ HC $\leq 305ppm$	CO $\leq 0.9\%$ HC $\leq 73ppm$	下降
5	前后制动力矩	前 $\geq 455N.m$ 后 $\geq 575N.m$	1. 前: 520 N.m 2. 前: 526 N.m	后: 638 N.m 后: 626 N.m	
6	前大灯照度	$\geq 10000 cd$	13000 cd		
7	最高车速	$\geq 90 km/h$	100 km/h	100 km/h	相当
8	经济油耗		$\leq 2.1L/100 km$		节油率
A	40 km/h		2.34	2.18	6.8%
	45 km/h		2.5	2.26	9.6%
	50 km/h		2.6	2.26	13%
B	40 km/h		2.09	1.84	11.9%
	45 km/h		2.25	2.04	9.3%
	50 km/h		2.45	2.06	15.9%
C	路试仪测				
	40 km/h		1.95	1.6	17.9%
	45 km/h		2	1.65	17.5%
	50 km/h		2.05	1.8	12.1%

综上所述,小精灵节油器在骑式车和公主车基本上可以达到节油的目的, 可以批量使用。

发动机编号: 03006192

路试人员: 区志权 陈少锋

质检部

2003年07月05日

抄送: 陆总、钟总