

## 第七章 附件

### 第一节 零部件安装力/力矩规范表格

序 号	零 件 名 称	安装力矩 (NM)
1	进气压力温度传感器	3.3
2	冷却液温度传感器	20 (Max)
3	爆震传感器	20±5
4	氧传感器	50±10
5	电子节气门体总成	2±0.5
6	曲轴位置传感器	8±2
7	凸轮轴位置传感器	8±0.5
8	喷油器	6
9	电子节气门体总成	(第一阶段)2±1 (第二阶段)7±1

### 第二节 电喷系统保养规程

#### 2.1 家庭用车

说明:

- 1、本保养规程适用于家庭用车;
- 2、进行保养的时间间隔,则按里程表的读数或时间间隔而决定,以先到达者为准;
- 3、保养规程是基于汽车按设计正常使用时的假定,必须严格遵守。
- 4、火花塞检查及更换里程:车辆行驶 13000km、23000km 时,检查火花塞,若有问题即更换;车辆行驶 33000km 时,必须更换火花塞。

项目	里程数 x1000km	10	20	30	40	50	60	70	80
	月数	3	6	9	12	15	18	21	24
点火线圈			I		I		I		I
点火正时			I		I		I		I
发动机怠速			I		I		I		I
燃油箱					I				C
汽油滤清器			R		R		R		R
喷油器			C*		C*		C*		C*
空气滤清器			I		R		I		R
电子节气门体总成			C		C		C		C
排放检查			I		I		I		I
诊断仪检查			I		I		I		I

#### 2.2 出租用车

说明:

- 1、本保养规程适用于出租用车;

2. 进行保养的时间间隔，则按里程表的读数或时间间隔而决定，以先到达者为准；
3. 保养规程是基于汽车按设计正常使用时的假定，必须严格遵守。
4. 火花塞检查及更换里程：车辆行驶 13000km、23000km 时，检查火花塞，若有问题即更换；车辆行驶 33000km 时，必须更换火花塞。

项目	里程数 x1000km	20	40	60	80	100	120	140	160
	月数	3	6	9	12	15	18	21	24
点火线圈		I	I	I	I	I	I	I	I
点火正时			I		I		I		I
发动机怠速			I		I		I		I
燃油箱					C				C
汽油滤清器		R	R	R	R	R	R	R	R
喷油器		C*	C*	C*	C*	C*	C*	C*	C*
空气滤清器		I	R	I	R	I	R	I	R
电子节气门体总成空气道		I	C	I	C	I	C	I	C
电子节气门体总成		I	C	I	C	I	C	I	C
排放检查			I		I		I		I
诊断仪检查			I		I		I		I

注：R-更换

C-清洗

I -检查（若在检查项目中发现零部件故障则予以更换）

C\*-喷油器的清洗保养工作建议使用专用的喷油器清洗分析仪进行

故障码清单表

描述	故障码				故障类
	最大	最小	信号	不合理	
曲轴位置传感器信号故障	P0335	P0335	P0335	P0336	33
电子节气门体总成电路故障	P0123	P0122	P0120	P0120	31
喷油器 1 控制电路故障	P0201	P0201	P0201	P0201	31
喷油器 2 控制电路故障	P0203	P0203	P0203	P0203	31
喷油器 3 控制电路故障	P0204	P0204	P0204	P0204	31
喷油器 4 控制电路故障	P0202	P0202	P0202	P0202	31
$\lambda$ 闭环控制自学习值乘法部分超限	P0171	P0172	P0170	P0170	5
氧传感器加热故障	P0135	P0135	P0135	P0135	31
油泵控制电路故障	P0230	P0230	P0230	P0230	31
爆震零测试诊断	P0324	P0324	P0324	P0324	5
爆震偏移量诊断	P0324	P0324	P0324	P0324	5
爆震测试脉冲诊断	P0324	P0324	P0324	P0324	5
爆震传感器电路故障	P0325	P0325	P0325	P0325	31
怠速控制转速偏离目标转速故障	P0507	P0506	P0505	P0505	31
进气压力传感器故障	P0108	P0107	P0105	P0106	31
氧传感器故障	P0132	P0131	P0134	P0130	31
风扇 A 控制电路故障	P0480	P0480	P0480	P0480	31
曲轴位置传感器故障	P0335	P0335	P0335	P0336	33
凸轮轴位置传感器故障	P0343	P0342	P0340	P0340	31
$\lambda$ 闭环控制自学习值加法部分超限	P0171	P0172	P0170	P0170	5
进气温度传感器故障	P0113	P0112	P0110	P0111	31

炭罐控制阀控制电路故障	P0445	P0444	P0443	P0443	31
水温传感器故障	P0118	P0117	P0115	P0116	31
电源故障	P0563	P0562	P0560	P0560	31

www.car60.com