

目录

目录.....	1
第一节 电喷维修须知.....	3
1.1 一般维修须知.....	3
1.2 维修过程注意事项.....	3
1.3 推荐维修工具一览.....	4
第二节 TB20 系统介绍	6
2.1 系统基本原理.....	6
2.2 TB20 系统输入/输出信号	8
2.3 系统功能介绍.....	8
2.4 系统故障诊断功能介绍.....	10
2.5 系统特点.....	13
第三节 TB20 系统零部件结构、原理及故障分析	14
3.1 进气压力温度传感器.....	14
3.2 冷却液温度传感器.....	17
3.3 上游氧传感器.....	19
3.4 下游氧传感器.....	23
3.5 曲轴位置传感器.....	27
3.6 相位传感器.....	29
3.7 爆震传感器.....	32
3.8 高压燃油压力传感器.....	35
3.9 电子控制单元.....	37
3.11 高压燃油泵.....	42
3.12 喷油器.....	44
3.13 OCV 电磁阀.....	46
3.14 电子节气门总成.....	48
3.15 涡轮增压器空气循环阀.....	50
3.16 增压压力限压电磁阀.....	51
3.17 点火线圈.....	52
3.18 中冷器水泵（仅 1.5TI 车型适用）	54
3.19 电动水泵（部分车型适用）	56
3.20 碳罐电磁阀.....	58
3.21 制动真空泵.....	60
3.22 燃油蒸发泄露诊断模块（混动车型适用）	61
3.23 曲轴箱通风系统导电管.....	63
3.24 机油位置传感器（混动车型适用）	64
3.25 GPF 压差传感器	65
3.26 GPF 温度传感器（2.0T 车型适用）	67
第四节 TB20 系统根据故障码进行检修诊断流程	68
4.1 故障代码清单.....	69
4.2 故障码说明及维修提示.....	76
第五节 TB20 系统根据故障现象进行检修的诊断流程	106

第六节 VDS2000 系统故障诊断使用说明	125
第七节 附件.....	138
7.1 电喷系统定期保养规程.....	138
7.2 电气原理图.....	139

www.car60.com