

发动机电控系统零部件概述

摘要

本文档主要对发动机电控系统零部件介绍及零部件的拆卸和安装。

关键字

发动机、电控系统、零部件、拆卸、安装

LAUNCH

目录

1. 规格.....	1
1.1 扭力规格 - 车辆配备 1.4L 或 1.6L 发动机.....	1
1.2 扭力规格 - 车辆配备 1.8L 或 2.0L.....	1
1.3 扭力规格 - 车辆配备 1.6L 柴油发动机.....	1
1.4 扭力规格 - 车辆配备 2.0L 柴油发动机.....	1
1.5 扭力规格 - 车辆配备 1.6L (Z6) 发动机.....	1
2. 发动机电子控制 — 1.8L /2.0L.....	2
2.1 PCM.....	3
2.2 KS 传感器.....	3
2.3 电子节气门活瓣阀.....	4
2.4 进气歧管切换电磁阀与涡流阀电磁阀.....	5
2.5 直接点火线圈.....	5
2.6 BPP 开关与制动灯开关.....	6
2.7 APP 传感器.....	6
2.7.1 来自 APP 传感器的错误讯息.....	7
3. 发动机电子控制 — 1.6L (Z6).....	8
3.1 IMT 阀.....	9
3.2 PCM.....	10
3.3 ECT 传感器.....	10
3.4 TP 传感器.....	10
3.5 IAC 阀.....	11
3.6 EOP 传感器.....	11
3.7 IMRC 作动器.....	11
3.8 爆震传感器.....	12
3.9 CMP 传感器.....	12
3.10 大气压力传感器.....	12
3.11 VCT 机油控制电磁阀.....	13
3.12 CKP 传感器.....	13
3.13 PSP 开关.....	13
3.14 HO2S.....	14
3.15 触媒监视传感器.....	14
3.16 MAF 传感器.....	14
4. 诊断与测试.....	15
5. 动力控制模块 (PCM) 拆卸和安装 (1.8L/2.0L) 车辆无配备: PCM 护罩).....	15
6. 动力传输控制模块 (PCM) 拆卸和安装 (1.8L/2.0L) 车辆配备: PCM 护罩).....	16
7. 前爆震传感器 (KS) 拆卸和安装 (1.8L/2.0L).....	17
8. 后爆震传感器 (KS) 拆卸和安装 (1.8L/2.0L).....	18
9. 制动踏板位置 (BPP) 开关拆卸和安装.....	19
10. 发动机冷却液温度 (ECT) 传感器拆卸和安装-1.6L (Z6).....	21
11. 可变凸轮轴正时 (VCT) 机油控制电磁阀拆卸和安装-1.6L (Z6).....	21
12. 进气歧管调整 (IMT) 阀拆卸和安装-1.8L/2.0L.....	24
13. 怠速空气控制 (IAC) 阀拆卸和安装-1.6L (Z6).....	25

14. 爆震传感器 (KS) 拆卸和安装- 1.6L (Z6).....	26
15. 离合器踏板位置 (CPP) 开关拆卸和安装.....	26
16. 节气门位置 (TP) 传感器拆卸和安装 — 1.6L (Z6).....	28

LAUNCH