

2009 比亚迪 G3 发动机电子控制系统(联电 M7 系统)

摘要:

本文主要讲述了 2009 比亚迪 G3 发动机电子控制系统(联电 M7 系统)的组成、工作原理及各种传感器的基本参数和检测方法,以及故障码的电路检查。

关键字:

传感器、ECU、故障码、2009、G3

LAUNCH

目录

1.发动机电控系统概述.....	1
2.发动机电控系统元件位置图.....	4
3.发动机电控系统端子定义.....	9
4.发动机电控系统基本参数.....	12
4.1 进气压力温度传感器.....	12
4.2 节气门位置传感器.....	12
4.3 冷却液温度传感器.....	13
4.4 爆震传感器.....	13
4.5 氧传感器.....	13
4.6 转速传感器.....	15
4.7 相位传感器.....	15
4.8 电子控制器单元.....	15
4.9 喷油器.....	16
4.10 怠速执行器步进电机.....	16
4.11 点火线圈.....	17
4.12 碳罐控制阀.....	17
4.13 燃油分配管.....	18
5 电控系统故障诊断表.....	19
6.发动机电控系统故障码诊断.....	21
7.发动机电控系统故障码的电路检查.....	25
7.1 故障码 P0107、P0108 检查.....	25
7.2 故障码P0112、P0113 检查.....	26
7.3 故障码P0117、P0118 检查.....	26
7.4 故障码P0122、P0123 检查.....	27
7.5 故障码P0030、P0031、P0032 检查.....	28
7.6 故障码P0130 检查.....	29
7.7 故障码P0132、P0134 检查.....	29
7.8 故障码P0171 检查.....	30
7.9 故障码P0172 检查.....	31
7.10 故障码P0201、P0202、P0203、P0204 检查.....	32
7.11 故障码P0627、P0628、P0629 检查.....	33
7.12 故障码P0327、P0328 检查.....	34
7.13 故障码P0322 检查.....	35
7.14 故障码P0340、P0342、P0343 检查.....	36
7.15 故障码P0444、P0458、P0459 检查.....	37
7.16 故障码P0480 检查.....	39
7.17 故障码P0506 检查.....	40
7.18 故障码P0507 检查.....	41
7.19 故障码P0508、P0509、P0511 检查.....	41
7.20 故障码P0560 检查.....	42
7.21 故障码P0562 检查.....	43
7.22 故障码P0563 检查.....	44