

电喷系统

摘要:

该文档主要描述 2008 力帆汽车 LF620 电喷系统的性能和组成原理。

关键字:

电子控制系统、进气压力和进气温度传感器、节气门位置传感器、氧传感器等

LAUNCH

目录

1. 电喷系统.....	1
1.1 电喷控制系统概述.....	1
1.1.1 电子控制系统的基本组成.....	1
1.1.2 汽油机电子控制系统的基本功能.....	1
1.2 零部件构造和性能.....	2
1.2.1 进气压力和进气温度传感器.....	2
1.2.2 节气门位置传感器.....	3
1.2.3 氧传感器.....	5
1.2.4 电子控制单元 ECU.....	7
1.2.5 怠速马达.....	11
1.2.6 碳罐电磁阀.....	12
1.2.7 冷却液温度传感器.....	13
1.2.8 爆震传感器 KS.....	14
1.2.9 电动燃油泵.....	15
1.2.10 电磁喷油器.....	16
1.2.11 点火线圈.....	18
1.2.12 制燃油分配管总成.....	19
1.3 电喷系统故障诊断基本原理.....	20
1.3.1 故障信息记录.....	20
1.3.2 故障状态.....	20
1.3.3 故障类型.....	20
1.3.4 跛行回家.....	20
1.3.5 故障报警.....	20
1.3.6 故障读出.....	20
1.3.7 故障信息记录的清除.....	21
1.3.8 故障查找.....	21
1.3.9 根据故障码进行诊断的步骤.....	21
1.3.10 根据故障现象进行诊断的步骤.....	41
1.4 安全事项.....	57
1.4.1 汽油喷射电子控制系统诊断维修注意安全事项.....	57
1.4.2 安全措施.....	57