

发动机管理系统维修

摘要:

该文档主要描述 2004 长安 CM8 发动机管理系统的传感器在车位置及故障排除。

关键字:

2004 长安 CM8 零部件在车上的位置、传感器及执行器、故障排除

LAUNCH

目录

1. M7.9.7 系统概述.....	1
1.1 手册中出现的缩略词注释.....	1
1.2 系统基本原理.....	2
1.3 系统功能概述.....	3
1.4 系统故障诊断功能简介.....	4
2. M7 系统零部件结构、原理及故障分析.....	6
2.1 零部件在车上的位置.....	6
2.2 进气压力温度传感器.....	10
2.2.1 工作原理.....	11
2.2.2 故障现象及判断方法.....	12
2.3 节气门位置传感器.....	13
2.3.1 工作原理.....	14
2.3.2 故障现象及判断方法.....	14
2.4 爆震传感器.....	14
2.4.1 工作原理.....	15
2.4.2 故障现象及判断方法.....	16
2.5 氧传感器.....	17
2.5.1 工作原理.....	20
2.5.2 故障现象及判断方法.....	21
2.6 转速传感器.....	22
2.6.1 工作原理.....	23
2.6.2 故障现象及判断方法.....	24
2.7 相位传感器.....	25
2.7.1 工作原理.....	26
2.7.2 故障现象及判断方法.....	26
2.8 电子控制器单元.....	28
2.8.1 工作原理.....	28
2.8.2 故障现象及判断方法.....	30
2.9 电动燃油泵.....	31
2.9.1 工作原理.....	32
2.9.2 故障现象及判断方法.....	32
2.10 喷油器.....	34
2.10.1 工作原理.....	36
2.10.2 故障现象及判断方法.....	37
2.11 怠速执行器步进电机.....	39
2.11.1 工作原理.....	40
2.11.2 故障现象及判断方法.....	40
2.12 碳罐控制阀.....	42
2.12.1 工作原理.....	43
2.12.2 故障现象及判断方法.....	44
2.13 燃油压力调节器.....	45

2.13.1 工作原理.....	46
2.14 燃油总管总成.....	48
2.14.1 工作原理.....	48
2.14.2 故障现象及判断方法.....	48
3. M7 系统根据故障码进行检修诊断流程.....	49
3.1 说明:	49
3.2 诊断帮助:	49
4. M7 系统根据故障现象进行检修的诊断流程.....	75
4.1 故障现象.....	76
4.2 故障代码(PCODE)清单.....	88

LAUNCH