

2010款凯美瑞混合动力(3AZ-FXE)发动机维修手册

摘要:

本文档主要讲述2010年凯美瑞混合动力发动机系统的系统图、零部件 系统控制工作情况。

关键字:

混合动力发动机系统的零部件 系统图 控制

LAUNCH

目录

1. (3AZ-FXE)发动机.....	1
1.1 描述.....	1
1.2 (3AZ-FXE)发动机特征.....	4
1.2.1 发动机特性.....	5
1.3 气门机构.....	11
1.4 润滑系统.....	13
1.5 冷却系统.....	15
1.6 进气和排气系统.....	16
1.6.1 双路排气控制系统.....	20
1.7 燃油系统.....	21
1.8 点火系统.....	23
1.9 发动机控制系统.....	24
1.10 智能电子节气门控制系统(ETCS-i).....	37
1.11 VVT-i (智能可变气门正时) 系统.....	38
1.11.1 VVT-i 系统的效能.....	39
1.12 燃油泵控制.....	42
1.13 冷却风扇控制.....	43
1.14 失效保护与诊断.....	44

LAUNCH