

2011 款吉利全球鹰 GC7 发动机控制系统 (JL4G15N)

摘要：

本文档主要讲述 2011 款吉利全球鹰 GC7 的发动机控制系统 (JL4G15N)，介绍警告和注意事项，讲述其规格、描述和操作、系统工作原理、部件位置、分解图、电气原理示意图、诊断信息和步骤、拆卸与安装。

关键字：

2011、吉利全球鹰 GC7、发动机控制系统 (JL4G15N)、规格、描述和操作、系统工作原理、部件位置、分解图、电气原理示意图、诊断信息和步骤、拆卸与安装

LAUNCH

目录

1. 警告和注意事项.....	1
1.1 警告和注意事项	1
2. 控制系统 JL4G15N	3
2.1 规格	3
2.1.1 紧固件规格.....	3
2.1.2 进气温度传感器无载阻值温度特性表.....	4
2.1.3 进气压力传感器电压与压力关系表.....	4
2.2 描述和操作	5
2.2.1 概述.....	5
2.2.2 部件描述.....	6
2.3 系统工作原理	14
2.3.1 电子节气门体(ETC) 工作原理.....	14
2.3.2 ECM 对供油系统的控制.....	15
2.3.3 ECM 对点火系统的控制.....	17
2.3.4 电子节气门体功能限制.....	18
2.3.5 怠速控制.....	19
2.3.6 爆震控制.....	20
2.3.7 空调切断控制.....	21
2.3.8 碳罐电磁阀控制.....	21
2.3.9 故障自诊断与保护功能.....	22
2.4 部件位置	23
2.4.1 部件位置.....	23
2.5 分解图	24
2.5.1 分解图.....	24
2.6 电气原理示意图	25
2.6.1 电气原理示意图.....	25
2.7 诊断信息和步骤	26
2.7.1 JL4G15N 发动机控制系统诊断.....	26
2.8 拆卸与安装	26
2.8.1 油门踏板总成的更换.....	26