

2011 款吉利全球鹰 GC7 发动机电气系统 JL4G18-M

摘要：

本文档主要讲述2011款吉利全球鹰GC7的发动机电气系统(JL4G18-M)，包括警告和注意事项介绍，讲述启动充电系统的规格、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、诊断信息与步骤、拆卸与安装。

关键字：

2011、全球鹰 GC7、发动机电气系统(JL4G18-M)、启动充电系统、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、诊断信息与步骤、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. 启动/充电系统 JL4G18-M.....	3
2.1 规格.....	3
2.1.1 紧固件规格.....	3
2.1.2 一般规格.....	4
2.2 描述与操作.....	5
2.2.1 蓄电池的说明和操作.....	5
2.2.2 启动系统的说明和操作.....	6
2.2.3 充电系统的说明和操作.....	6
2.3 系统工作原理.....	7
2.3.1 启动系统工作原理.....	7
2.3.2 充电系统工作原理.....	7
2.4 部件位置.....	8
2.4.1 发电机和启动机.....	8
2.5 分解图.....	9
2.5.1 启动机分解图.....	9
2.5.2 发电机分解图.....	10
2.6 电气原理示意图.....	11
2.6.1 电气原理示意图.....	11
2.7 诊断信息和步骤.....	14
2.7.1 诊断说明.....	14
2.7.2 目视诊断.....	14
2.7.3 启动机不能停止故障.....	14
2.7.4 发动机不能启动.....	15
2.7.5 启动电机噪声诊断.....	21
2.7.6 充电指示灯始终启亮.....	22
2.7.7 充电指示灯不启亮.....	25
2.7.8 发电机噪声诊断.....	26
2.7.9 蓄电池放电电流、寄生负载测试.....	27
2.7.10 跨接启动程序.....	28
2.8 拆卸与安装.....	30
2.8.1 蓄电池电缆的断开连接程序.....	30
2.8.2 蓄电池的更换.....	33
2.8.3 发电机的更换.....	37
2.8.4 启动机的更换.....	41