

# 2009 款吉利帝豪 EC8 发动机机械系统

## 摘要:

本文档主要讲述2009款吉利帝豪EC8的发动机机械系统，包括警告和注意事项介绍，讲述发动机机械系统的规格、描述和操作、系统工作原理、部件位置、部件分解图、电气原理示意图、诊断信息与步骤、拆卸与安装、专用工具和设备。

## 关键字:

2009、帝豪 EC8、发动机机械系统、规格、描述和操作、系统工作原理、部件位置、部件分解图、电气原理示意图、诊断信息与步骤、拆卸与安装、专用工具和设备

LAUNCH

# 目录

1. 警告和注意事项.....	1
1.1 警告和注意事项.....	1
2. 发动机机械系统.....	3
2.1 规格.....	3
2.1.1 固件规格.....	3
2.1.2 机械系统规格.....	5
2.1.3 进排气门挺杆规格表.....	7
2.1.4 进气门挺杆选择表.....	8
2.1.5 排气门挺杆选择表.....	8
2.2 描述与操作.....	9
2.2.1 描述与操作.....	9
2.3 系统工作原理.....	10
2.3.1 系统工作原理.....	10
2.4 部件位置.....	13
2.4.1 部件位置图.....	13
2.5 部件分解图.....	14
2.5.1 气缸盖罩组件.....	14
2.5.2 凸轮轴.....	15
2.5.3 气缸盖总成.....	16
2.5.4 气缸体分解图.....	17
2.6 电气原理示意图.....	18
2.6.1 电气原理示意图.....	18
2.7 诊断信息与步骤.....	19
2.7.1 诊断说明.....	19
2.7.2 目视检查.....	19
2.7.3 发动机的综合检查.....	19
2.7.4 发动机噪声诊断.....	21
2.7.5 传动皮带的检查.....	24
2.8 拆卸与安装.....	29
2.8.1 发动机塑料护罩的更换.....	29
2.8.2 气缸盖罩的更换.....	30
2.8.3 传动皮带的更换.....	32
2.8.4 传动皮带张紧器的更换.....	33
2.8.5 电子节气门体总成的更换.....	35
2.8.6 进气歧管总成的更换.....	37
2.8.7 发动机支承座的更换.....	40
2.8.8 正时链条紧链器的更换.....	42
2.8.9 正时链罩的更换.....	45
2.8.10 正时链条组件的更换.....	50
2.8.11 检查正时链条.....	57
2.8.12 凸轮轴的更换.....	59
2.8.13 发动机总成的更换.....	64

2.8.14	气缸盖总成的更换.....	77
2.8.15	气缸盖总成分解与装配.....	83
2.8.16	活塞、连杆和连杆轴承的更换.....	86
2.8.17	飞轮的更换.....	92
2.8.18	曲轴的更换.....	93
2.8.19	平衡轴的更换.....	100
2.8.20	活塞连杆组分解、装配及检查.....	105
2.8.21	气门间隙的调整.....	110
2.8.22	曲轴后油封的更换.....	112
2.9	专用工具和设备.....	113
2.9.1	专用工具列表.....	113

LAUNCH