

# 2009 款吉利帝豪 EC7 悬架系统

## 摘要:

本文档主要讲述2009款吉利帝豪EC7的悬架系统，其中包括警告和注意事项介绍，讲述前悬架、后悬架、车轮和轮胎的规格、描述和操作、系统工作原理、部件位置、分解图、诊断信息和步骤、拆卸与安装以及专用工具和设备。

## 关键字:

2009、帝豪 EC7、悬架系统、前悬架、后悬架、车轮和轮胎的规格、描述和操作、系统工作原理、部件位置、分解图、诊断信息和步骤、拆卸与安装以及专用工具和设备

LAUNCH

# 目录

1. 警告和注意事项.....	1
1.1 警告和注意事项.....	1
2. 前悬架.....	2
2.1 规格.....	2
2.1.1 紧固件规格.....	2
2.1.2 一般规格.....	3
2.2 描述和操作.....	3
2.2.1 描述和操作.....	3
2.3 系统工作原理.....	3
2.3.1 悬架系统术语.....	3
2.3.2 悬架系统部件工作原理.....	4
2.4 部件位置.....	6
2.4.1 部件位置.....	6
2.5 分解图.....	7
2.5.1 分解图.....	7
2.6 诊断信息和步骤.....	9
2.6.1 诊断说明.....	9
2.6.2 减振器的检查.....	9
2.6.3 球头销与转向节检查.....	10
2.6.4 球头螺栓的检查.....	11
2.6.5 摩擦力过大检查.....	11
2.6.6 行驶平顺性诊断(过软或过硬).....	11
2.6.7 转弯时车身倾斜或摇摆.....	12
2.6.8 噪音诊断.....	12
2.6.9 翘头高度不正常.....	13
2.7 拆卸与安装.....	14
2.7.1 下摆臂总成的更换.....	14
2.7.2 下摆臂衬套的更换.....	16
2.7.3 前支柱总成的更换.....	18
2.7.4 前减振器部件和弹簧的更换.....	20
2.7.5 稳定杆的更换.....	23
2.7.6 稳定连接杆的更换.....	25
2.7.7 下摆臂球头总成的更换.....	27
2.7.8 转向节的更换.....	31
2.7.9 前轮毂的更换.....	34
2.8 专用工具和设备.....	34
2.8.1 专用工具列表.....	34
3. 后悬架.....	35
3.1 规格.....	35
3.1.1 紧固件规格.....	35
3.2 描述和操作.....	35
3.2.1 描述和操作.....	35

3.3 系统工作原理 .....	36
3.3.1 悬架系统术语.....	36
3.3.2 悬架系统部件工作原理.....	36
3.4 部件位置 .....	38
3.4.1 部件位置.....	38
3.5 分解图 .....	39
3.5.1 分解图.....	39
3.6 诊断信息和步骤 .....	41
3.6.1 诊断信息和步骤.....	41
3.6.2 减振器的检查.....	41
3.6.3 球头销与转向节检查.....	42
3.6.4 球头螺栓的检查.....	43
3.6.5 摩擦力过大检查.....	43
3.6.6 行驶平顺性诊断(过软或过硬).....	43
3.6.7 转弯时车身倾斜或摇摆.....	44
3.6.8 噪音诊断.....	44
3.6.9 翘头高度不正常.....	45
3.7 拆卸与安装 .....	46
3.7.1 后支柱总成的更换.....	46
3.7.2 后减振器部件和弹簧的更换.....	49
3.7.3 后桥总成的更换.....	52
3.7.4 后稳定杆的更换.....	54
3.7.5 后轮毂单元的更换.....	55
3.7.6 后桥胶套的更换.....	56
3.8 专用工具和设备 .....	57
3.8.1 专用工具列表.....	57
4. 车轮和轮胎.....	58
4.1 规格 .....	58
4.1.1 紧固件规格.....	58
4.1.2 轮胎规格.....	58
4.1.3 前悬架定位规格.....	58
4.1.4 后悬架定位规格.....	59
4.2 描述和操作 .....	59
4.2.1 轮胎的结构.....	59
4.2.2 轮胎的胎侧标识含义及气压说明.....	60
4.2.3 轮胎的换位.....	61
4.3 系统工作原理 .....	62
4.3.1 车轮定位.....	62
4.4 诊断信息和步骤 .....	65
4.4.1 诊断说明.....	65
4.4.2 目视诊断.....	65
4.4.3 轮胎定位前的初步检查.....	65
4.4.4 车轮轴承的诊断.....	66
4.4.5 车轮振动的诊断.....	67

4.4.6	车轮跳动的检查.....	69
4.4.7	车轮异常磨损的诊断.....	69
4.4.8	轮胎过度磨损的诊断.....	72
4.4.9	车辆在行驶时侧摆的诊断.....	73
4.4.10	轮胎磨损指示标记.....	74
4.4.11	子午线轮胎跑偏的校正.....	74
4.5	拆卸与安装.....	76
4.5.1	车轮的更换.....	76
4.5.2	前轮前束调整.....	77

LAUNCH