

2009 款吉利帝豪 EC7 转向系统

摘要:

本文档主要讲述2009款吉利帝豪EC7的转向系统，包括警告和注意事项介绍，讲述液压助力转向系统、转向盘和转向柱的规格描述和操作、系统工作原理、部件位置、分解图、电气原理示意图、诊断信息和步骤、拆卸与安装。

关键字:

2009、帝豪 EC7、转向系统、液压助力转向系统、转向盘和转向柱、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. 液压助力转向系统.....	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.....	5
2.3.1 液压助力齿轮齿条式转向器工作原理.....	5
2.3.2 动力转向泵总成工作原理.....	8
2.4 部件位置.....	9
2.4.1 部件位置.....	9
2.5 分解图.....	10
2.5.1 部件分解图.....	10
2.5.2 转向器分解图.....	11
2.5.3 动力转向泵总成分解图.....	12
2.6 电气原理示意图.....	13
2.6.1 电气原理示意图.....	13
2.7 诊断信息和步骤.....	13
2.7.1 诊断说明.....	13
2.7.2 目视检查.....	13
2.7.3 故障症状表.....	14
2.8 拆卸与安装.....	17
2.8.1 传动皮带的检查.....	17
2.8.2 动力转向油液液位的检查.....	17
2.8.3 转向液压力的检查.....	19
2.8.4 转向力的检查.....	21
2.8.5 转向器横拉杆球头的检查.....	22
2.8.6 动力转向进出油管的更换.....	22
2.8.7 动力转向系统的排气程序.....	27
2.8.8 动力转向油的检查.....	28
2.8.9 动力转向管路带油壶总成的更换.....	28
2.8.10 动力转向泵总成的更换.....	30
2.8.11 转向横拉杆和球头的更换.....	33
2.8.12 动力转向器防尘套的更换.....	36
2.8.13 动力转向器带横拉杆总成的更换.....	38
3. 转向盘和转向柱.....	43
3.1 规格.....	43
3.1.1 紧固件规格.....	43
3.2 描述和操作.....	43
3.2.1 描述和操作.....	43

3.3 部件位置	44
3.3.1 部件位置.....	44
3.4 分解图	45
3.4.1 分解图.....	45
3.5 诊断信息和步骤	46
3.5.1 诊断说明.....	46
3.5.2 目视检查.....	46
3.5.3 故障症状表.....	46
3.6 拆卸与安装	48
3.6.1 转向盘自由间隙的检查.....	48
3.6.2 上、下中间轴万向节的检查.....	48
3.6.3 转向盘的更换.....	49
3.6.4 机械转向管柱总成的更换.....	50

LAUNCH