

2011 款吉利全球鹰 GC7 传动系统

摘要:

本文档主要讲述2011款吉利全球鹰GC7的传动系统，包括警告和注意事项介绍，讲述离合器系统、手动变速器、自动变速器的规格、描述和操作、系统工作原理、分解图、电气原理示意图、部件位置、诊断信息与步骤、拆卸与安装、专用工具和设备。

关键字:

2011、全球鹰 GC7、传动系统、离合器系统、手动变速器、自动变速器、规格、描述和操作、系统工作原理、分解图、电气原理示意图、部件位置、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. 离合器系统.....	3
2.1 规格.....	3
2.1.1 紧固件规格.....	3
2.1.2 一般规格.....	3
2.2 描述和操作.....	4
2.2.1 描述和操作.....	4
2.3 系统工作原理.....	4
2.3.1 系统工作原理.....	4
2.4 分解图.....	5
2.4.1 部件分解图.....	5
2.5 诊断信息与步骤.....	7
2.5.1 诊断说明.....	7
2.5.2 离合器不能分离故障(换档操纵杆不能选档).....	7
2.5.3 离合器打滑故障.....	8
2.5.4 离合器踏板难以推动.....	9
2.5.5 离合器踏板不能回位.....	10
2.5.6 离合器接合时分离轴承有噪音.....	10
2.5.7 离合器发出嘎嘎声.....	11
2.6 拆卸与安装.....	12
2.6.1 离合器的更换.....	12
2.6.2 三元催化净化器的更换.....	17
2.6.3 前消声器的更换.....	21
2.6.4 后消声器的更换.....	23
2.6.5 离合器总成的更换.....	25
2.6.6 分离轴承的更换.....	27
2.6.7 离合器分泵的更换.....	30
2.7 专用工具和设备.....	32
2.7.1 专用工具列表.....	32
3. 手动变速器.....	33
3.1 规格.....	33
3.1.1 紧固件规格.....	33
3.1.2 手动变速箱规格.....	34
3.2 描述和操作.....	35
3.2.1 变速箱系统的操作.....	35
3.3 系统工作原理.....	37
3.3.1 换挡的工作原理.....	37
3.3.2 车速传感器的工作原理.....	44
3.3.3 倒档开关的工作原理.....	44
3.4 部件位置.....	44
3.4.1 变速箱总成的位置.....	44

3.4.2 车速传感器、倒车开关的位置.....	45
3.5 分解图.....	46
3.5.1 齿轮组件和齿轮箱部件分解图.....	46
3.5.2 控制机构、拨叉组件分解图.....	48
3.6 电气原理示意图.....	49
3.6.1 倒车开关、车速传感器电路原理示意图.....	49
3.7 诊断信息和步骤.....	50
3.7.1 诊断说明.....	50
3.7.2 目视检查.....	50
3.7.3 换档困难.....	51
3.7.4 脱档.....	54
3.7.5 退档困难.....	56
3.7.6 行驶时有异响.....	56
3.8 拆卸与安装.....	58
3.8.1 变速箱油液位的检查.....	58
3.8.2 车速传感器的更换.....	59
3.8.3 变速箱总成的更换.....	63
3.8.4 换档控制机构总成的更换.....	76
3.8.5 换档控制机构的分解与装配.....	86
3.8.6 拨叉轴的更换.....	94
3.8.7 输入轴的分解与装配.....	114
3.8.8 主轴的分解与装配.....	127
3.8.9 手动换挡器总成的更换.....	140
3.8.10 变速箱输入轴油封的更换.....	152
3.9 专用工具和设备.....	154
3.9.1 专用工具列表.....	154
4. 自动变速器.....	157
4.1 规格.....	157
4.1.1 紧固件规格.....	157
4.1.2 自动变速器油规格.....	157
4.1.3 自动变速器油温传感器电阻与温度的关系.....	157
4.2 描述和操作.....	158
4.2.1 DSI 自动变速器概述.....	158
4.2.2 六个前进档位特性.....	159
4.2.3 换挡策略.....	160
4.3 系统工作原理.....	162
4.3.1 自动变速器结构原理.....	162
4.3.2 换挡工作原理.....	168
4.3.3 换挡模式.....	172
4.4 部件位置.....	174
4.4.1 自动变速箱总成的位置.....	174
4.4.2 自动变速箱传感器位置.....	174
4.4.3 自动变速箱控制模块位置.....	175
4.5 电气原理示意图.....	176

4.5.1 电器原理示意图.....	176
4.5.2 电路原理图.....	176
4.6 诊断信息和步骤.....	177
4.6.1 诊断说明.....	177
4.6.2 控制系统检查.....	177
4.6.3 失速测试.....	177
4.6.4 自动变速器刷新程序.....	178
4.6.5 自动变速器端子定义列表.....	180
4.6.6 故障诊断代码 (DTC) 章节索引.....	183
4.6.7 数据流列表.....	186
4.6.8 P0603、P0604、P1604、P1701、P1703.....	189
4.6.9 P0707、P0708.....	193
4.6.10 P0711.....	198
4.6.11 P0712、P0713.....	200
4.6.12 P1605、P1610、P1611.....	205
4.6.14 P0721、P0722.....	214
4.6.15 P071D、P071E、P071F.....	220
4.6.16 P0729、P0731、P0732、P0733、P0734、P0735、P0736.....	225
4.6.17 P0741、P0742、P0744.....	228
4.6.18 P0962、P0963.....	231
4.6.19 P0966、P0967.....	236
4.6.20 P0985、P0986.....	241
4.6.21 P0998、P0999.....	246
4.6.22 P099B、P099C.....	246
4.6.23 P099E、P099F.....	256
4.6.24 P0973、P0974.....	261
4.6.25 P0976、P0977.....	265
4.6.26 P0979、P0980.....	269
4.6.27 P0982、P0983.....	273
4.6.28 U0100、U0102、U0121、U0146、U0403、U0415.....	277
4.6.29 U1601、U1606、U1607、U1608、U1609.....	279
4.7 拆卸与安装.....	281
4.7.1 自动变速油位检查程序.....	281
4.7.2 自动变速器油更换程序.....	282
4.7.3 自动变速器油冷却系统清洗程序.....	284
4.7.4 档位开关的更换.....	285
4.7.5 自动变速器总成的更换.....	288
4.7.6 换挡器的更换.....	300
4.7.7 自动变速器控制模块的更换.....	304