

# 中国通用 08 款别克凯越自动变速器维修手册

## 摘要:

本文档介绍中国通用08款别克凯越自动变速器系统的诊断信息, 维修指南以及操作说明

## 关键字:

零件规格 变速器系统 故障诊断 拆装程序

LAUNCH

# 目录

1. 规格.....	1
1.1 紧固件紧固规格.....	1
1.2 变速器一般规格.....	2
1.3 变速器齿轮传动比.....	3
1.4 机液容量规格.....	3
1.5 管路压力.....	3
2. 示意图.....	4
3. 部件定位图.....	6
3.1 自动变速器电子部件视图.....	6
3.2 分解视图.....	7
3.3 连接器端视图.....	13
4. 外观识别.....	18
5. 诊断信息和程序.....	35
5.1 诊断起始点—自动变速器.....	35
5.2 诊断系统检查—自动变速器.....	36
5.3 故障诊断码(DTC)表/类型.....	38
5.4 DTC P0562.....	39
5.5 DTC P0563.....	42
5.6 DTC P0601 或 P1790.....	45
5.7 DTC P0604.....	47
5.8 DTC P0705.....	49
5.9 DTC P0712.....	52
5.10 DTC P0713.....	55
5.11 DTC P0717.....	58
5.12 DTC P0722.....	62
5.13 DTC P0727.....	65
5.14 DTC P0741.....	68
5.15 DTC P0742.....	71
5.16 DTC P0743.....	74
5.17 DTC P0748.....	77
5.18 DTC P0751.....	80
5.19 DTC P0753.....	82
5.20 DTC P0756.....	85

5.21 DTC P0758 .....	87
5.22 DTC P0785 或 P1710 .....	91
5.23 DTC P1702 或 P1781 .....	94
5.24 DTC P1791 .....	97
5.25 DTC P1701 或 P1792 .....	100
5.26 DTC U2105 .....	103
5.27 症状—自动变速器 .....	106
5.28 管路压力检查程序 .....	110
5.29 导线束和连接器检查诊断 .....	112
5.30 路试程序 .....	113
5.31 功能测试程序 .....	113
5.32 失速速度测试 .....	115
5.33 啮合延迟测试 .....	116
5.34 手动换档测试 .....	117
5.35 壳体孔隙修理 .....	117
5.36 自动变速器油泄漏 .....	118
6. 维修指南 .....	119
6.1 飞轮挠度检查 .....	119
6.2 冷却管弯曲和堵塞检查 .....	120
6.3 车速传感器检查 .....	120
6.4 输入速度传感器检查 .....	121
6.5 驻车/空档位置开关检查 .....	122
6.6 变速器油温度(TFT)传感器检查 .....	123
6.7 换档电磁阀(1, 2)、正时电磁阀、锁止电磁阀检查 .....	124
6.8 压力控制电磁阀(PCS)检查 .....	125
6.9 自动变速器选档杆线的调整 .....	126
6.10 驻车/空档位置开关调整 .....	128
6.11 变速器油液位 .....	131
6.12 变速器油液加注标尺 .....	132
6.13 排放变速器油 .....	133
6.14 自动变速器机油冷却器的冲洗 .....	134
6.15 换档控制杆的更换 .....	135
6.16 换档控制拉线的更换—地板式换档 .....	137
6.17 控制台换档杆罩的更换 .....	139

6.18 输入轴速度传感器的更换.....	141
6.19 输出轴速度传感器的更换.....	142
6.20 变速器控制模块(TCM)的更换.....	143
6.21 变速器冷却管和软管的更换 (入口).....	145
6.22 变速器上支座和支架的更换-左.....	147
6.23 变速器后减震块和支架的更换.....	151
6.24 变速器冷却管和软管的更换 (出口).....	152
6.25 变速器的更换.....	154
6.26 变速器的拆解.....	160
6.27 变速器的装配.....	187
6.28 机油泵的拆解.....	228
6.29 机油泵的检查.....	229
6.30 机油泵的装配.....	232
6.31 直接档离合器总成的拆解.....	233
6.32 直接档离合器的检查.....	236
6.33 直接档离合器总成的装配.....	237
6.34 行星齿圈的拆解.....	241
6.35 行星齿圈的装配.....	242
6.36 单向离合器的拆解.....	243
6.37 单向离合器的装配.....	245
6.38 前进档和倒档离合器的拆解.....	246
6.39 前进档和倒档离合器的检查.....	250
6.40 前进档和倒档离合器的装配.....	251
6.41 中间轴主动齿轮的拆解.....	256
6.42 中间轴主动齿轮的装配.....	257
6.43 差速器总成的拆解.....	259
6.44 差速器总成的装配.....	261
6.45 控制阀体的拆解.....	264
6.46 控制阀体的装配.....	267
7. 说明与操作.....	271
7.1 手动 4 档齿轮.....	271
7.2 手动 3 档齿轮.....	273
7.3 手动 2 档齿轮.....	275
7.4 手动 1 档齿轮.....	277

7.5 倒档.....	279
7.6 变速器一般说明.....	281
7.7 电子部件说明.....	284
8. 专用工具和设备.....	287

LAUNCH