

目录

自动变速器-2.0L/2.4L/3.0L	1	DTC P0658或P0659	73
规格.....	1	DTC P0667、P0668或P0669	75
扭矩	1	DTC P06AC、P06AD或P06AE	77
变速器一般规格（2.0L/2.4L/3.0L）	2	DTC P0711、P0712或P0713	79
粘合剂、油液、润滑剂和密封胶.....	2	DTC P0716、P0717、P07BF或P07C0	81
油液容量规格（2.0L/2.4L/3.0L）	2	DTC P071D	84
油泵选配规格	2	DTC P0722、P0723、P077C或P077D	86
档位参考	3	DTC P0741或P0742	89
换挡电磁阀状态和传动比	3	DTC P0751或P0752	92
变速器油压力开关逻辑表	4	DTC P0776或P0777	94
变速器内部模式开关逻辑表	4	DTC P0796或P0797	97
电磁阀压力	5	DTC P0815、P0816或P0826	100
描述与运作.....	6	DTC P0842或P0843	102
系统布置图	6	DTC P0850-P0852	104
系统控制图	7	DTC P0872或P0873	106
拆解视图	9	DTC P0877或P0878	108
部件定位图	25	DTC P0961-P0963	110
轴套、轴承和垫圈定位图	26	DTC P0965-P0967	113
密封件定位图	27	DTC P0969-P0971	116
单向球阀定位图	29	DTC P0973或P0974	119
定义和缩略词	29	DTC P0989或P0990	121
变速器识别信息	31	DTC P150C	123
变速器一般说明	32	DTC P1761	124
变速器部件和系统说明	33	DTC P182E或P1915	125
变速器自适应功能	33	DTC P1876	128
变速器指示灯和信息	34	DTC P2534	130
电气部件说明	34	DTC P2714或P2715	132
驻车档—发动机运行	36	DTC P2719-P2721	135
倒档.....	37	DTC P2723或P2724	138
空档—发动机运行	38	DTC P2728-P2730	141
前进档，一档发动机制动	39	DTC P2762、P2763或P2764	144
前进档，一档	41	症状-自动变速器	147
前进档位，二档	42	控制电磁阀和变速器控制模块总成检 查	147
前进档位，三档	43	控制电磁阀和变速器控制模块总成输入轴 转速/输出轴转速输入测试	148
前进档位，四档	44	变速器输入轴转速传感器	148
前进档位，五档	46	变速器输出轴转速传感器	148
前进档位，默认五档	47	控制电磁阀和变速器控制模块总成清 理	149
前进档位，六档	49	控制电磁阀和变速器控制模块总成电磁 阀性能测试	149
油道.....	51	变速器自适应值读入	150
元件针脚详细信息表	64	故障排除	151
诊断.....	66	变速器油位和状况检查	151
DTC P0218	67	无油尺检查程序	151
DTC P0562或P0563	68		
DTC P0601-P0604或P062F	70		
DTC P0634	72		

目录

油液状况检查	153	无二档和六档	185
管路压力检查	153	一档、二档、三档和四档换档生硬或迟滞	186
路试	154	一档和倒档换档生硬	187
电气功能检查	154	无三档、五档和倒档	188
加档控制和变矩器离合器（TCC）接合	155	二档和六档换档生硬或迟滞	189
部分节气门开度下的减档	156	无四档、五档和六档	190
手动减档	156	三档、五档和倒档换档生硬或迟滞	191
手动档位选择	157	四档、五档和六档换档生硬	192
倒档	157	变矩器离合器未接合	193
驾驶员换档控制（DSC）	158	变矩器离合器未分离	194
变矩器诊断	158	变矩器离合器接合生硬或不工作或无电子控制容量离合器控制	195
变矩器离合器振动测试	160	无倒档	196
反复平衡变矩器	160	油液压力过高或过低	197
变矩器更换指南	161	维修指南-车上	198
离合器片诊断	162	带换档轴位置开关的手动换档止动杆总成的更换	198
发动机冷却液/水进入变速器	163	变速器控制杆手柄的更换	199
油液泄漏诊断	163	变速器控制杆护套的更换	199
一般方法	163	变速器控制的更换	200
粉末法	163	自动变速器选档杆的更换	200
染料和不可见光法	163	选档杆拉线的更换	201
寻找泄漏原因	164	选档杆拉线的调整	203
可能的油液泄漏点	165	选档杆拉线托架的更换	204
泄漏检查点	166	变速器油的更换（2.0L/2.4L）	205
壳体孔隙修理	167	变速器油的更换（3.0L）	206
变速器油冷却器的冲洗和流量测试	167	变速器油冷却器管连接器的更换-散热器	207
冷却器流量检查和冲洗步骤	167	变速器油冷却器软管/管快接接头的断开和连接	208
机器安装	167	变速器油冷却器出口管的更换	211
确定最小流量	168	变速器油冷却器进口管的更换	212
以加仑/分钟（gpm）为单位的最小流量	170	自动变速器油压力测试孔塞的更换	213
反向冲洗程序	170	前轮驱动轴密封件的更换-左侧	213
正向冲洗	170	前轮驱动轴密封件的更换-右侧	214
流量测试	171	手动换档轴和密封件的更换	214
代码记录程序	171	控制电磁阀和变速器控制模块总成的更换	215
清理	171	控制阀体盖的更换	216
衬套和装配轴的检查	172	控制阀体的更换	218
噪声与振动分析	173	输出轴转速传感器的更换	219
呜呜声/隆隆声	174	输入轴转速传感器的更换	220
自动变速器油泄漏	177	变速器支座的更换-左侧	221
换档指示灯指示档位选择错误	178	变速器前支座的更换	223
无驻车档	179	变速器后支座托架的更换	224
车库换档生硬	180	变速器后支座的更换	225
所有档位都不驱动	181		
无一档和倒档	183		
无一档、二档、三档和四档	184		

目录

变速器的更换	226	主动链轮、从动链轮和传动机构的清洁和检查	249
维修指南-车下	230	主动和从动链轮、传动机构和驻车棘爪的安装 (2.0L/2.4L)	250
提升板和夹具的安装	230	前差速器外壳的清洁和检查	250
变矩器的拆卸	230	前差速器外壳的安装 (2.0L/2.4L)	251
控制阀体总成的拆卸	231	变速器油泵、前差速器外壳挡板和前差速器齿圈的拆卸 (2.0L/2.4L)	251
输入轴和输出轴转速传感器的拆卸	232	前轮驱动轴密封件的更换-变矩器壳体侧	252
带油泵的变矩器壳体总成的拆卸	232	变矩器壳体的清洁和检查	252
前差速器外壳总成的拆卸 (2.0L/2.4L)	233	变速器油泵的拆解 (2.0L/2.4L)	253
前差速器外壳总成的拆卸 (3.0L)	233	油泵选配测量	254
主动和从动链轮、传动机构和驻车棘爪的拆卸	234	变速器油泵的装配 (2.0L/2.4L)	254
内部部件的拆卸	234	变速器油泵、前差速器外壳挡板和前差速器齿圈的安装 (2.0L/2.4L)	255
2-6档离合器活塞的拆卸	235	带油泵的变矩器壳体总成的安装 (2.0L/2.4L)	255
带换档轴位置开关的手动换档止动杆总成和驻车棘爪执行器的拆卸	235	带油泵的变矩器壳体总成的安装 (3.0L)	256
手动换档轴密封件的拆卸	236	输入轴和输出轴转速传感器的安装	256
输入轴支座的更换	236	控制阀体总成的拆解	257
3-5档倒档和4-5-6档离合器油封环的更换	237	控制阀体的清洁和检查	257
前轮驱动轴密封件的更换-壳体侧	238	控制阀油路板的清洁和检查 (2.0L/2.4L)	258
变速器壳体的清洁和检查	238	控制阀体总成的装配	258
带换档轴位置开关的手动换档止动杆总成和驻车棘爪执行器的安装	239	控制阀体总成的安装	259
手动换档轴密封件的安装	240	控制电磁阀和变速器控制模块总成的安装	259
2-6档离合器活塞的安装 (2.0L/2.4L)	240	控制阀体盖的安装	260
低速档和倒档与1-2-3-4档离合器壳体、低速档和倒档离合器总成、输出太阳齿轮和2-6档离合器片的拆解	241	变矩器油封的更换	260
输入、反作用和输出支架的拆解	241	变矩器的安装	261
3-5档倒档和4-5-6档离合器壳体的拆解 (2.0L/2.4L)	242	举升支架板和夹具的拆卸	261
3-5档倒档和4-5-6档离合器壳体的装配 (2.0L/2.4L/3.0L)	243	专用工具	262
输入、反作用和输出支架的装配	245	换档锁定控制系统	263
3-5档倒档和4-5-6档离合器壳体与输入、反作用和输出支架的安装	246	描述与运作	263
低速档和倒档离合器总成与低速档和倒档离合器片的安装	246	自动变速器换档锁定控制系统的描述与运作	263
低速档、倒档和1-2-3-4档离合器壳体的拆解	247	元件针脚详细信息表	264
低速档、倒档和1-2-3-4档离合器壳体的清洁和检查	247	诊断	265
低速档、倒档和1-2-3-4档离合器壳体的装配 (2.0L/2.4L)	248	DTC B270A	265
低速档和倒档与1-2-3-4档离合器壳体以及1-2-3-4档离合器片的安装 (2.0L/2.4L)	249	症状-自动变速器换档锁定控制系统	267
		变速器换档杆故障	268
		术语表	269

