

车身修复

摘要

本文档主要讲述 2005 年福克斯车身修复、车身零部件的拆卸安装及部分部件的故障诊断。

关键字

车身、车窗、后视镜、修复、故障、诊断、保险杠、座椅

LAUNCH

目录

1. 前端车身钣金.....	1
1.1 扭力规格.....	1
1.2 发动机盖校正.....	1
1.3 通风罩板格栅拆卸和安装.....	3
2. 车身密合.....	4
2.1 润滑剂、油脂、密封剂与黏着剂.....	4
2.2 扭力规格.....	4
2.3 尾门校正.....	4
2.4 车门校正 — 3 车门.....	11
2.5 前车门校正 — 5-门/旅行车.....	20
2.6 后车门校正.....	30
3. 内饰板与饰件.....	36
3.1 扭力规格.....	36
3.2 A-柱饰板拆卸和安装.....	36
3.3 B-柱饰板 — 4-门/5-门拆卸和安装.....	36
3.4 C-柱饰板 — 5-门拆卸和安装.....	38
3.5 D-柱饰板 — 5-门拆卸和安装.....	38
3.6 后门饰板 — 车辆配备：手动车窗.....	40
3.7 后门饰板 — 车辆配备：手动车窗拆卸和安装.....	41
3.8 后门饰板 — 车辆配备：电动窗拆卸和安装.....	43
3.9 前防磨板饰板拆卸和安装.....	45
3.10 后防磨板饰板拆卸和安装.....	47
3.11 载物空间饰板 — 5-门拆卸和安装.....	47
3.12 顶蓬 — 5-门，车辆配备：滑动天窗开启饰拆卸和安装.....	50
3.13 顶蓬 — 4-门/5-门，车辆未配备：滑动天窗开启饰板.....	54
4. 外饰板与饰件.....	60
4.1 后扰流板拆卸和安装.....	60
5. 后视镜.....	61
5.1 扭力规格.....	61
5.2 后视镜操作与说明.....	62
5.3 后视镜 — 车辆未配备：全关系统诊断与测试.....	62
5.3.1 检查与确认.....	62
5.3.2 症状表.....	63
5.3.3 定点测试 A：镜片不作动.....	63
5.3.4 定点测试 B：单一镜片不作动.....	64
5.3.5 定点测试 C：单一镜片无法随开关的操作而作动.....	64
5.4 后视镜 — 车辆配备：全关系统诊断与测试.....	71
5.4.1 检查与确认.....	71
5.4.2 症状表.....	71
5.4.3 定点测试 D：电动折叠镜片是否作动.....	71
5.4.4 定点测试 E：电动折叠镜片是否操作正常.....	72
5.5 车外后视镜拆卸和安装.....	73

5.5.1	车外后视镜饰板拆卸细节.....	74
5.6	自动-防炫车内照后视镜拆卸和安装.....	75
6.	座椅.....	77
6.1	扭力规格.....	77
6.2	座椅诊断与测试.....	77
6.2.1	检查与确认.....	77
6.2.2	症状表.....	77
6.2.3	定点测试 A: 电动座椅不作用.....	78
6.2.4	定点测试 B: 电动座椅无法垂直移动.....	79
6.2.5	定点测试 C: 电动座椅无法斜躺.....	80
6.2.6	定点测试 D: 电动座椅无法水平移动.....	81
6.2.7	定点测试 E: 加热座椅不作用.....	81
6.3	前座椅拆卸和安装.....	84
6.3.1	前座椅固定螺栓安装细节.....	85
6.4	前座椅高度调整马达拆卸和安装.....	85
6.5	前座椅轨道马达拆卸和安装.....	89
6.6	前座椅背罩 — 5-门/旅行车拆卸和安装.....	90
6.6.1	前座椅轨道内饰板拆卸细节.....	91
6.6.2	前座椅高度调整杆饰盖 (若有配备)拆卸细节.....	91
6.6.3	前座椅轨道外部饰板拆卸细节.....	92
6.6.4	前座椅扶手导管拆卸细节.....	93
6.6.5	前座椅背罩拆卸细节.....	93
6.7	前座椅椅垫罩 — 5-门/旅行车拆卸和安装.....	95
6.7.1	前座椅椅垫基座拆卸细节.....	96
6.8	后座椅背罩拆卸和安装.....	97
6.8.1	后座椅椅背外部枢轴销轴套拆卸细节.....	98
6.9	前座椅椅背 — 5-门拆卸和安装.....	99
6.9.1	前座椅椅背腰部支撑 (若有配备)分解细节.....	100
6.9.2	前座椅椅背斜躺器马达 (若有配备)分解细节.....	101
6.9.3	前座椅椅背框架组合.....	102
7.	玻璃、窗框与机构.....	103
7.1	润滑剂、油脂、密封剂与黏着剂.....	103
7.2	扭力规格.....	103
7.3	玻璃、窗框与机构 — 车辆未配备: 全系统诊断与测试.....	103
7.3.1	检查与确认.....	103
7.3.2	症状表.....	104
7.3.3	定点测试 A: 所有电动窗都不作用 — 前电动窗.....	104
7.3.4	定点测试 B: 左或右电动窗不作用 — 驾驶侧.....	105
7.3.5	定点测试 C: 左或右电动窗不作用 — 乘客侧.....	107
7.4	玻璃, 窗框与机构 — 车辆配备: 全系统诊断与测试.....	109
7.4.1	检查与确认.....	109
7.5	一般程序车窗马达初始化.....	109
7.6	前车窗玻璃拆卸和安装.....	110
7.7	后车窗玻璃 — 车辆配备: 手动车窗拆卸和安装.....	111

7.8	后车窗玻璃 — 车辆配备：电动窗拆卸和安装	111
7.8.1	车窗玻璃拆卸细节	112
7.9	后三角窗玻璃 — 3-门/5-门拆卸	114
7.10	后三角窗玻璃 — 3-门/5-门安装	115
7.11	尾门窗玻璃 — 3-门/5-门拆卸	117
7.12	尾门窗玻璃 — 3-门/5-门安装	119
7.13	前车窗升降机 — 5-门/旅行车拆卸和安装	121
7.13.1	车门铰链中央固定螺栓拆卸细节	123
7.13.2	车门（图示为左侧车门）拆卸细节	123
7.13.3	车外后视镜饰板拆卸细节	124
7.13.4	车门内饰板拆卸细节	125
7.14	后车窗升降机 — 车辆配备：电动窗拆卸和安装	126
7.15	后车窗升降机 — 车辆配备：手动车窗拆卸和安装	127
7.16	前车窗升降机马达 — 车辆配备：全关系统拆卸和安装	129
7.17	后车窗升降机马达拆卸和安装	130
7.18	挡风玻璃拆卸和安装	131
7.18.1	前罩板格栅拆卸细节	133
7.18.2	挡风玻璃拆卸细节	134
7.18.3	挡风玻璃安装细节	136
8.	仪表板与中控台	139
8.1	扭力规格	139
8.2	仪表板 — 车辆配备：乘客侧气囊拆卸和安装	139
8.2.1	仪表板下饰板拆卸细节	140
8.2.2	头灯开关拆卸细节	141
8.2.3	仪表板中控台开关面板总成拆卸细节	141
8.2.4	车内温度传感器（若有配备）拆卸细节	141
8.2.5	危险闪光灯开关拆卸细节	142
8.2.6	手套箱灯开关（若有配备）拆卸细节	143
8.2.7	空调出风口拆卸细节	143
8.2.8	点烟器拆卸细节	143
8.2.9	仪表板拆卸细节	144
8.3	仪表板 — 车辆未配备：乘客侧气囊拆卸和安装	144
8.4	底板控制台拆卸和安装	146
8.5	顶上控制台拆卸和安装	147
9.	整体式车身，副车架与固定座	148
9.1	扭力规格	148
9.2	前轴横梁拆卸和安装	148
9.2.1	稳定杆连杆固定螺帽拆卸细节	152
9.2.2	下控制臂球接头固定螺帽	152
9.2.3	前轴横梁拆卸细节	153
9.2.4	前轴横梁安装细节	155
9.3	前轴横梁强轴衬拆卸和安装	157
9.3.1	前轴横梁强轴衬拆卸细节	159
9.3.2	前轴横梁强轴衬安装细节	159

9.4	前轴横梁后轴衬拆卸和安装	161
9.4.1	前轴横梁拆卸细节	164
9.4.2	前轴横梁后轴衬拆卸细节	165
9.4.3	前轴横梁后轴衬安装细节	166
9.4.4	前轴横梁拆卸和安装	167
9.5	后轴横梁 — 车辆配备：实心的稳定杆连杆，车辆无配备：燃油添加剂油箱拆卸和安装	168
9.5.1	前下控制臂固定螺栓拆卸细节	171
9.6	后轴横梁 — 车辆配备：球接头稳定杆连杆，车辆无配备：燃油添加剂油箱拆卸和安装	172
9.6.1	前下控制臂固定螺栓拆卸细节	176
9.6.2	前下控制臂拆卸细节	177
9.6.3	上控制臂固定螺栓拆卸细节	177
9.6.4	后下控制臂调整凸轮螺帽拆卸细节	177
9.6.5	排气吊耳拆卸细节	177
9.6.6	后轴横梁安装细节	177
9.6.7	后轴横梁固定螺栓安装细节	178
9.6.8	后下控制臂安装细节	178
9.6.9	后下控制臂调整凸轮螺帽安装细节	179
9.6.10	稳定杆安装细节	179
10.	侧边钣金维修	180
10.1	润滑剂，密封胶与黏着剂	180
10.2	防砾板拆卸— 5 门	180
10.3	防砾板安装— 5 门	181
10.4	A 柱外侧钣金章节与加强件拆卸	182
10.5	A 柱外侧钣金章节与加强件安装	184
10.6	B 柱与加强件拆卸— 5 门	186
10.7	B 柱与加强件安装— 5 门	189
11.	风声维修	193
11.1	操作与说明	193
11.1.1	概述	193
11.1.2	正常的气流声	193
11.1.3	密封震动所产生的声音	194
11.1.4	漏气声	195
11.1.5	凹陷声	195
11.1.6	滑动车顶开启的风声	195
11.1.7	来自车门密封垫的风声	195
11.1.8	外部噪音传入车内的路径	195
11.1.9	结论	196
11.1.10	实际的问题来源	196
11.1.11	车门与 A-柱或车门与车顶间正确的间隙	196
11.1.12	尾门太高	197
11.1.13	滑动车顶正确的安装	197
11.1.14	执行风声诊断的步骤	198

11.1.15 服务厂的诊断.....	198
12. 雨刷与清洗器.....	200
12.1 规格.....	200
12.1.1 挡风玻璃雨刷臂与挡风玻璃的相对角度(LHD).....	200
12.1.2 挡风玻璃雨刷臂与挡风玻璃相对的角度(RHD).....	200
12.1.3 扭力规格.....	200
12.2 操作与说明.....	200
12.2.1 雨水传感器.....	200
12.2.2 雨水传感器的运作模式.....	201
12.2.3 前挡风玻璃清洗/雨刷系统.....	202
12.2.4 后窗清洗/雨刷系统.....	202
12.2.5 头灯清洗器系统.....	203
12.3 诊断与测试.....	204
12.3.1 检查与确认.....	204
12.3.2 症状表.....	204
12.3.3 定点测试 A: 挡风玻璃雨刷不作动.....	206
12.3.4 定点测试 B: 挡风玻璃雨刷持续刷动.....	210
12.3.5 定点测试 C: 后窗雨刷持续刷动.....	211
12.3.6 定点测试 D: 低速/快速雨刷不作动.....	212
12.3.7 定点测试 E: 挡风玻璃雨刷的间歇雨刷模式不作动 (快速/低速雨刷正常).....	214
12.3.8 定点测试 F: 挡风玻璃雨刷在间歇模式下持续刷动.....	217
12.3.9 定点测试 G: 挡风玻璃雨刷当开关关闭之后无法回到停驻位置.....	218
12.3.10 定点测试 H: 后窗雨刷开关关闭之后无法回到停驻位置... ..	219
12.3.11 定点测试 I: 前与后清洗/雨刷功能都不作动 (雨刷与间歇功能正常).....	219
12.3.12 定点测试 J: 清洗器系统不作动.....	221
12.3.13 定点测试 K: 头灯清洗器系统不作动.....	222
12.3.14 定点测试 L: 头灯清洗器系统持续作动.....	225
12.3.15 前挡风玻璃雨刷马达测试.....	225
12.3.16 清洗/雨刷系统开关测试.....	226
12.4 挡风玻璃雨刷片与枢轴臂调整.....	227
12.5 拆卸与安装 前挡风玻璃雨刷马达拆卸和安装.....	228
12.5.1 前挡风玻璃雨刷马达拆卸细节.....	228
12.6 前挡风玻璃清洗器泵拆卸和安装.....	229
12.7 前挡风玻璃清洗器泵与储液筒拆卸和安装.....	230
12.8 后窗雨刷马达拆卸和安装.....	232
12.9 雨水传感器拆卸和安装.....	233
12.10 头灯清洗器喷嘴拆卸和安装.....	234
12.11 头灯清洗器泵拆卸和安装.....	235
13. 天窗开启板.....	237
13.1 扭力规格.....	237
13.2 诊断与测试.....	237

13.2.1	检查与确认.....	237
13.2.2	症状表.....	237
13.2.3	定点测试 A: 天窗开启板无法开启或关闭.....	238
13.2.4	定点测试 B: 天窗开启板在高速下意外的弹回.....	239
13.2.5	定点测试 C: 无法与全关系统模块通讯.....	240
13.2.6	天窗开启板控制开关测试.....	241
13.3	一般程序.....	241
13.3.1	排水系统检查与漏水处理.....	241
13.3.2	天窗开启板校正.....	241
13.3.3	天窗开启板马达初始化.....	243
13.4	天窗开启板玻璃拆卸和安装.....	244
13.4.1	天窗开启板导臂盖拆卸细节.....	245
13.4.2	天窗开启板玻璃固定螺丝安装细节.....	245
13.4.3	天窗开启板导臂盖.....	246
13.5	天窗开启板罩板拆卸和安装.....	247
13.6	天窗开启拆卸和安装.....	248
13.7	天窗开启板马达拆卸和安装.....	248
13.7.1	天窗开启板马达安装细节.....	249
13.8	天窗开启板后排水管拆卸— 3 门/5 门.....	251
13.9	天窗开启板后排水管安装— 3 门/5 门.....	253
13.10	天窗开启板前排水管拆卸— 驾驶侧.....	253
13.11	天窗开启板前排水管安装— 驾驶侧.....	255
13.12	天窗开启板前排水管拆卸— 乘客侧.....	257
13.13	天窗开启板前排水管安装— 乘客侧.....	259
14.	保险杆.....	262
14.1	扭力规格.....	262
14.2	前保险杆拆卸和安装.....	262
14.3	前保险杆外盖拆卸和安装.....	265
14.3.1	前保险杆外盖拆卸细节.....	266
14.3.2	停车辅助传感器 (若有配备) 安装细节.....	267
14.4	后保险杆外盖拆卸和安装— 3 门/5 门.....	267
14.4.1	后保险杆外盖拆卸细节.....	268
14.4.2	雾灯与倒车灯拆卸细节.....	270
14.4.3	停车辅助传感器拆卸细节.....	270
14.4.4	后保险杆外盖线束拆卸细节.....	271
14.4.5	后保险杆外盖侧板拆卸细节.....	271
14.4.6	后保险杆外盖延伸板拆卸细节.....	272
14.4.7	后保险杆外盖侧板安装细节.....	272
15.	安全带系统.....	273
15.1	扭力规格.....	273
15.2	操作与说明.....	273
15.3	诊断与测试.....	274
15.3.1	操作原理.....	274
15.3.2	紧急锁定收缩器(ELR).....	274

15.3.3	车辆运动传感器(VMS).....	274
15.3.4	安全带运动传感器(WMS).....	274
15.3.5	检查与确认.....	274
15.3.6	症状表.....	275
15.3.7	收缩不正常.....	275
15.3.8	静态测试.....	276
15.4	前安全带收缩器拆卸和安装— 4门/5门/旅行车.....	276
15.5	后安全带收缩器拆卸和安装.....	278
15.6	后中央安全带收缩器拆卸和安装.....	278
15.6.1	左侧椅背护盖与衬垫拆卸细节.....	282
15.7	安全带肩部高度调整器拆卸和安装.....	283
16.	辅助防护系统.....	286
16.1	扭力规格.....	286
16.2	说明与操作.....	286
16.2.1	系统结构.....	287
16.2.2	RCM.....	287
16.2.3	前方撞击传感器.....	288
16.2.4	侧方撞击传感器.....	288
16.2.5	前方气囊模块.....	289
16.2.6	驾驶安全带带扣开关.....	289
16.3	诊断与测试.....	289
16.3.1	在无 DTCs/LFCs 的情况下诊断顾客问题.....	289
16.3.2	在有 DTCs/LFCs 的情况下诊断顾客问题.....	289
16.3.3	解除.....	290
16.3.4	恢复作用.....	290
16.3.5	辅助安全控制模块.....	291
16.3.6	前方撞击传感器.....	291
16.3.7	气囊警告指示灯.....	291
16.3.8	检查与确认.....	291
16.3.9	症状表.....	292
16.3.10	定点测试 A: 无法与模块通讯.....	294
16.3.11	定点测试 B: DTC B1048: 乘客气囊与另一个点火回路短路.....	294
16.3.12	定点测试 C: DTC B1057: 驾驶气囊与另一个点火回路短路.....	295
16.3.13	定点测试 D: DTC B1318: 蓄电池电压 LOW.....	295
16.3.14	定点测试 E: DTC B1916: 驾驶气囊对蓄电池短路.....	296
16.3.15	定点测试 F: DTC B1921: 气囊诊断监测搭铁回路断路.....	297
16.3.16	定点测试 G: DTC B1925: 乘客气囊对蓄电池短路.....	297
16.3.17	定点测试 H: DTC B1932: 驾驶气囊断路.....	298
16.3.18	定点测试 I: DTC B1933: 乘客气囊断路.....	299
16.3.19	定点测试 J: DTC B1934: 驾驶气囊回路低电阻.....	299
16.3.20	定点测试 K: DTC B1935: 乘客气囊回路低电阻.....	300
16.3.21	定点测试 L: DTC B1936: 驾驶气囊回路对搭铁短路.....	301
16.3.22	定点测试 M: DTC B1938: 乘客气囊回路对搭铁短路.....	302
16.3.23	定点测试 N: DTC B2227: 前方撞击传感器通讯故障.....	303

16.3.24	定点测试 O: DTC B2855: 前方撞击传感器回路对搭铁或蓄电池短路.....	303
16.3.25	定点测试 P: DTC U0073: 辅助安全控制模块通讯端口 OFF	304
16.3.26	定点测试 Q: DTC U1900: CAN 通讯端口故障.....	305
16.4	一般程序.....	306
16.4.1	已展开之气囊的废弃.....	306
16.4.2	报废车辆未展开气囊的废弃.....	306
16.4.3	气囊与安全带预张力器的废弃.....	309
16.5	撞击传感器拆卸和安装.....	315
16.6	辅助安全控制模块(RCM)拆卸和安装.....	316
16.7	驾驶气囊模块拆卸和安装.....	317
16.8	驾驶气囊模块拆卸和安装.....	318
16.9	乘客气囊模块拆卸和安装.....	319
16.10	时钟弹簧拆卸和安装.....	320
16.10.1	时钟弹簧拆卸细节.....	321
17.	车身维修一般信息.....	323
17.1	操作与说明.....	323
17.1.1	高强度低合金钢.....	325
17.1.2	防锈保护.....	326
17.1.3	隐藏性的损坏.....	327
17.1.4	节点焊.....	327
17.1.5	车身上的撞击作用.....	328
17.1.6	用圆规测量.....	329
17.1.7	车身测量.....	330
17.1.8	校正维修.....	331
17.1.9	切割车身零件.....	332
17.1.10	执行维修.....	333
17.1.11	电阻点焊.....	339
17.1.12	MIG / MAG 焊接.....	340
17.1.13	填塞焊接.....	341
17.1.14	黏接.....	341
18.	防锈保护.....	345
19.	塑料维修.....	348
19.1	说明与操作.....	348
19.1.1	目视检查.....	349
19.1.2	机械检查.....	349
19.1.3	热塑料校正.....	349
19.1.4	扁平塑性变形.....	349
19.1.5	拉伸破裂与扭结.....	350
19.1.6	热塑熔接.....	350
19.1.7	热塑黏接.....	355
19.1.8	GRP 维修.....	357
19.1.9	安全对策.....	359
20.	漏水.....	360

20.1 说明与操作.....	360
20.1.1 测试与检查的实际操作.....	360
21. 免涂装凹陷的去除.....	376
21.1 说明与操作.....	376
21.1.1 经济考量.....	376
21.1.2 损坏的程度.....	376
21.1.3 维修的必要条件.....	377
21.1.4 维修程序.....	377
21.1.5 维修程序.....	377
21.1.6 稳定的压力区域.....	379
21.1.7 个别车身组件之可接触性车顶区域.....	380
21.1.8 防锈保护的去除.....	381
22. 噪音、震动与顿挫.....	383
22.1 说明与操作.....	383
22.1.1 经由空气传递的噪音.....	383
22.1.2 在车辆中传递的噪音.....	384
22.1.3 震动技术.....	384
22.1.4 进气与排气系统中的噪音与振动行为.....	387
22.1.5 车身.....	389
22.1.6 噪音、震动与顿挫.....	390
23. 车辆规格信息与误差检查.....	392
23.1 规格.....	392
23.1.1 车身工作的防锈保护.....	392
23.2 车身与车架.....	392
23.2.1 设计功能.....	392
23.2.2 雷射焊接.....	392
23.2.3 高强度钢材.....	394
23.2.4 防锈保护方式.....	396
23.2.5 局部更换的钢材部位.....	398
23.2.6 NVH 组件.....	401
23.3 一般程序.....	402
23.3.1 车身底部误差检查.....	402
23.3.2 车架误差检查.....	404
24. 前端钣金维修.....	411
24.1 翼子板裙部加强件拆卸.....	411
24.2 翼子板裙部加强件安装.....	411
24.3 翼子板裙部钣金拆卸.....	412
24.4 翼子板裙部钣金安装.....	414
24.5 前侧钣金拆卸.....	416
24.6 前侧钣金安装.....	417
25. 车顶钣金维修.....	419
25.1 车顶钣金拆卸.....	419
25.2 车顶钣金安装.....	420
26. 侧边钣金维修.....	423

26.1	防砾板拆卸	423
26.2	防砾板安装	424
26.3	A-柱外侧钣金与加强件拆卸	424
26.4	A-柱外侧钣金与加强件安装	427
26.5	B柱与加强件拆卸— 5 门	429
26.6	B柱与加强件安装— 5 门	432
27.	后端钣金维修	436
27.1	后翼子板拆卸 LH — 5 门	436
27.2	后翼子板安装 LH — 5 门	437
27.3	后翼子板/侧钣金拆卸	439
27.4	后翼子板/侧钣金安装	440
27.5	排水板拆卸	441
27.6	排水板安装	442
27.7	排水板加强件拆卸	442
27.8	排水板加强件安装	443
27.9	后外侧轮弧室拆卸— 5 门	443
27.10	后外侧轮弧室安装— 5 门	445
27.11	背板拆卸	447
27.12	背板安装	448
27.13	后底板面板拆卸	449
27.15	后底板面板部位拆卸	451
27.16	后底板面板部位安装	452
27.17	后侧钣金拆卸	453
27.18	后侧钣金安装	454
28.	整体式车身, 副车架与固定座	455
28.1	扭力规格	455
28.2	前轴横梁拆卸和安装	455
28.2.1	下控制臂球接头固定螺帽拆卸细节	459
28.2.2	前轴横梁拆卸细节	460
28.2.3	前轴横梁安装细节	463
28.3	前轴横梁强轴衬拆卸和安装	465
28.3.1	前轴横梁强轴衬拆卸细节	466
28.3.2	前轴横梁强轴衬安装细节	466
28.4	前轴横梁后轴衬拆卸和安装	468
28.4.1	前轴横梁拆卸细节	472
28.4.2	前轴横梁后轴衬安装细节	473
28.4.3	前轴横梁安装细节	474
28.5	后轴横梁拆卸和安装— 车辆配备: 实心的稳定杆连杆, 车辆无配备: 燃油添加剂油箱	476
28.5.1	前下控制臂固定螺栓拆卸细节	479
28.5.2	前下控制臂拆卸细节	480
28.5.3	上控制臂固定螺栓拆卸细节	480
28.5.4	后下控制臂调整凸轮螺帽拆卸细节	480
28.5.5	排气吊耳拆卸细节	480

28.5.6 后轴横梁固定螺栓.....	480
28.5.7 后轴横梁安装细节.....	480
28.5.8 后轴横梁固定螺栓安装细节.....	481
28.5.9 后下控制臂安装细节.....	481
28.5.10 后下控制臂调整凸轮螺帽安装细节.....	481
28.5.11 稳定杆安装细节.....	482
28.6 后轴横梁拆卸和安装—车辆配备：球接头稳定杆连杆，车辆无配备： 燃油添加剂油箱.....	482
28.6.1 前下控制臂固定螺栓拆卸细节.....	485
28.6.2 前下控制臂拆卸细节.....	486
28.6.3 上控制臂固定螺栓拆卸细节.....	486
28.6.4 后下控制臂调整凸轮螺帽拆卸细节.....	486
28.6.5 排气吊耳拆卸细节.....	487
28.6.6 后轴横梁固定螺栓.....	487
28.6.7 后轴横梁安装细节.....	487
28.6.8 后轴横梁固定螺栓安装细节.....	487
28.6.9 后下控制臂安装细节.....	488
28.6.10 后下控制臂调整凸轮螺帽安装细节.....	488
28.6.11 稳定杆安装细节.....	489