

2009 款一汽大众高尔夫车身结构维修手册

摘要:

该文档主要描述一汽大众 2009 款高尔夫轿车车身各部件拆装和维修的方法和技巧。

关键字:

车内如门窗饰条、各种储物格、把手、各种盖板、各种装饰板、座椅等的拆卸与更换，车外如 A 柱、B 柱、C 柱、车顶、备胎车轮槽等的拆卸与更换等

LAUNCH

目录

1. 车辆识别数据.....	1
1.1 汽车识别号.....	1
1.2 型号铭牌.....	2
2. 安全说明.....	3
3. 泡沫成型件.....	4
4. 安全提示.....	5
4.1 拆卸部件.....	5
4.2 蓄电池、焊接作业.....	5
4.3 电子控制单元.....	5
4.3.1 在交通事故维修后对电子控制单元的操作.....	5
4.4 油漆、玻璃、软垫、饰板.....	5
4.5 油箱或燃油输送管路.....	5
4.6 空调.....	6
4.6.1 补救措施:.....	6
4.7 安全气囊系统.....	6
4.8 检查安全带.....	7
4.8.1 检查安全带.....	7
4.8.2 检查自动卷收器（锁止功能）.....	8
4.8.3 目检安全带锁.....	9
4.8.4 安全带锁功能检测.....	9
4.8.5 检查导向件和锁舌.....	9
4.8.6 检查固定部件和固定点.....	10
4.9 安全带拉紧器的安全规定.....	10
4.10 在带有安全带拉紧器的汽车上的进行维修.....	10
4.11 在带安全气囊的汽车上进行切割、矫直和 /或校正操作.....	11
4.12 拆卸带侧面安全气囊的前座椅.....	11
5. 基本提示.....	12
5.1 事故车辆的诊断.....	12
5.2 车身以及各个零部件送交喷漆时的状态.....	12
5.3 矫直.....	12
5.4 切割.....	12
5.5 车身切割件和零部件.....	12
5.6 原始连接.....	13
5.7 镀锌的车身部件.....	13
5.8 去除残余物.....	13
5.9 新件.....	13
5.10 备件.....	13
5.11 泡沫成型件.....	14
6. 符号说明.....	15
6.1 焊接作业的符号说明.....	15

6.2 工作方法的符号说明	16
6.2.1 打磨.....	16
6.2.2 去薄.....	17
6.2.3 打孔.....	18
6.2.4 钻孔.....	19
6.2.5 打磨.....	19
6.2.6 空腔防腐.....	20
6.2.7 粘接.....	20
6.2.8 精密封.....	21
7. 车身维修工具.....	22
7.1 卷边器.....	22
7.2 穿孔钳.....	22
7.3 基本装备.....	23
7.4 底板保护层喷枪.....	23
7.5 热空气鼓风机.....	24
7.6 车门张紧器.....	24
7.7 车身工具车.....	25
7.8 车身锯.....	25
7.9 空压凿.....	25
7.10 弯边止挡件.....	26
7.11 焊烟抽吸机.....	26
7.12 拆焊机.....	26
7.13 气动喷枪.....	27
7.14 空压穿孔钳和剥皮钳.....	27
7.15 空压粘接剂喷枪.....	28
7.16 车门铰链矫正工具.....	28
7.17 软管套件 5023.....	28
7.18 角磨机.....	29
7.19 角磨机.....	29
7.20 钢丝刷-.....	29
8. 车身粘接连接.....	30
8.1 transporter 1991.....	30
8.1.1 分离过程:.....	30
8.1.2 粘接过程:.....	30
8.2 粘接种类.....	30
8.2.1 强力粘接连接.....	30
8.2.2 点焊粘接连接.....	31
8.3 更换部件时的维修方案.....	32
8.3.1 RP 点焊和粘接.....	32
8.3.2 SG 焊接和粘接 (在无法进行点焊的情况下).....	32
8.3.3 焊烟抽吸机.....	32

8.3.4	准备工作.....	32
8.3.5	返修.....	32
9.	废弃物处理说明.....	33
9.1	废弃物处理.....	33
9.2	充气支撑杆排气.....	33
9.3	安全气囊.....	34
9.3.1	废弃物处理.....	34
10.	防接触腐蚀.....	35
10.1	铝合金 / 镁合金与钢铁的连接.....	35
11.	钢板维修.....	36
11.1	较高强度的车身钢板.....	36
11.2	镀锌的车身部件.....	36
11.2.1	准备工作.....	36
11.2.2	分离过程.....	36
11.2.3	连接技术.....	37
11.3	镀锌车身钢板上的焊接工作.....	37
11.3.1	镀锌钢板的 SG 气体保护焊.....	37
11.3.2	镀锌钢板的 RP 焊接.....	37
11.3.3	焊接用变压器.....	37
11.3.4	焊钳.....	37
11.4	撕开试验.....	38
12.	铝维修.....	39
12.1	油漆.....	39
12.2	表面处理.....	39
12.3	修复凹陷.....	39
12.4	加热时的温度控制.....	40
13.	塑料维修方法.....	41
13.1	材料.....	41
13.2	修复凹陷.....	42
13.3	维修刮痕.....	44
13.4	维修裂纹（长度不超过 100 mm）.....	45
13.5	维修孔洞（直径不超过 30 mm）.....	46
13.6	塑料维修（GFK）.....	47
13.7	维修过程.....	49
13.7.1	维修断裂部位.....	49
13.7.2	维修表面损伤.....	51
14.	维修玻璃.....	53
14.1	维修挡风玻璃.....	53
14.1.1	前提条件.....	53
14.1.2	必备的专用工具、操作设备、检测仪器以及辅助工具.....	56
14.1.3	维修说明.....	57

15. 镀锌车身部件, 高强度 / 更高强度和热成型车身钢板.....	61
15.1 车身.....	61
15.2 四门汽车.....	62
16. 激光焊接.....	65
17. 车身缝隙尺寸.....	66
17.1 前部车身.....	67
17.2 中部车身.....	68
17.3 后部车身.....	69
18. 车身尺寸.....	70
18.1 前部车身.....	70
18.2 中部车身.....	74
18.2.1 四门汽车.....	75
18.3 后部车身.....	80
18.4 前部底板组.....	83
18.5 中部底板组.....	85
18.6 后部底板组.....	86
19. 矫直组件.....	88
19.1 一览.....	88
20. 龙门量规.....	89
20.1 四门汽车.....	89
21. 更换托架 (右侧).....	91
21.1 工具.....	91
21.2 拆卸.....	91
21.3 安装.....	93
21.3.1 焊接.....	93
22. 更换托架 (左侧).....	94
22.1 工具.....	95
22.2 拆卸.....	95
22.3 安装.....	98
22.3.1 准备新部件.....	98
22.3.2 焊接.....	98
23. 更换副车架固定座.....	99
23.1 工具.....	99
23.2 拆卸.....	100
23.3 安装.....	101
23.3.1 准备新部件.....	101
23.3.2 焊接.....	102
24. 更换前保险杠支架.....	103
24.1 工具.....	103
24.2 拆卸.....	103
24.3 安装.....	105

24.3.1 焊接.....	105
25. 更换轮罩上方的纵梁.....	106
25.1 工具.....	107
25.2 拆卸.....	107
25.3 安装.....	110
25.3.1 准备新部件.....	110
25.3.2 焊接.....	111
26. 更换前轮罩.....	114
26.1 工具.....	115
26.2 拆卸.....	115
26.3 安装.....	118
26.3.1 准备新部件.....	118
26.3.2 焊接.....	121
27. 维修副车架定位件螺纹.....	126
27.1 螺纹维修组件的组成.....	127
27.2 螺纹维修.....	128
27.2.1 钻螺纹孔.....	128
27.2.2 攻螺纹.....	129
27.2.3 安装螺纹嵌件.....	131
28. 更换纵梁前部.....	134
28.1 工具.....	135
28.2 拆卸.....	135
28.3 安装.....	138
28.3.1 准备新部件.....	138
28.3.2 焊接.....	139
28.3.3 缩短新的纵梁和盖板.....	140
29. 更换纵梁-部分更换.....	143
29.1 工具.....	144
29.2 拆卸.....	144
29.3 安装.....	146
29.3.1 新部件.....	146
29.3.2 焊接.....	146
29.3.3 缩短新纵梁和盖板.....	148
30. 更换车顶-未装备滑动或外翻式天窗.....	149
30.1 工具.....	150
30.2 拆卸.....	153
30.3 安装.....	155
30.3.1 准备新部件.....	155
30.3.2 调整车顶深度.....	157
30.3.3 粘接车顶.....	159
30.3.4 焊接.....	166

31. 更换车顶-装备滑动车顶或外翻式车顶的车型.....	168
31.1 工具.....	169
31.2 拆卸.....	172
31.3 安装.....	175
31.3.1 准备新件.....	175
31.3.2 调整车顶深度.....	177
31.3.3 粘接车顶.....	179
31.3.4 焊接.....	186
32. 更换车顶纵梁.....	188
32.1 工具.....	189
32.2 拆卸.....	190
32.3 安装.....	193
32.3.1 准备新部件.....	194
32.3.2 泡沫成型件.....	196
32.3.3 焊接.....	197
32.4 车顶纵梁发泡处理.....	201
32.4.1 注入前部结构泡沫.....	201
32.4.2 注入后部结构泡沫.....	205
33. 更换前车顶横梁.....	208
33.1 工具.....	209
33.2 拆卸.....	209
33.3 安装.....	211
33.3.1 焊接.....	211
34. 更换车顶加强件-未装备滑动或外翻式天窗的汽车.....	212
34.1 工具.....	213
34.2 拆卸.....	213
34.3 安装.....	215
34.3.1 焊接.....	215
35. 更换后车顶横梁.....	216
35.1 工具.....	217
35.2 拆卸.....	217
35.3 安装.....	219
35.3.1 焊接.....	219
36. 更换 A 柱.....	221
36.1 工具.....	222
36.2 拆卸.....	223
36.3 安装.....	226
36.3.1 准备新部件.....	227
36.3.2 泡沫成型件.....	229
36.3.3 焊接.....	230
37. 更换 A 柱加强件.....	234

37.1 工具	235
37.2 拆卸	235
37.3 安装	238
37.3.1 准备新部件	238
37.3.2 泡沫成型件	239
37.3.3 焊接	240
38. 更换 B 柱-四门	244
38.1 工具	245
38.2 拆卸	246
38.3 安装	249
38.3.1 准备新部件	249
38.3.2 标记禁焊区	250
38.3.3 泡沫成型件	251
38.3.4 焊接	252
39. 更换 B 柱加强件-四门	255
39.1 工具	256
39.2 拆卸	257
39.3 安装	262
39.3.1 准备新部件	262
39.3.2 标记禁焊区	267
39.3.3 泡沫成型件	267
39.3.4 焊接	268
40. 更换下边梁外侧-四门	272
40.1 工具	273
40.2 拆卸	273
40.3 安装	275
40.3.1 准备新部件	275
40.3.2 泡沫成型件	276
40.3.3 标记禁焊区	277
40.3.4 焊接	278
41. 更换座椅横梁外侧定位件	281
41.1 工具	282
41.2 拆卸	283
41.3 安装	285
41.3.1 准备新部件	285
41.3.2 焊接	286
42. 更换座椅横梁内侧定位件	287
42.1 工具	288
42.2 拆卸	288
42.3 安装	290
42.3.1 准备新部件	290

42.3.2 焊接	291
43. 更换前部下边梁加强件-四门.....	292
43.1 工具	293
43.2 拆卸	293
43.3 安装	295
43.3.1 准备新部件	295
43.3.2 焊接	296
44. 更换后部下边梁加强件-四门.....	297
44.1 工具	298
44.2 拆卸	298
44.3 安装	300
44.3.1 准备新部件.....	300
44.3.2 焊接	301
45. 更换座椅中部横梁.....	302
45.1 工具	303
45.2 拆卸	303
45.3 安装	305
45.3.1 准备新部件	305
45.3.2 焊接	306
46. 更换尾板.....	307
46.1 工具	308
46.2 拆卸	308
46.3 安装	310
46.3.1 焊接.....	310
47. 更换尾灯支撑板.....	311
47.1 工具	312
47.2 拆卸	312
47.3 安装	314
47.3.1 准备新部件.....	314
47.3.2 焊接.....	315
48. 更换封闭横梁.....	316
48.1 工具	317
48.2 拆卸	317
48.3 安装	319
48.3.1 准备新部件.....	319
49. 更换行李箱底板.....	321
49.1 工具	322
49.2 拆卸	322
49.3 安装	324
49.3.1 准备新部件.....	324
49.3.2 焊接.....	325

50. 更换后部纵梁-部分.....	327
50.1 工具.....	328
50.2 拆卸.....	328
50.3 安装.....	331
50.3.1 准备新部件.....	331
50.3.2 焊接.....	332
51. 更换侧围板-四门.....	333
51.1 工具.....	335
51.2 拆卸.....	335
51.3 安装.....	338
51.3.1 准备新部件.....	338
51.3.2 泡沫成型件.....	339
51.3.3 焊接.....	340
52. 更换轮罩外侧.....	343
52.1 工具.....	344
52.2 拆卸.....	344
52.3 安装.....	346
52.3.1 焊接.....	346
53. 车内后视镜.....	348
53.1 工具.....	348
53.1.1 必备的专用工具、操作设备、检测仪器以及辅助工具.....	348
53.2 自动防眩目车内后视镜.....	348
53.3 拆卸和安装带雨量传感器的车内后视镜.....	349
53.3.1 拆卸.....	349
53.3.2 安装.....	349
53.4 粘接带雨量传感器的车内后视镜固定板.....	350
53.4.1 挡风玻璃的准备工作.....	350
53.4.2 准备脱落的固定板和新固定板.....	350
53.4.3 粘接固定板.....	350
53.4.4 清除多余的粘接剂.....	350
53.4.5 安装雨量传感器和后视镜.....	350
53.5 拆卸和安装车内后视镜.....	351
53.5.1 拆卸.....	351
53.5.2 安装.....	351
53.6 粘接不带雨量传感器的车内后视镜固定板.....	352
54. 杂物箱、盖板和挡板.....	354
54.1 工具.....	354
54.1.1 必备的专用工具、操作设备、检测仪器以及辅助工具.....	354
54.2 拆卸和安装中控台.....	354
54.2.1 拆卸.....	354
54.2.2 安装.....	364

54.3	拆卸和安装中控台侧围饰板角形固定件以及脚部空间饰板角形固定件	365
54.3.1	拆卸.....	365
54.3.2	安装.....	366
54.4	拆卸和安装中控台后部的饮料托架	367
54.4.1	拆卸.....	367
54.4.2	安装.....	368
54.5	维修中控台后部的饮料托架	369
54.5.1	检测是否可以维修.....	369
54.5.2	维修饮料托架.....	371
54.5.3	安装饮料托架.....	372
54.6	拆卸和安装烟灰缸单元	373
54.6.1	拆卸.....	373
54.6.2	安装.....	373
54.7	拆卸和安装中部仪表板挡板	374
54.7.1	拆卸.....	374
54.7.2	安装.....	374
54.8	拆卸和安装空调器 / 暖风装置操作部件挡板	375
54.8.1	拆卸.....	375
54.8.2	安装.....	375
54.9	拆卸和安装中部盖板	376
54.9.1	拆卸.....	376
54.9.2	安装.....	376
54.10	拆卸和安装仪表板侧盖板	377
54.10.1	拆卸.....	377
54.10.2	安装.....	377
54.11	拆卸和安装转向柱饰板	378
54.11.1	拆卸.....	378
54.11.2	安装.....	379
54.12	拆卸和安装驾驶员侧左侧挡板	380
54.12.1	拆卸.....	380
54.12.2	安装.....	382
54.13	拆卸和安装驾驶员侧右侧挡板	383
54.13.1	拆卸.....	383
54.13.2	安装.....	384
54.14	拆卸和安装手套箱	385
54.14.1	拆卸.....	385
54.14.2	安装.....	386
54.15	拆卸和安装驾驶员侧脚部空间盖板	387
54.16	拆卸和安装仪表板装饰挡板	388
54.16.1	拆卸.....	388
54.16.2	安装.....	389

54.17 拆卸和安装遮阳板	390
54.17.1 拆卸	390
54.17.2 安装	393
55. 门槛条	394
55.1 拆卸和安装门槛条	394
55.1.1 拆卸	394
55.1.2 安装	395
55.2 拆卸和安装后轮罩饰板	395
55.2.1 拆卸	395
55.2.2 安装	397
56. 把手	398
56.1 拆卸和安装车顶把手	398
56.1.1 拆卸	398
56.1.2 安装	398
57. 仪表板	399
57.1 工具	399
57.1.1 必备的专用工具、操作设备、检测仪器以及辅助工具	399
57.2 拆卸和安装仪表板	399
57.2.1 拆卸	399
57.2.2 安装	404
57.3 拆卸和安装仪表板装配支架	405
57.3.1 拆卸	405
57.3.2 安装	416
58. 车门饰板	417
58.1 工具	417
58.1.1 必备的专用工具、操作设备、检测仪器以及辅助工具	417
58.2 拆卸和安装前车门饰板	418
58.2.1 拆卸	418
58.2.2 安装	421
58.3 拆卸和安装后车门饰板	422
58.3.1 拆卸	422
58.3.2 安装	426
58.4 拆卸和安装前车门饰板盖板	427
59. 立柱饰板和侧面饰板	428
59.1 拆卸和安装 A 柱上部饰板	428
59.1.1 拆卸	428
59.1.2 安装	429
59.2 拆卸和安装 A 柱中部饰板	430
59.2.1 拆卸	430
59.2.2 安装	431
59.3 拆卸和安装驾驶员侧 A 柱下部饰板	432

59.3.1	拆卸.....	432
59.3.2	安装.....	432
59.4	拆卸和安装副驾驶员侧 A 柱下部饰板.....	433
59.4.1	拆卸.....	433
59.4.2	安装.....	433
59.5	拆卸和安装 B 柱上部饰板.....	434
59.5.1	拆卸.....	434
59.5.2	安装.....	436
59.6	拆卸和安装 B 柱下部饰板.....	437
59.6.1	拆卸.....	437
59.6.2	安装.....	438
59.7	拆卸和安装 C 柱饰板.....	439
59.7.1	拆卸.....	439
59.7.2	安装.....	440
60.	尾门饰板.....	441
60.1	工具.....	441
60.1.1	必备的专用工具、操作设备、检测仪器以及辅助工具.....	441
60.2	拆卸和安装尾门饰板.....	442
60.2.1	拆卸.....	442
60.2.2	安装.....	443
60.3	拆卸和安装车窗框架饰板.....	444
60.3.1	拆卸.....	444
60.3.2	安装.....	444
61.	后备箱和行李箱饰板.....	445
61.1	拆卸和安装行李箱盖板侧面支撑.....	445
61.1.1	拆卸.....	445
61.1.2	安装.....	446
61.2	拆卸和安装行李箱的侧饰板.....	447
61.2.1	拆卸.....	447
61.2.2	安装.....	447
61.3	拆卸和安装后围件盖板.....	448
61.3.1	拆卸.....	448
61.3.2	安装.....	448
62.	车顶饰板.....	449
62.1	工具.....	449
62.2	拆卸和安装车顶密封条.....	451
62.2.1	拆卸.....	451
62.2.2	安装.....	451
62.3	拆卸和安装成型顶蓬.....	452
62.3.1	拆卸.....	452
62.3.2	安装.....	456

62.4 拆卸和安装减震 / 加强车顶	457
62.4.1 拆卸	457
62.4.2 安装	458
63. 地板垫	459
63.1 工具	459
63.2 拆卸和安装地板垫	459
63.2.1 拆卸	459
63.2.2 安装	461
64. 前排座椅	462
64.1 工具	462
64.2 拆卸和安装前排座椅	463
64.2.1 拆卸	463
64.2.2 安装	465
64.3 拆卸和安装座椅左侧饰板	467
64.3.1 拆卸	467
64.3.2 安装	468
64.4 拆卸和安装电动座椅左侧饰板	469
64.4.1 拆卸	469
64.4.2 安装	470
64.5 拆卸和安装前排座椅饰板支架和操纵杆	471
64.5.1 拆卸	471
64.5.2 安装	472
64.6 拆卸和安装电动座椅饰板支架	473
64.6.1 拆卸	473
64.6.2 安装	473
64.7 拆卸和安装座椅右侧饰板	474
64.7.1 拆卸	474
64.7.2 安装	475
64.8 拆卸和安装座椅腰部支撑调节杆	475
64.9 拆卸和安装头枕导向件	477
64.9.1 拆卸	477
64.9.2 安装	478
64.10 拆卸和安装前座椅靠背	479
64.10.1 拆卸	479
64.10.2 安装	480
64.11 拆卸和安装手动腰部支撑支架	481
64.11.1 拆卸	481
64.11.2 安装	482
64.12 拆卸和安装电动座椅纵向调节装置	483
64.12.1 拆卸	483
64.12.2 安装	484

64.13 拆卸和安装座椅（电动）的座椅槽.....	485
64.13.1 拆卸.....	485
64.13.2 安装.....	486
64.14 拆卸和安装座椅（电动）倾斜度调节装置.....	487
64.14.1 拆卸.....	487
64.14.2 安装.....	488
64.15 拆卸和安装座椅（电动）的高度调节装置.....	489
64.16 拆卸和安装座椅（电动）腰部支撑装置.....	490
64.16.1 拆卸.....	490
64.16.2 安装.....	491
64.17 拆卸和安装座椅（电动）靠背调节驱动装置.....	492
65. 后排座椅.....	493
65.1 拆卸和安装整排座椅.....	493
65.1.1 拆卸.....	493
65.1.2 安装.....	494
65.2 拆卸和安装座椅靠背.....	495
65.2.1 拆卸.....	495
65.2.2 安装.....	496
66. 前座椅座套和软垫.....	497
66.1 工具.....	497
66.2 拆卸和安装前排座椅座套和软垫.....	497
66.2.1 拆卸.....	497
66.2.2 安装.....	500
66.3 拆卸和安装前座椅靠背的座套和衬垫.....	501
66.3.1 拆卸.....	501
66.3.2 安装.....	505
67. 后排座椅的座套和软垫.....	506
67.1 拆卸和安装座椅椅套和软垫.....	506
67.1.1 拆卸.....	506
67.1.2 安装.....	507
67.2 拆卸和安装座椅靠背套和软垫.....	508
67.2.1 拆卸.....	508
67.2.2 安装.....	510
67.3 拆卸和安装装载单元和中间扶手.....	511
67.3.1 拆卸.....	511
67.3.2 安装.....	511
68. 前围支架.....	512
68.1 前围支架-加装件.....	513
68.1.1 装配一览.....	513
68.2 保养位置.....	515
68.2.1 置于保养位置.....	515

68.2.2 恢复保养位置.....	517
68.3 拆卸和安装前围支架及加装件.....	518
68.4 带插接连接件的压力软管.....	519
68.4.1 脱开插接连接件.....	519
68.4.2 卡入插接连接件.....	520
69. 翼子板.....	521
69.1 翼子板-装配一览.....	522
69.2 拆卸和安装翼子板.....	524
69.3 翼子板的隔音垫和泡沫件、隔板和 A 柱.....	526
69.4 拆卸和安装翼子板支撑件.....	527
70. 排水槽前围.....	528
70.1 排水槽前围-装配一览.....	529
71. 排水槽盖板.....	531
71.1 排水槽盖板-装配一览.....	531
71.2 拆卸和安装排水槽盖板.....	532
72. 隔音垫.....	535
72.1 隔音垫-装配一览.....	536
73. 底板饰板.....	537
73.1 底板饰板-装配一览.....	538
74. 横隔板.....	540
74.1 材料.....	541
74.2 横隔板-装配一览.....	542
75. 隧道式桥形架.....	544
75.1 隧道式桥形架-装配一览.....	545
76. 发动机舱盖.....	546
76.1 发动机舱盖-装配一览.....	547
76.2 拆卸和安装发动机舱盖.....	549
76.3 拆卸和安装发动机舱盖铰链.....	552
76.4 拆卸和安装隔音垫.....	554
76.5 密封件-装配一览.....	556
76.6 充气支撑杆.....	558
76.6.1 拆卸和安装充气支撑杆.....	558
76.6.2 充气支撑杆排气.....	560
76.7 发动机舱盖锁止和解锁部件-装配一览.....	561
76.8 拆卸和安装发动机舱盖锁.....	562
76.9 脱开拉索.....	564
76.10 调整发动机舱盖.....	566
76.10.1 调整发动机舱盖锁.....	568
76.11 锁钩.....	569
76.11.1 拆卸和安装锁钩.....	569
76.11.2 调整锁钩.....	571

76.12 拆卸和安装操纵杆	572
77. 行李箱盖.....	574
77.1 行李箱盖-装配一览	575
77.2 拆卸和安装行李箱盖	576
77.3 充气支撑杆	578
77.3.1 充气支撑杆-装配一览.....	578
77.3.2 拆卸和安装充气支撑杆.....	579
77.3.3 充气支撑杆排气.....	580
77.4 行李箱盖铰链	582
77.4.1 行李箱盖铰链-装配一览.....	582
77.4.2 拆卸和安装行李箱盖铰链.....	583
77.5 拆卸和安装锁钩	585
77.6 拆卸和安装调整缓冲块	586
77.7 调整行李箱盖	587
77.7.1 调整锁钩.....	589
77.7.2 调节调整缓冲块.....	590
77.8 拆卸和安装行李箱盖锁	592
77.9 拆卸和安装行李箱盖解锁装置	594
77.10 拆卸和安装行李箱盖密封条	596
78. 燃油箱盖板单元.....	598
78.1 燃油箱盖板单元和执行元件-装配一览	599
78.2 拆卸和安装燃油箱盖板单元	600
78.3 拆卸和安装执行元件	603
79. 前车门.....	605
79.1 车门铰链-装配一览	607
79.2 拆卸和安装车门	609
79.3 车门调整	612
79.3.1 调整车门-间隙尺寸和齐平度.....	612
79.3.2 调整车门-重新调整间隙尺寸.....	614
79.3.3 调整锁钩.....	615
80. 车门安装部件.....	616
80.1 前部车门-装配一览	618
80.2 拆卸和安装总成支架	619
80.2.1 拆卸.....	620
80.2.2 安装.....	623
80.3 车门把手和车门锁-装配一览	626
80.4 拆卸和安装锁芯外壳（带锁芯）	628
80.5 拆卸和安装锁芯壳体	630
80.6 拆卸和安装外壳（不带锁芯）	632
80.7 拆卸和安装车门把手	635
80.8 拆卸和安装车门锁	637

80.9	拆卸和安装支撑架	639
80.10	拆卸和安装挡板	641
80.11	拆卸和安装内侧车窗开口密封条	643
80.12	拆卸和安装外侧车窗开口密封条	644
80.13	拆卸和安装车门内侧密封条	645
80.14	拆卸和安装车门外侧密封条	647
80.15	隔音垫-装配一览	648
81.	中央门锁	649
81.1	中央门锁部件的安装位置一览	649
81.2	匹配带无线遥控器的钥匙	650
81.3	(可折叠式)无线遥控车钥匙-装配一览	651
81.4	拆卸和安装 (可折叠式)无线遥控车钥匙电池	652
82.	后车门	655
82.1	车门铰链-装配一览	657
82.2	拆卸和安装车门	659
82.3	车门调整	662
82.3.1	调整车门-间隙尺寸和齐平度	662
82.3.2	调整车门-重新调整间隙尺寸	664
82.3.3	调整锁钩	665
83.	车门安装部件	666
83.1	后车门-装配一览	668
83.2	拆卸和安装总成支架	669
83.2.1	拆卸	670
83.2.2	安装	673
83.3	车门把手和车门锁-装配一览	676
83.4	拆卸外壳	678
83.5	拆卸和安装车门把手	681
83.6	拆卸和安装车门锁	683
83.7	拆卸和安装支撑架	685
83.8	拆卸和安装挡板	687
83.9	拆卸和安装内侧车窗开口密封条	689
83.10	拆卸和安装外侧车窗开口密封条	690
83.11	拆卸和安装车门内侧密封条	691
83.12	拆卸和安装车门外侧密封条	694
83.13	隔音垫-装配一览	696
84.	带玻璃盖板的滑动 / 外翻式天窗 (Meritor)	697
84.1	功能	698
84.2	带玻璃盖板的滑动 / 外翻式天窗-装配一览	700
84.3	拆卸和安装橡胶防尘套	702
84.4	拆卸滑动 / 外翻式天窗的玻璃盖板	704
84.5	安装滑动 / 外翻式天窗的玻璃盖板	705

84.6	调整滑动 / 外翻式天窗的玻璃盖板 (高度调整)	706
84.7	调整盖板密封条	708
84.8	更换盖板密封条	709
84.9	导流板	710
84.9.1	拆卸和安装导流板	710
84.9.2	调整导流板	710
84.10	拆卸和安装遮阳板	712
84.11	拆卸和安装滑动 / 外翻式天窗玻璃盖板的驱动机构	714
84.12	调整滑动 / 外翻式天窗玻璃盖板的驱动机构 (零位)	715
84.13	拆卸和安装滑动 / 外翻式天窗按键 E325	716
84.14	检查运行平行性	716
84.15	调整运行平行性	717
84.16	装配单元-装配一览	718
84.17	拆卸和安装装配单元	719
84.18	无电操作	721
84.19	拆卸和安装连杆导向件	722
84.20	拆卸和安装连杆	723
84.21	清洁排水软管	725
84.21.1	前排水软管	725
84.21.2	后排水软管	726
85.	前保险杠盖板	727
85.1	修理前保险杠盖板	727
85.2	前保险杠盖板	727
85.2.1	装配一览	728
85.2.2	拆卸和安装前保险杠盖板	730
85.3	前保险杠盖板加装件	733
85.4	前保险杠支架	735
85.4.1	装配一览	735
85.5	侧面导向件-装配一览	736
86.	后保险杠盖板	738
86.1	修理后保险杠盖板	738
86.2	后保险杠盖板	738
86.2.1	装配一览	739
86.2.2	拆卸	740
86.2.3	安装	742
86.3	后保险杠盖板安装件	744
86.4	后保险杠盖板下部件	745
86.5	后保险杠支架	747
86.5.1	装配一览	747
87.	强力粘接的车窗玻璃	748
87.1	材料	752

87.2	挡风玻璃-装配一览	753
87.3	拆卸挡风玻璃	755
87.4	安装挡风玻璃	757
87.5	后窗玻璃-装配一览	758
87.6	拆卸未损坏的后窗玻璃	759
87.7	拆卸损坏的后窗玻璃	762
87.8	未损坏的车窗玻璃安装准备工作	763
87.8.1	切下粘接剂条	763
87.8.2	安装新的密封唇	764
87.9	新车窗玻璃安装准备工作	766
87.10	车身凸缘安装准备工作	767
87.11	安装说明	769
87.12	最短硬化时间	770
87.13	修复油漆损伤	770
87.14	清洁由粘接密封材料造成的污迹	770
88.	前车门车窗玻璃	771
88.1	拆卸和安装前车门车窗玻璃	773
88.2	拆卸和安装车窗升降器马达	777
88.3	拆卸和安装车窗导向槽	780
89.	后车门车窗玻璃	782
89.1	拆卸和安装后车门车窗玻璃	784
89.2	拆卸和安装车窗升降器马达	788
89.3	拆卸和安装车窗导向槽	791
89.4	拆卸和安装固定的车窗玻璃	794
90.	轮罩外板	796
90.1	前轮罩外板	796
90.1.1	装配一览	797
90.1.2	拆卸和安装前轮罩外板	798
90.2	后轮罩外板	801
90.2.1	装配一览	801
90.2.2	拆卸和安装后轮罩外板	803
91.	后视镜	805
91.1	后视镜-装配一览	806
91.2	拆卸和安装后视镜玻璃	808
91.3	拆卸和安装带有马达的调节单元	810
91.4	拆卸和安装框架	811
91.5	拆卸和安装后视镜外壳	813
91.6	拆卸和安装侧面转向信号灯	815
91.7	拆卸和安装后视镜	817
92.	散热器格栅	819
92.1	拆卸和安装散热器格栅	820

93. 嵌条和挡板.....	822
93.1 集水板.....	823
93.1.1 装配一览.....	823
93.1.2 拆卸和安装集水板.....	825
93.2 门槛条盖板.....	827
93.2.1 装配一览.....	827
93.2.2 拆卸和安装门槛条盖板.....	829
93.3 门槛饰板.....	831
93.3.1 拆卸.....	831
93.3.2 紧固螺栓的尺寸.....	832
93.3.3 安装.....	834
94. 字标.....	836
94.1 字标和徽标的安装提示.....	836
94.2 后部字标尺寸.....	837

LAUNCH