

2012 款速腾车身结构维修手册

摘要:

该文档主要描述一汽大众 2012 款速腾轿车车身结构拆装和维修的方法。

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、发动机托架等的拆卸与更换等

LAUNCH

目录

1. 车内后视镜.....	1
1.1 工具.....	1
1.2 自动防眩目车内后视镜-功能说明.....	1
1.3 “基本型”车内后视镜.....	2
1.3.1 拆卸和安装车内后视镜.....	2
1.3.2 维修车内后视镜固定板.....	2
1.4 “带雨量传感器”的车内后视镜.....	6
1.4.1 车内后视镜-装配一览.....	6
1.4.2 拆卸和安装车内后视镜.....	7
1.4.3 维修车内后视镜固定板.....	9
2. 杂物箱、盖板和挡板.....	12
2.1 工具.....	12
2.2 拆卸和安装中控台“舒适型”和“高档型”.....	12
2.2.1 拆卸.....	12
2.2.2 安装.....	18
2.3 拆卸和安装后部中控台挡板“舒适型”和“高档型”.....	19
2.3.1 拆卸.....	19
2.3.2 安装.....	20
2.4 拆卸和安装后部中控台杂物箱盖板“舒适型”和“高档型”.....	21
2.4.1 拆卸.....	21
2.4.2 安装.....	21
2.5 拆卸和安装中控台固定支架.....	22
2.5.1 固定支架-装配一览.....	22
2.5.2 拆卸和安装前部固定支架.....	22
2.5.3 拆卸和安装中部固定支架.....	23
2.5.4 拆卸和安装支撑件.....	24
2.5.5 拆卸和安装后部固定装置.....	25
2.6 拆卸和安装杂物箱 / 点烟器.....	26
2.6.1 拆卸.....	26
2.6.2 安装.....	26
2.7 拆卸和安装组合仪表挡板，以及仪表板左侧和中部出风口.....	27
2.7.1 拆卸.....	27
2.7.2 安装.....	27
2.8 拆卸和安装仪表板右侧出风口.....	28
2.8.1 拆卸.....	28
2.8.2 安装.....	28
2.9 拆卸和安装仪表板中部挡板.....	29
2.9.1 拆卸.....	29
2.9.2 安装.....	29
2.10 拆卸和安装侧面的仪表板护板.....	30

2.10.1 拆卸.....	30
2.10.2 安装.....	30
2.11 拆卸和安装转向柱饰板	31
2.11.1 拆卸.....	31
2.11.2 安装.....	32
2.12 拆卸和安装驾驶员左侧装饰挡板	33
2.12.1 拆卸.....	33
2.12.2 安装.....	33
2.13 拆卸和安装驾驶员侧脚部空间盖板	34
2.13.1 拆卸.....	34
2.13.2 安装.....	34
2.14 拆卸和安装驾驶员左侧仪表板盖板	35
2.14.1 拆卸.....	35
2.14.2 安装.....	35
2.15 拆卸和安装手套箱	36
2.15.1 拆卸.....	36
2.15.2 安装.....	36
2.16 拆卸和安装手套箱锁芯.....	37
2.16.1 拆卸.....	37
2.16.2 安装.....	37
2.17 拆卸和安装手套箱装饰挡板	38
2.17.1 拆卸.....	38
2.17.2 安装.....	38
2.18 拆卸和安装遮阳板	39
2.18.1 拆卸.....	39
2.18.2 安装.....	40
3. 门槛饰条.....	41
3.1 拆卸和安装门槛饰条	41
3.1.1 拆卸.....	41
3.1.2 安装.....	41
3.2 拆卸和安装未配备侧面安全气囊车辆的轮罩饰板	42
3.2.1 拆卸.....	42
3.2.2 安装.....	42
4. 把手.....	43
4.1 拆卸和安装（车顶）把手	43
4.1.1 拆卸.....	43
4.1.2 安装.....	43
4.2 拆卸和安装支架、（车顶）把手	44
4.2.1 拆卸.....	44
4.2.2 安装.....	44
5. 仪表板.....	45

5.1	工具	45
5.2	拆卸和安装仪表板	45
5.2.1	拆卸	45
5.2.2	安装	50
5.3	仪表板横梁	52
5.3.1	装配一览	52
5.3.2	拆卸	53
5.3.3	安装	59
5.4	仪表板横梁支架	60
5.4.1	拆卸和安装驾驶员侧支架	60
5.4.2	拆卸和安装副驾驶员侧支架	61
5.5	校正仪表板	62
6.	车门饰板	65
6.1	工具	65
6.2	拆卸和安装驾驶员侧前车门饰板	66
6.2.1	拆卸	66
6.2.2	安装	69
6.3	拆卸和安装副驾驶员侧前车门饰板	70
6.3.1	拆卸	70
6.3.2	安装	73
6.4	拆卸和安装前车门饰板支架	74
6.4.1	拆卸	74
6.4.2	安装	74
6.5	拆卸和安装后车门饰板	75
6.5.1	拆卸	75
6.5.2	安装	77
6.6	拆卸和安装后车门饰板支架	78
6.6.1	拆卸	78
6.6.2	安装	78
6.7	拆卸和安装后视镜盖板	79
6.7.1	拆卸	79
6.7.2	安装	79
7.	立柱饰板和侧饰板	80
7.1	拆卸和安装 A 柱上部饰板	80
7.1.1	拆卸	80
7.1.2	安装	81
7.2	拆卸和安装 A 柱中部饰板	82
7.2.1	拆卸	82
7.2.2	安装	82
7.3	拆卸和安装驾驶员侧 A 柱下部饰板	83
7.3.1	拆卸	83

7.3.2 安装.....	83
7.4 拆卸和安装副驾驶员侧 A 柱下部饰板.....	84
7.4.1 拆卸.....	84
7.4.2 安装.....	84
7.5 松开和固定 B 柱上部饰板.....	85
7.5.1 拆卸.....	85
7.5.2 固定.....	86
7.6 拆卸和安装 B 柱上部饰板.....	87
7.6.1 拆卸.....	87
7.6.2 安装.....	89
7.7 拆卸和安装 B 柱下部饰板.....	90
7.7.1 拆卸.....	90
7.7.2 安装.....	90
7.8 拆卸和安装 C 柱饰板.....	91
7.8.1 拆卸.....	91
7.8.2 安装.....	91
7.9 拆卸和安装后窗台板.....	92
7.9.1 拆卸.....	92
7.9.2 安装.....	94
8. 后备箱 / 行李箱饰板.....	95
8.1 工具.....	95
8.2 拆卸和安装行李箱底板衬垫.....	96
8.2.1 拆卸.....	96
8.2.2 安装.....	96
8.3 拆卸和安装后部锁支架盖板.....	97
8.3.1 拆卸.....	97
8.3.2 安装.....	97
8.4 拆卸和安装行李箱侧饰板.....	98
8.4.1 拆卸.....	98
8.4.2 安装.....	98
9. 行李箱盖饰板.....	99
9.1 工具.....	99
9.2 拆卸和安装行李箱盖饰板.....	100
9.2.1 拆卸.....	100
9.2.2 安装.....	100
10. 车顶饰板.....	101
10.1 工具.....	101
10.2 松开和固定车顶内衬.....	102
10.2.1 拆卸.....	102
10.2.2 固定.....	104
10.3 拆卸和安装车顶内衬.....	105

10.3.1 拆卸.....	105
10.3.2 安装.....	108
10.4 拆卸和安装隔音垫 / 车顶加强板	109
10.4.1 拆卸.....	109
10.4.2 安装.....	111
11. 前排座椅.....	113
11.1 工具	113
11.2 拆卸和安装前排座椅	114
11.2.1 拆卸.....	115
11.2.2 安装.....	116
11.3 拆卸和安装靠背调节杆	119
11.3.1 拆卸.....	119
11.3.2 安装.....	119
11.4 拆卸和安装腰部调节杆	120
11.4.1 拆卸.....	120
11.4.2 安装.....	121
11.5 拆卸和安装未配备高度调节装置座椅的右侧饰板（副司机侧）	122
11.5.1 拆卸.....	122
11.5.2 安装.....	123
11.6 拆卸和安装配备手动高度调节装置座椅的左侧饰板	123
11.6.1 拆卸.....	123
11.6.2 安装.....	124
11.7 拆卸和安装配备电动高度调节装置座椅的左侧饰板	125
11.7.1 拆卸.....	125
11.7.2 安装.....	126
11.8 拆卸和安装座椅上的右饰板	127
11.8.1 拆卸和安装带手动座椅靠背调节装置座椅的右侧饰板.....	127
11.8.2 拆卸和安装带电动座椅靠背调节装置座椅的右侧饰板.....	128
11.9 拆卸和安装前座椅饰板支架和操纵杆	129
11.9.1 拆卸.....	129
11.9.2 安装.....	129
11.10 拆卸和安装电动座椅的饰板支架	130
11.10.1 拆卸.....	130
11.10.2 安装.....	130
11.11 拆卸和安装头枕导向件	131
11.11.1 拆卸.....	131
11.11.2 安装.....	131
11.12 拆卸和安装前座椅靠背	132
11.12.1 拆卸.....	132
11.12.2 安装.....	132
11.13 拆卸和安装手动腰部支撑支架	133

11.13.1 拆卸.....	133
11.13.2 安装.....	134
11.14 拆卸和安装电动座椅靠背调节驱动装置.....	134
12. 后排座椅.....	135
12.1 拆卸和安装后排座椅.....	135
12.1.1 拆卸.....	135
12.1.2 安装.....	135
12.2 拆卸和安装右侧靠背.....	136
12.2.1 拆卸.....	136
12.2.2 安装.....	138
12.3 拆卸和安装左侧靠背.....	139
12.3.1 拆卸.....	139
12.3.2 安装.....	141
12.4 拆卸和安装靠背解锁机构.....	142
12.4.1 拆卸.....	142
12.4.2 安装.....	142
12.5 拆卸头枕导向件.....	143
12.5.1 拆卸.....	143
12.5.2 安装.....	143
13. 前座椅座套和软垫.....	144
13.1 工具.....	144
13.2 拆卸和安装前座椅座套和软垫.....	145
13.2.1 拆卸.....	145
13.2.2 安装.....	149
13.3 拆卸和安装前座椅靠背的座套和软垫.....	150
13.3.1 拆卸.....	150
13.3.2 安装.....	154
14. 后座椅的座套和软垫.....	155
14.1 工具.....	155
14.2 拆卸和安装座椅的座套和软垫.....	156
14.2.1 拆卸.....	156
14.2.2 安装.....	158
14.3 拆卸和安装左侧靠背座套和软垫.....	159
14.3.1 拆卸.....	159
14.3.2 安装.....	161
14.4 拆卸和安装右侧靠背座套和软垫.....	162
14.4.1 拆卸.....	162
14.4.2 安装.....	163
14.5 拆卸和安装贯通式载物单元和中间扶手.....	164
14.5.1 拆卸.....	164
14.5.2 安装.....	166

15. 汽车特性数据.....	167
15.1 车辆识别号.....	167
15.2 型号铭牌.....	168
16. 泡沫成型件.....	169
17. 镀锌车身体, 高强度 / 超高强度和热成型的车身钢板.....	170
17.1 车身.....	170
17.2 其他国家车辆一览.....	171
18. 车身间隙尺寸.....	173
18.1 前车身.....	174
18.2 中部车身.....	175
18.3 后车身.....	176
19. 车身尺寸.....	177
19.1 前车身.....	177
19.2 中部车身.....	180
19.3 后车身.....	187
19.4 前部底板总成.....	189
19.5 中部底板总成.....	191
19.6 后部底板总成.....	192
20. 更换发动机托架-右侧.....	194
20.1 工具.....	194
20.2 拆卸.....	194
20.3 安装.....	196
20.3.1 焊接.....	196
21. 更换发动机托架(左侧).....	197
21.1 工具.....	197
21.2 拆卸.....	198
21.3 安装.....	200
21.3.1 准备新件.....	200
21.3.2 焊接.....	200
22. 更换副车架固定座.....	201
22.1 工具.....	201
22.2 拆卸.....	201
22.3 安装.....	203
22.3.1 准备新件.....	203
22.3.2 焊接.....	204
23. 更换前保险杠支架.....	205
23.1 工具.....	205
23.2 拆卸.....	206
23.3 安装.....	207
23.3.1 焊接.....	207
24. 更换上部轮罩纵梁.....	208

24.1	工具	209
24.2	拆卸	209
24.3	安装	212
24.3.1	准备新件	212
24.3.2	焊接	213
25.	更换前轮罩	217
25.1	工具	217
25.2	拆卸	218
25.3	安装	220
25.3.1	准备新件	220
25.3.2	焊接	221
26.	维修副车架的固定螺纹	222
26.1	螺纹维修组件的组成	223
26.2	维修螺纹	224
26.2.1	钻螺纹孔	224
26.2.2	剪切螺纹	225
26.2.3	使用螺纹接头	225
27.	更换前纵梁	227
27.1	工具	228
27.2	拆卸	228
27.3	安装	230
27.3.1	准备新件	230
27.3.2	焊接	231
28.	更换前纵梁（部分）	233
28.1	工具	234
28.2	拆卸	234
28.3	安装	237
28.3.1	准备新件	237
28.3.2	焊接	237
28.3.3	缩短带盖板的纵梁新件	240
29.	更换车顶(未配备滑动外翻式天窗的车辆)	244
29.1	工具	245
29.2	拆卸	247
29.3	安装	249
29.3.1	准备新件	249
29.3.2	调节深度尺寸	250
29.3.3	粘贴	251
29.3.4	焊接	256
30.	更换车顶（配备滑动外翻式天窗的车辆）	258
30.1	工具	259
30.2	拆卸	261

30.3 安装.....	264
30.3.1 准备新件.....	264
30.3.2 调节深度尺寸.....	265
30.3.3 粘贴.....	266
30.3.4 焊接.....	272
31. 更换车顶梁.....	275
31.1 工具.....	276
31.2 拆卸.....	276
31.3 安装.....	277
31.3.1 准备新件.....	278
31.3.3 焊接.....	278
32. 更换前车顶横梁.....	280
32.1 工具.....	280
32.2 拆卸.....	281
32.3 安装.....	282
32.3.1 焊接.....	282
33. 更换车顶加固件(北美市场的车辆, 不带滑动外翻式天窗).....	284
33.1 工具.....	284
33.2 拆卸.....	285
33.3 安装.....	286
33.3.1 焊接.....	286
34. 更换后车顶横梁.....	288
34.1 工具.....	288
34.2 拆卸.....	289
34.3 安装.....	290
34.3.1 焊接.....	290
35. 更换 A 柱.....	292
35.1 工具.....	293
35.2 拆卸.....	293
35.3 安装.....	295
35.3.1 准备新件.....	296
35.3.2 焊接.....	297
36. 更换 B 柱.....	300
36.1 工具.....	301
36.2 拆卸.....	301
36.3 安装.....	302
36.3.1 准备新件.....	303
36.3.2 标记不允许焊接的区域.....	304
36.3.3 焊接.....	304
37. 更换下边梁.....	307
37.1 工具.....	308

37.2 拆卸.....	308
37.3 安装.....	309
37.3.1 准备新件.....	310
37.3.2 标记不允许焊接的区域.....	311
37.3.3 焊接.....	311
38. 更换外侧座椅横梁定位件.....	314
38.1 工具.....	315
38.2 拆卸.....	315
38.3 安装.....	317
38.3.1 准备新件.....	317
38.3.2 焊接.....	318
39. 更换内侧座椅横梁定位件.....	319
39.1 工具.....	319
39.2 拆卸.....	319
39.3 安装.....	321
39.3.1 准备新件.....	321
39.3.2 焊接.....	322
40. 更换中间座椅横梁.....	323
40.1 工具.....	323
40.2 拆卸.....	323
40.3 安装.....	325
40.3.1 准备新件.....	325
40.3.2 焊接.....	326
41. 更换尾板.....	327
41.1 工具.....	328
41.2 拆卸.....	328
41.3 安装.....	329
41.3.1 准备新件.....	329
41.3.2 焊接.....	330
42. 更换锁支架.....	332
42.1 工具.....	332
42.2 拆卸.....	332
42.3 安装.....	333
42.3.1 焊接.....	333
43. 更换尾灯定位件.....	335
43.1 工具.....	335
43.2 拆卸.....	336
43.3 安装.....	337
43.3.1 准备新件.....	337
43.3.2 焊接.....	337
44. 更换行李箱底板.....	339

44.1 工具	340
44.2 拆卸	340
44.3 安装	342
44.3.1 准备新件	342
44.3.2 焊接	343
45. 更换 C 柱加固件部分	345
45.1 工具	346
45.2 拆卸	346
45.3 安装	348
45.3.1 准备新件	348
45.3.2 焊接	349
46. 更换后纵梁部分	350
46.1 工具	351
46.2 拆卸	351
46.3 安装	353
46.3.1 准备新件	353
46.3.2 焊接	353
47. 更换后纵梁切割件	355
47.1 工具	356
47.2 拆卸	356
47.3 安装	357
47.3.1 准备新件	357
47.3.2 焊接	357
48. 更换侧围板部分	359
48.1 工具	360
48.2 拆卸	360
48.3 安装	364
48.3.1 准备新件	365
48.3.2 焊接	366
49. 更换外轮罩内板	369
49.1 工具	370
49.2 拆卸	370
49.3 安装	372
49.3.1 准备新件	372
49.3.2 焊接	373