

# 2010 款途观外部车身系统维修手册

## 摘要:

该文档主要描述上海大众 2010 款途观轿车外部车身系统拆装及维修的方法。

## 关键字:

车窗玻璃、保险杠、翼子板、翼子板、发动机舱隔板、发动机舱盖、行李箱盖等的拆装与维修。

LAUNCH

## 目录

1. 锁支架.....	1
1.1 工具.....	1
1.2 装配概述-锁支架.....	3
1.3 维修位置.....	5
1.3.1 移动到维修位置.....	5
1.3.2 从维修位置复位.....	6
1.3.3 脱开压力软管.....	7
1.4 拆卸和安装带加装件的锁支架.....	8
1.4.1 拆卸.....	8
1.4.2 安装.....	9
2. 翼子板.....	10
2.1 工具.....	10
2.2 装配概述-前翼子板.....	11
2.3 拆卸和安装翼子板.....	12
2.3.1 拆卸.....	12
2.3.2 安装.....	13
2.4 拆卸和安装翼子板支架.....	13
2.4.1 拆卸.....	14
2.4.2 安装.....	14
2.5 翼子板封板.....	15
2.5.1 拆卸.....	15
2.5.2 安装.....	16
3. 翼子板.....	17
3.1 工具.....	17
3.2 装配概述-隔音板.....	18
4. 防护板.....	19
5. 车底隔音板、隔热板、护板.....	20
5.1 工具.....	20
5.2 装配概述-车底护板.....	21
6. 发动机舱隔板.....	22
6.1 工具.....	22
6.2 材料.....	23
6.3 装配概述-发动机舱隔板.....	24
7. 排气管支架.....	25
8. 前通道连接板.....	26
9. 发动机舱盖.....	27
9.1 工具.....	27
9.2 装配概述-发动机舱盖.....	28
9.3 拆卸和安装发动机舱盖.....	29
9.3.1 拆卸.....	29

9.3.2 安装.....	30
9.4 拆卸和安装发动机舱盖铰链.....	30
9.4.1 拆卸.....	31
9.4.2 安装.....	32
9.5 拆卸和安装发动机舱盖隔音垫.....	33
9.5.1 拆卸.....	33
9.5.2 安装.....	34
9.6 装配概述-发动机舱盖闭锁和解锁部件.....	35
9.7 拆卸和安装发动机舱盖锁钩.....	36
9.7.1 拆卸.....	36
9.7.2 安装.....	36
9.8 拆卸和安装发动机舱盖锁.....	37
9.8.1 拆卸.....	37
9.8.2 安装.....	39
9.9 断开发动机舱盖锁拉索连接.....	40
9.10 调整发动机舱盖.....	42
9.10.1 调整发动机舱盖锁.....	43
9.11 装配概述-开启手柄.....	45
9.12 拆卸和安装开启手柄.....	46
9.12.1 拆卸.....	46
9.12.2 安装.....	46
10. 行李箱盖.....	47
10.1 工具.....	47
10.2 装配概述-行李箱盖.....	48
10.3 拆卸和安装行李箱盖.....	48
10.3.1 拆卸.....	48
10.3.2 安装.....	49
10.4 拆卸和安装行李箱盖铰链.....	51
10.4.1 拆卸.....	51
10.4.2 安装.....	51
10.5 装配概述-行李箱盖闭锁和解锁部件.....	53
10.6 拆卸和安装行李箱盖锁.....	54
10.6.1 拆卸.....	54
10.6.2 安装.....	55
10.7 拆卸和安装锁板.....	56
10.7.1 拆卸.....	56
10.7.2 安装.....	56
10.8 拆卸和安装带解锁按钮的把手饰板.....	57
10.8.1 拆卸.....	57
10.8.2 安装.....	58
10.9 调整行李箱盖.....	59

10.9.1	调整锁板.....	60
10.9.2	调整缓冲挡块.....	61
10.10	装配概述-空气压力挺杆.....	63
10.11	拆卸和安装空气压力挺杆.....	64
10.12	空气压力挺杆排气.....	65
10.13	行李箱盖密封条.....	65
10.14	拆卸和安装后行李箱盖密封条.....	66
10.14.1	拆卸.....	66
10.14.2	安装.....	67
11.	燃油箱盖板单元.....	68
11.1	装配概述-燃油箱盖板单元和操控器.....	68
11.2	拆卸和安装燃油箱盖板单元.....	69
11.2.1	拆卸.....	69
11.2.2	安装.....	69
11.3	拆卸和安装操控器.....	70
11.3.1	拆卸.....	70
11.3.2	安装.....	71
12.	前车门.....	72
12.1	工具.....	72
12.2	装配概述-前车门.....	73
12.3	装配概述-前车门铰链.....	74
12.4	润滑新的车门铰链.....	76
12.5	拆卸和安装前车门.....	77
12.5.1	拆卸.....	77
12.5.2	安装.....	78
12.5.3	更换 A 柱后的安装.....	79
12.5.4	前车门上铰链-上段固定螺栓.....	80
12.6	调整前车门.....	81
12.6.1	调整锁销.....	82
13.	车门构件.....	83
13.1	工具.....	83
13.2	装配概述-车门模块.....	85
13.3	拆卸和安装车门模块.....	86
13.3.1	拆卸.....	87
13.3.2	安装.....	89
13.4	装配概述-限位器总成.....	92
13.5	装配概述-车门把手和车门锁.....	93
13.6	拆卸和安装锁芯外壳.....	94
13.6.1	拆卸.....	94
13.6.2	安装.....	94
13.7	拆卸和安装锁芯.....	96

13.7.1 拆卸.....	96
13.7.2 安装.....	96
13.8 拆卸和安装外壳（不带锁芯）.....	97
13.8.1 拆卸.....	97
13.8.2 安装.....	98
13.9 拆卸和安装车门把手.....	98
13.9.1 拆卸.....	98
13.9.2 安装.....	99
13.10 拆卸和安装车门锁.....	100
13.10.1 拆卸.....	100
13.10.2 安装.....	102
13.11 拆卸和安装弓形支撑架.....	103
13.11.1 拆卸.....	103
13.11.2 安装.....	104
13.12 拆卸和安装固定座.....	106
13.12.1 拆卸.....	106
13.12.2 安装.....	107
13.13 车门内侧密封条.....	107
13.14 拆卸和安装车门内侧密封条.....	108
13.14.1 拆卸.....	108
13.14.2 安装.....	109
13.15 拆卸和安装车门外侧密封条.....	109
13.15.1 拆卸.....	110
13.15.2 安装.....	111
13.16 装配概述-隔音板.....	113
14. 中央集控门锁.....	114
14.1 安装位置概述-中央门锁部件.....	114
14.2 匹配带无线遥控器的钥匙.....	115
14.3 无线遥控钥匙与防盗锁止系统的匹配.....	115
14.4 拆卸和安装带无线遥控器可翻折钥匙的电池.....	116
14.4.1 拆卸.....	117
14.4.2 安装.....	118
15. 后车门.....	119
15.1 工具.....	119
15.2 装配概述-后车门.....	121
15.3 装配概述-车门铰链.....	123
15.4 润滑新的车门铰链.....	125
15.5 拆卸和安装车门.....	126
15.5.1 拆卸.....	126
15.5.2 安装.....	127
15.5.3 更换 B 柱后的安装.....	128

15.6	调整车门.....	129
15.6.1	调整锁销.....	130
16.	车门构件.....	131
16.1	工具.....	131
16.2	装配概述-车门模块.....	133
16.3	拆卸和安装车门模块.....	134
16.3.1	拆卸.....	134
16.3.2	安装.....	138
16.4	装配概述-车门把手和车门锁.....	140
16.5	拆卸和安装外壳.....	141
16.5.1	拆卸.....	141
16.5.2	安装.....	141
16.6	拆卸和安装车门把手.....	142
16.6.1	拆卸.....	142
16.6.2	安装.....	143
16.7	拆卸和安装车门锁.....	144
16.7.1	拆卸.....	144
16.7.2	安装.....	146
16.8	拆卸和安装弓形支撑架.....	147
16.8.1	拆卸.....	147
16.8.2	安装.....	148
16.9	拆卸和安装固定座.....	150
16.9.1	拆卸.....	150
16.9.2	安装.....	151
16.10	车门内部密封条.....	152
16.11	拆卸和安装车门内侧密封条.....	152
16.11.1	拆卸.....	152
16.11.2	安装.....	153
16.12	拆卸和安装车门外侧密封条.....	154
16.12.1	拆卸.....	154
16.12.2	安装.....	154
16.13	装配概述-隔音板.....	157
17.	全景滑动天窗.....	158
17.1	工具.....	158
17.2	功能.....	159
17.3	建立全景滑动天窗的参照点.....	160
17.4	装配概述-全景滑动天窗.....	162
17.5	拆卸和安装前部玻璃盖板.....	163
17.5.1	拆卸.....	163
17.5.2	安装.....	164
17.6	拆卸和安装后部玻璃盖板.....	166

17.6.1 拆卸.....	166
17.6.2 安装.....	167
17.7 调整前部和后部玻璃盖板的高度.....	168
17.8 更换后部玻璃盖板的密封条.....	171
17.9 更换外侧密封条.....	174
17.10 更换内侧密封条.....	176
17.11 拆卸和安装导流板.....	178
17.11.1 拆卸.....	178
17.11.2 安装.....	179
17.12 拆卸和安装导流板支架.....	180
17.12.1 拆卸.....	180
17.12.2 安装.....	181
17.13 拆卸和安装玻璃盖板和遮阳板的预设装置.....	181
17.14 拆卸和安装滑动天窗马达.....	181
17.14.1 拆卸.....	181
17.14.2 安装.....	181
17.15 拆卸和安装遮阳板马达.....	183
17.15.1 拆卸.....	183
17.15.2 安装.....	183
17.16 拆卸和安装遮阳板.....	184
17.16.1 拆卸.....	184
17.16.2 安装.....	187
17.17 装配概述-组装框架.....	190
17.18 安装和拆卸马达盖板与遮阳板拉索.....	191
17.18.1 拆卸.....	191
17.18.2 安装.....	193
17.19 拆卸和安装组装框架.....	194
17.19.1 拆卸.....	194
17.19.2 安装.....	195
17.20 拆卸和安装后部件.....	197
17.20.1 拆卸.....	197
17.20.2 安装.....	198
17.21 拆卸和安装前部马达盖板.....	201
17.21.1 拆卸.....	201
17.21.2 安装.....	202
17.22 拆卸和安装倾斜机构和前部玻璃盖板拉索.....	203
17.22.1 拆卸.....	203
17.22.2 安装.....	204
17.23 保养.....	207
17.24 无供给电流时的操作.....	207
17.24.1 玻璃盖板.....	207

17.24.2 遮阳板 .....	208
17.25 清洁排水软管 .....	210
17.25.1 前排水软管 .....	210
17.25.2 后排水软管 .....	211
18. 公路版前保险杠盖板 .....	212
18.1 常规说明 .....	212
18.2 工具 .....	213
18.3 修理前保险杠盖板 .....	213
18.4 装配概述-前保险杠盖板 .....	214
18.5 拆卸和安装前保险杠盖板 .....	215
18.5.1 拆卸 .....	215
18.5.2 安装 .....	216
18.6 前保险杠盖板加装件 .....	216
18.7 前保险杠盖板部件 .....	217
18.8 装配概述-前保险杠支架 .....	218
19. 越野版的前保险杠盖板（接近角 28°） .....	219
19.1 一般说明 .....	219
19.2 工具 .....	220
19.3 修理前保险杠盖板 .....	220
19.4 装配概述-前保险杠盖板 .....	221
19.5 拆卸和安装前保险杠盖板 .....	222
19.5.1 拆卸 .....	222
19.5.2 安装 .....	223
19.6 前保险杠盖板加装件 .....	223
19.7 前保险杠盖板部件 .....	224
19.8 装配概述-前保险杠支架 .....	225
20. 后保险杠盖板 .....	226
20.1 工具 .....	226
20.2 修理后保险杠盖板 .....	226
20.3 装配概述-后保险杠盖板 .....	227
20.4 拆卸与安装后保险杠盖板 .....	228
20.4.1 拆卸 .....	228
20.4.2 安装 .....	229
20.5 拆卸和安装带牵引支架的后保险杠盖板 .....	229
20.5.1 拆卸 .....	229
20.5.2 安装 .....	230
20.6 后保险杠盖板加装件 .....	231
20.6.1 R Line 加装件 .....	232
20.7 后保险杠盖板部件 .....	233
20.8 装配概述-后保险杠支架 .....	234
20.9 装配概述-后保险杠支架（美国） .....	235



20.10	装配概述-牵引支架 .....	236
20.11	拆卸和安装牵引支架 .....	237
20.11.1	拆卸 .....	237
20.11.2	安装 .....	238
20.11.3	装配概述-解锁按钮支架 .....	239
20.12	装配概述-牵引支架 (美国) .....	240
20.13	拆卸和安装牵引支架 (美国) .....	241
20.13.1	拆卸 .....	241
20.13.2	安装 .....	242
21.	粘接车窗玻璃 .....	243
21.1	工具 .....	243
21.2	材料 .....	246
21.3	维修前风窗玻璃 .....	247
21.4	装配概述-前风窗玻璃 .....	247
21.5	拆卸前风窗玻璃 .....	248
21.6	安装风窗玻璃 .....	250
21.7	装配概述-后风窗玻璃 .....	250
21.8	拆卸未损坏的后风窗玻璃 .....	251
21.9	拆卸损坏的后风窗玻璃 .....	253
21.10	安装后风窗玻璃 .....	253
21.11	装配概述-侧窗玻璃 .....	254
21.12	拆卸未损坏的侧窗玻璃 .....	255
21.13	拆卸损坏的侧窗玻璃 .....	257
21.14	安装侧窗玻璃 .....	257
21.15	未损坏的旧车窗玻璃的安装准备 .....	257
21.16	不带贴膜的新车窗玻璃的安装准备 .....	258
21.17	车身凸缘的安装准备 .....	260
21.18	安装说明 .....	261
21.18.1	所有车窗玻璃的安装说明 .....	261
21.18.2	前风窗玻璃安装说明 .....	261
21.18.3	后风窗玻璃安装说明 .....	263
21.18.4	侧窗玻璃安装说明 .....	264
21.19	最短硬化时间 .....	264
21.20	修复油漆损伤 .....	265
21.21	清洁多余的粘接密封材料 .....	265
22.	前车门车窗玻璃 .....	266
22.1	工具 .....	266
22.2	装配概述 .....	267
22.3	拆卸和安装车门车窗玻璃 .....	269
22.3.1	拆卸 .....	269
22.3.2	安装 .....	271

22.4	拆卸和安装车窗升降器马达	273
22.4.1	拆卸	273
22.5	安装	273
22.6	拆卸和安装车窗导槽	274
22.6.1	拆卸窗框密封条	274
22.6.2	安装窗框密封条	275
22.6.3	拆卸饰板	276
22.6.4	安装饰板	277
22.6.5	拆卸车窗导槽	277
22.6.6	安装	278
22.7	拆卸和安装车窗导槽装饰条	279
22.7.1	拆卸	279
22.7.2	安装	281
23.	后车门车窗玻璃	282
23.1	工具	282
23.2	装配概述	284
23.3	拆卸和安装车门车窗玻璃	286
23.3.1	拆卸窗框密封条	286
23.3.2	安装车窗框密封条	286
23.3.3	拆卸饰板	287
23.3.4	安装饰板	289
23.3.5	拆卸车门车窗玻璃	289
23.3.6	安装车窗玻璃	291
23.4	拆卸和安装车窗升降器马达	293
23.4.1	拆卸	293
23.4.2	安装	293
23.5	拆卸和安装车窗导槽	293
23.5.1	拆卸车窗导槽	293
23.5.2	安装	295
23.6	拆卸和安装车窗导槽装饰条	295
23.6.1	拆卸	295
23.6.2	安装	297
23.7	拆卸和安装固定的车门侧窗玻璃	297
23.7.1	拆卸	297
23.7.2	安装	298
24.	轮罩内板	299
24.1	工具	299
24.2	装配概述-前轮罩内板	300
24.3	拆卸和安装前部轮罩内板	301
24.3.1	拆卸	301
24.3.2	安装	301

24.4	装配概述-后轮罩内板	302
24.5	拆卸和安装后轮罩内板	303
24.5.1	拆卸	303
24.5.2	安装	304
24.6	拆卸和安装门槛板盖罩	305
24.6.1	拆卸	305
24.6.2	安装	305
25.	外后视镜	307
25.1	工具	307
25.2	装配概述-外后视镜	308
25.3	拆卸和安装后视镜玻璃	309
25.3.1	拆卸	309
25.3.2	安装	309
25.4	拆卸和安装后视镜饰框	310
25.4.1	拆卸	310
25.4.2	安装	310
25.5	拆卸和安装后视镜壳体	311
25.5.1	拆卸	311
25.5.2	安装	311
25.6	拆卸与安装外后视镜	313
25.6.1	拆卸	313
25.6.2	安装	314
26.	水箱格栅	315
26.1	工具	315
26.2	拆卸和安装水箱格栅	315
26.2.1	拆卸	315
26.2.2	安装	316
27.	车顶行李架	318
27.1	工具	318
27.2	装配概述-车顶行李架	319
27.3	拆卸与安装车顶行李架	320
27.3.1	拆卸	320
27.3.2	安装	321
27.4	拆卸和安装车顶行李架固定座	321
27.4.1	拆卸固定座	321
27.4.2	安装固定座	323
27.4.3	安装新的固定座	324
28.	成型件与饰板	325
28.1	工具	325
28.2	落水槽盖板	326
28.2.1	装配概述	326

28.2.2 拆卸.....	326
28.2.3 安装.....	327
28.3 导水板.....	329
28.3.1 拆卸.....	330
28.3.2 安装.....	330
28.4 侧面防擦条.....	332
28.4.1 装配概述.....	332
28.4.2 拆卸.....	333
28.4.3 安装.....	333
28.5 前后车门护板.....	335
28.5.1 装配概述.....	335
28.5.2 拆卸.....	336
28.5.3 安装.....	337
28.6 拆卸和安装轮罩弓形饰条.....	338
28.6.1 拆卸前轮罩弓形饰条.....	338
28.6.2 安装前轮罩弓形饰条.....	339
28.6.3 拆卸后轮罩弓形饰条.....	340
28.6.4 拆卸后轮罩弓形饰条.....	341
29. 特殊加装件.....	342
29.1 安全要求.....	342
29.2 特殊加装件的装配说明.....	342
29.3 工具.....	342
29.4 材料.....	344
29.5 部件概览-特殊加装件.....	345
29.6 轮罩弓形饰条.....	346
29.6.1 装配概述.....	346
29.6.2 翼子板上的轮罩和轮罩弓形饰条 ( 车辆 ? 03.2009 ).....	348
29.6.3 翼子板上的轮罩和轮罩弓形饰条 ( 车辆 ? 04.2009 ).....	349
29.7 前轮罩弓形饰条.....	350
29.7.1 拆卸.....	350
29.7.2 安装.....	353
29.8 后轮罩弓形饰条.....	354
29.8.1 拆卸.....	354
29.8.2 安装.....	356
29.9 前后车门护板.....	357
29.9.1 装配概述.....	357
29.9.2 拆卸.....	358
29.9.3 安装.....	359
29.10 车顶导流板.....	360
29.10.1 装配概述.....	360
29.10.2 拆卸.....	361

29.10.3 安装 .....	362
29.11 轮罩弓形饰条的安装说明 .....	363
29.12 准备加装件用以粘接 .....	363
29.13 准备用以粘接的新加装件 .....	363
29.14 准备车身包围用以粘接 .....	363
29.15 安装说明 .....	364
29.16 最短硬化时间 .....	364
29.17 修复油漆损伤 .....	364
29.18 清洁多余的粘接密封材料 .....	364
29.19 清洁准则 .....	365
30. 字标 .....	366
30.1 字标和商标标识的安装说明 .....	366
30.2 后部字标-尺寸 .....	366
30.3 侧面字标尺寸-个性化装备 .....	367
30.3.1 左侧翼子板字标的尺寸 .....	367

LAUNCH