

2007 款迈腾车身结构维修手册

摘要:

该文档主要描述一汽大众 2007 款迈腾轿车车身结构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

LAUNCH

目录

1. 车内后视镜.....	1
1.1 自动防眩内后视镜.....	1
1.2 拆卸和安装带有晴雨传感器的车内后视镜.....	1
1.2.1 拆卸.....	1
1.2.2 安装.....	2
1.3 粘接带有晴雨传感器的车内后视镜固定板.....	2
1.3.1 挡风玻璃的准备工作.....	2
1.3.2 准备旧镜脚和新镜脚.....	2
1.3.3 粘贴镜脚.....	2
1.3.4 清洁和清除黏合剂残留物.....	2
1.3.5 安装晴雨传感器和后视镜.....	2
1.4 拆卸和安装车内后视镜.....	3
1.4.1 拆卸.....	3
1.4.2 安装.....	3
1.5 粘接不带晴雨传感器的车内后视镜固定板.....	4
1.5.1 材料:.....	4
1.5.2 工具:.....	4
2. 存放架、盖罩和隔板.....	6
2.1 工具.....	6
2.1.1 必备的专用工具、操作设备、检测仪器以及辅助工具.....	6
2.2 拆卸和安装中控台（基本装置）.....	6
2.2.1 拆卸.....	6
2.2.2 安装.....	7
2.3 拆卸和安装中控台（舒适配置）.....	8
2.3.1 拆卸.....	8
2.3.2 安装.....	10
2.4 拆卸和安装脚部空间饰板.....	11
2.4.1 拆卸.....	11
2.4.2 安装.....	11
2.5 拆卸和安装前部烟灰缸以及前部废物箱.....	12
2.5.1 拆卸.....	12
2.5.2 安装.....	14
2.6 拆卸和安装信息娱乐系统的挡板.....	15
2.6.1 拆卸.....	15
2.6.2 安装.....	15
2.7 拆卸和安装 Klimatronik（全自动空调）/Klimatik（半自动空调）盖板.....	16
2.7.1 拆卸.....	16
2.7.2 安装.....	16
2.8 拆卸和安装后挡板.....	17
2.8.1 拆卸.....	17

2.8.2 安装.....	17
2.9 拆卸和安装中控台气道.....	18
2.9.1 拆卸.....	18
2.9.2 安装.....	18
2.10 拆卸和安装中控台的杂物箱, 基本配置.....	19
2.10.1 拆卸.....	19
2.10.2 安装.....	19
2.11 拆卸和安装中控台的杂物箱, 舒适型.....	20
2.11.1 拆卸.....	20
2.11.2 安装.....	20
2.12 拆卸和安装中控台的延伸件, 基本型.....	21
2.12.1 拆卸.....	21
2.12.2 安装.....	22
2.13 拆卸和安装中控台的延伸件, 舒适型.....	23
2.13.1 拆卸.....	23
2.13.2 安装.....	24
2.14 拆卸和安装中控台扶手.....	25
2.14.1 拆卸.....	25
2.14.2 安装.....	25
2.15 拆卸和安装扶手的杂物箱.....	26
2.15.1 拆卸.....	26
2.15.2 安装.....	27
2.16 拆卸和安装扶手上部.....	27
2.16.1 拆卸.....	27
2.16.2 安装.....	28
2.17 拆卸和安装仪表板侧面护板.....	29
2.17.1 拆卸.....	29
2.17.2 安装.....	29
2.18 拆卸和安装转向柱饰板.....	30
2.18.1 拆卸.....	30
2.18.2 安装.....	30
2.19 拆卸和安装手套箱.....	31
2.19.1 拆卸.....	31
2.19.2 安装.....	31
2.20 拆卸和安装驾驶员侧脚部空间盖板.....	32
2.20.1 拆卸.....	32
2.20.2 安装.....	32
2.21 拆卸和安装仪表盘中部挡板.....	33
2.21.1 拆卸.....	33
2.21.2 安装.....	33
2.22 拆卸和安装副驾驶员侧仪表盘挡板.....	34

2.22.1 拆卸.....	34
2.22.2 安装.....	34
2.23 拆卸和安装仪表板挡板.....	35
2.23.1 拆卸.....	35
2.23.2 安装.....	35
2.24 拆卸和安装中部杂物盒.....	36
2.24.1 拆卸.....	36
2.24.2 安装.....	36
2.25 拆卸和安装中部杂物箱单元.....	37
2.25.1 拆卸.....	37
2.25.2 安装.....	37
2.26 拆卸和安装托架盲盖.....	38
2.26.1 拆卸.....	38
2.26.2 安装.....	38
2.27 拆卸和安装驾驶员侧挡板.....	39
2.27.1 拆卸.....	39
2.27.2 安装.....	39
2.28 拆卸和安装车顶上带有托架的杂物箱.....	40
2.28.1 拆卸.....	40
2.28.2 安装.....	40
2.29 拆卸和安装单遮阳板.....	40
2.29.1 拆卸.....	40
2.29.2 安装.....	41
2.30 拆卸和安装双遮阳板.....	42
2.30.1 拆卸.....	42
2.30.2 安装.....	42
2.31 拆卸和安装泊车票盒.....	43
2.31.1 拆卸.....	43
2.31.2 安装.....	43
3. 门槛饰条.....	44
3.1 拆卸和安装门槛饰条.....	44
3.1.1 拆卸.....	44
3.1.2 安装.....	45
3.2 拆卸和安装轮罩饰板.....	45
3.2.1 拆卸.....	46
3.2.2 安装.....	46
4. 把手.....	47
4.1 拆卸和安装车顶把手.....	47
4.1.1 安装.....	47
5. 遮阳卷帘.....	48
5.1 拆卸和安装遮阳卷帘.....	48

5.1.1 拆卸.....	48
5.1.2 安装.....	49
6. 行李箱隔板.....	50
6.1 拆卸和安装行李箱隔板.....	50
6.1.1 拆卸.....	50
6.1.2 安装.....	50
6.2 拆卸和安装行李箱隔板的固定架.....	51
6.2.1 拆卸.....	51
6.2.2 安装.....	51
7. 仪表板.....	52
7.1 工具.....	52
7.1.1 必备的专用工具、操作设备、检测仪器以及辅助工具.....	52
7.2 拆卸和安装仪表板.....	52
7.2.1 拆卸.....	52
7.2.2 安装.....	58
8. 车门饰板.....	59
8.1 工具.....	59
8.1.1 必备的专用工具、操作设备、检测仪器以及辅助工具.....	59
8.2 拆卸和安装驾驶员侧前车门饰板.....	59
8.2.1 拆卸.....	59
8.2.2 安装.....	61
8.3 拆卸和安装副驾驶员侧前车门饰板.....	61
8.3.1 拆卸.....	61
8.3.2 安装.....	62
8.4 拆卸和安装后车门饰板.....	62
8.4.1 拆卸.....	62
8.4.2 安装.....	63
8.5 拆卸和安装前部车门饰板盖板.....	64
8.5.1 拆卸.....	64
8.5.2 安装.....	64
9. 立柱饰板.....	65
9.1 工具.....	65
9.1.1 必备的专用工具、操作设备、检测仪器以及辅助工具.....	65
9.2 拆卸和安装 A 柱上部饰板.....	65
9.2.1 拆卸.....	65
9.2.2 安装.....	66
9.3 拆卸和安装 A 柱中部饰板.....	67
9.3.1 拆卸.....	67
9.3.2 安装.....	67
9.4 拆卸和安装 A 柱下部饰板.....	68
9.4.1 拆卸.....	68

9.4.2 安装.....	68
9.5 拆卸和安装 B 柱上部饰板.....	69
9.5.1 拆卸.....	69
9.5.2 安装.....	70
9.6 拆卸和安装 B 柱下部饰板.....	71
9.6.1 拆卸.....	71
9.6.2 安装.....	71
9.7 拆卸和安装 C 柱饰板, 豪华轿车 (不配置遮阳卷帘的车辆).....	72
9.7.1 拆卸.....	72
9.7.2 安装.....	72
9.8 拆卸和安装 C 柱饰板, 豪华轿车 (配置遮阳卷帘的车辆).....	73
9.8.1 拆卸.....	73
9.8.2 安装.....	74
9.9 拆卸和安装 D 柱饰板.....	74
9.9.1 拆卸.....	74
9.9.2 安装.....	75
9.10 拆卸和安装后窗台板 (没有配置遮阳卷帘的车辆).....	76
9.10.1 拆卸.....	76
9.10.2 安装.....	76
9.11 拆卸和安装后窗台板 (配置遮阳卷帘的车辆).....	77
9.11.1 拆卸.....	77
9.11.2 安装.....	77
10. 行李箱盖后部饰板.....	78
10.1 工具.....	78
10.1.1 必备的专用工具、操作设备、检测仪器以及辅助工具.....	78
10.2 拆卸和安装三角形警告标志固定支架 (进口车型).....	78
10.2.1 拆卸.....	78
10.2.2 安装.....	79
10.3 拆卸和安装行李箱盖饰板 (豪华轿车).....	79
10.3.1 拆卸.....	79
10.3.2 安装.....	80
11. 后备箱/ 行李箱饰板.....	81
11.1 工具.....	81
11.1.1 必备的专用工具、操作设备、检测仪器以及辅助工具.....	81
11.2 拆卸和安装锁支架盖板 (豪华轿车).....	81
11.2.1 拆卸.....	81
11.2.2 安装.....	82
11.3 拆卸和安装行李箱左侧饰板 (豪华轿车).....	82
11.3.1 拆卸.....	82
11.3.2 安装.....	83
11.4 拆卸和安装行李箱右侧饰板 (豪华轿车).....	84

11.4.1	拆卸.....	84
11.4.2	安装.....	85
12.	车顶饰板.....	86
12.1	工具.....	86
12.2	拆卸和安装车顶末端密封条, 豪华型轿车.....	87
12.2.1	拆卸.....	87
12.2.2	安装.....	87
12.3	拆卸和安装车顶(豪华型轿车).....	87
12.3.1	拆卸.....	87
12.3.2	安装.....	90
12.4	拆卸和安装车顶减震装置 / 加强板(豪华轿车).....	91
12.4.1	拆卸.....	91
12.4.2	安装.....	93
13.	前座椅.....	94
13.1	工具.....	94
13.1.1	必备的专用工具、操作设备、检测仪器以及辅助工具.....	94
13.2	拆卸和安装前座椅.....	96
13.2.1	拆卸.....	96
13.2.2	安装.....	97
13.3	拆卸和安装座椅盖板.....	99
13.3.1	拆卸.....	99
13.3.2	安装.....	99
13.4	拆卸和安装(电动)座椅正面饰板.....	100
13.4.1	拆卸.....	100
13.4.2	安装.....	100
13.5	拆卸和安装(电动)座椅饰板.....	101
13.5.1	拆卸.....	101
13.5.2	安装.....	102
13.6	拆卸和安装(电动)座椅饰板支撑架.....	103
13.6.1	拆卸.....	103
13.6.2	安装.....	103
13.7	拆卸和安装座椅(部分电动)饰板.....	104
13.7.1	拆卸.....	104
13.7.2	安装.....	105
13.8	拆卸和安装座椅(高度可调)饰板.....	105
13.8.1	拆卸.....	105
13.8.2	安装.....	106
13.9	拆卸和安装座椅(部分电动/高度可调)饰板的支架和操作杆.....	106
13.9.1	拆卸.....	107
13.9.2	安装.....	107
13.10	拆卸和安装座椅(高度不可调)饰板.....	108

13.10.1 拆卸.....	108
13.10.2 安装.....	108
13.11 拆卸和安装座椅（高度不可调）饰板的支架.....	109
13.11.1 拆卸.....	109
13.12 拆卸和安装前排座椅靠背.....	110
13.12.1 拆卸.....	110
13.12.2 安装.....	111
13.13 拆卸和安装电动座椅控制单元.....	112
13.13.1 拆卸.....	112
13.13.2 安装.....	112
13.14 拆卸和安装开关单元，座椅（电动/部分电动）.....	113
13.14.1 拆卸.....	113
13.14.2 安装.....	114
13.15 拆卸和安装座椅（电动）纵向位置调节装置.....	114
13.15.1 拆卸.....	114
13.15.2 安装.....	115
13.16 拆卸和安装电动座椅的座椅槽.....	116
13.16.1 拆卸.....	116
13.16.2 安装.....	117
13.17 拆卸和安装电动座椅靠背倾角调节装置.....	118
13.17.1 拆卸.....	118
13.17.2 安装.....	119
13.18 拆卸和安装电动座椅高度调节装置.....	120
13.18.1 拆卸.....	120
13.18.2 安装.....	121
13.19 拆卸和安装电动座椅腰部支撑装置.....	121
13.19.1 安装.....	124
13.20 拆卸和安装电动座椅靠背调节驱动装置.....	124
13.21 拆卸和安装头枕.....	125
13.21.1 拆卸.....	125
13.21.2 安装.....	125
14. 后座椅.....	126
14.1 工具.....	126
14.1.1 必备的专用工具、操作设备、检测仪器以及辅助工具.....	126
14.2 拆卸和安装后座椅（豪华轿车）.....	126
14.2.1 拆卸.....	126
14.2.2 安装.....	129
14.3 拆卸和安装左侧后座靠背.....	130
14.3.1 拆卸.....	130
14.3.2 安装.....	130
14.4 拆卸和安装右侧后座靠背.....	131

14.4.1 拆卸.....	131
14.4.2 安装.....	131
14.5 拆卸和安装带有侧面安全气囊的侧部软垫.....	132
14.5.1 拆卸.....	132
14.5.2 安装.....	133
14.6 拆卸和安装不带侧面安全气囊的侧部软垫.....	134
14.6.1 拆卸.....	134
14.6.2 安装.....	134
14.7 拆卸和安装中间扶手.....	135
14.7.1 拆卸.....	135
14.7.2 安装.....	135
14.8 拆卸和安装中间扶手的饮料托架.....	136
14.8.1 拆卸.....	136
14.8.2 安装.....	136
15. 前座椅座套和软垫.....	137
15.1 工具.....	137
15.1.1 必备的专用工具、操作设备、检测仪器以及辅助工具.....	137
15.2 拆卸和安装前座椅座垫的座套和衬垫.....	137
15.2.1 拆卸.....	138
15.2.2 安装.....	142
15.3 拆卸和安装前座椅靠背的座套和衬垫.....	143
15.3.1 拆卸.....	143
15.3.2 安装.....	147
15.4 更换座椅加热装置中的加热元件.....	147
16. 后座椅座套和软垫.....	148
16.1 工具.....	148
16.1.1 必备的专用工具、操作设备、检测仪器以及辅助工具.....	148
16.2 拆卸和安装后座椅的椅套和软垫，豪华轿车.....	149
16.2.1 拆卸.....	149
16.2.2 安装.....	151
16.3 拆卸和安装后座椅的椅套和软垫，配置儿童座椅的车辆.....	152
16.3.1 拆卸.....	152
16.3.2 安装.....	156
16.4 拆卸和安装带有挡板的压力按钮，儿童座椅调节单元.....	157
16.4.1 拆卸.....	157
16.4.2 安装.....	157
16.5 拆卸和安装后座椅右侧靠背的座套和衬垫.....	158
16.5.1 拆卸.....	158
16.5.2 安装.....	160
16.6 拆卸和安装后座椅左侧靠背的座套和衬垫.....	161
16.6.1 拆卸.....	161

16.6.2 安装.....	163
17. 汽车特性数据.....	164
17.1 汽车识别号.....	164
17.2 型号铭牌.....	164
17.3 汽车数据牌.....	165
18. 镀锌车身部件.....	166
18.1 车身.....	166
18.2 平板.....	166
19. 高强度车身板.....	167
19.1 车身.....	168
19.2 平板.....	169
19.2.1 前平板.....	169
19.2.2 后平板.....	170
20. 激光焊接.....	171
21. 车身间隙尺寸.....	172
21.1 前车身.....	172
21.2 后车身.....	175
21.3 各种后车身.....	177
22. 车身尺寸.....	179
22.1 前车身.....	179
22.2 中部车身.....	183
22.3 各种中部车身.....	190
22.4 后车身.....	192
22.5 各种后车身.....	194
22.6 前车底总成.....	196
22.7 中部车底总成.....	198
22.8 后车底总成.....	199
23. 校直组件.....	201
23.1 一览.....	201
24. 龙门式量尺.....	202
24.1 一览.....	202
24.1.1 前车门洞.....	202
24.1.2 后车门洞.....	202
25. 更换托架.....	203
25.1 工具.....	203
25.2 拆卸.....	203
25.3 安装.....	204
25.3.1 焊接.....	204
26. 更换左托架.....	206
26.1 工具.....	206
26.2 拆卸.....	206

26.3 安装.....	207
26.3.1 准备新部件.....	207
26.3.2 焊接.....	208
27. 更换副车架固定座.....	209
27.1 拆卸.....	209
27.2 安装.....	210
27.2.1 准备新部件.....	210
27.2.2 焊接.....	210
28. 更换保险杠支架.....	212
28.1 拆卸.....	213
28.2 安装.....	214
28.2.1 焊接.....	214
29. 更换上轮罩纵梁.....	215
29.1 工具.....	216
29.2 拆卸.....	216
29.3 安装.....	218
29.3.1 准备新部件.....	218
29.3.2 焊接.....	219
30. 更换前轮罩.....	221
30.1 工具.....	222
30.2 拆卸.....	222
30.3 安装.....	224
30.3.1 准备新部件.....	224
30.3.2 焊接.....	227
31. 更换前纵梁.....	231
31.1 工具.....	231
31.2 拆卸.....	232
31.3 安装.....	234
31.3.1 准备新部件.....	234
31.3.2 焊接.....	235
31.3.3 缩短带有盖板的纵梁新部件.....	236
32. 更换前纵梁（部分）.....	240
32.1 工具.....	240
32.2 拆卸.....	241
32.3 安装.....	244
32.3.1 准备新部件.....	244
32.3.2 焊接.....	245
33. 维修副车架（转向架）的固定螺纹.....	247
33.1 工具.....	248
33.2 螺纹维修套装的组件.....	248
33.3 螺纹维修.....	249

33.3.1	攻出螺纹.....	249
33.3.2	攻螺纹.....	250
33.3.3	内嵌式螺纹件装入.....	250
34.	更换车顶.....	252
34.1	工具.....	252
34.2	拆卸.....	253
34.3	安装.....	255
34.3.1	准备新部件.....	255
34.3.2	车顶深度尺寸调节.....	258
34.3.3	粘贴车顶.....	259
34.3.4	焊接.....	263
35.	各种车顶更换.....	265
35.1	工具.....	265
35.2	拆卸.....	266
35.3	安装.....	269
35.3.1	准备新部件.....	269
35.3.2	车顶深度尺寸调节.....	271
35.3.3	粘贴车顶.....	273
35.3.4	焊接.....	277
36.	更换车顶横梁.....	279
36.1	工具.....	279
36.2	拆卸.....	279
36.3	安装.....	283
36.3.1	准备新部件.....	283
36.3.2	泡沫成型件.....	283
36.3.3	焊接.....	283
36.4	车顶横梁泡沫化.....	285
36.4.1	填入结构泡沫.....	285
37.	更新前车顶横梁.....	288
37.1	工具.....	288
37.2	拆卸.....	289
37.3	安装.....	290
37.3.1	焊接.....	290
38.	车顶加强件更换（无滑动/ 升起式天窗车型）.....	291
38.1	工具.....	291
38.2	拆卸.....	292
38.3	安装.....	293
38.3.1	焊接.....	293
39.	更新后车顶横梁.....	294
39.1	工具.....	294
39.2	拆卸.....	295

39.3 安装.....	296
39.3.1 焊接.....	296
40. 更新各种后车顶横梁.....	297
40.1 工具.....	297
40.2 拆卸.....	298
40.3 安装.....	299
40.3.1 准备新部件.....	299
40.3.2 焊接.....	300
41. 更换 A 柱.....	302
41.1 工具.....	303
41.2 拆卸.....	303
41.3 安装.....	305
41.3.1 准备新部件.....	305
41.3.2 泡沫成型件.....	306
41.3.3 焊接.....	306
42. 更换 A 柱加强件.....	310
42.1 工具.....	311
42.2 拆卸.....	311
42.3 安装.....	312
42.3.1 准备新部件.....	313
42.3.2 泡沫成型件.....	313
42.3.3 焊接.....	314
43. 更换 B 柱.....	317
43.1 工具.....	317
43.2 拆卸.....	317
43.3 安装.....	320
43.3.1 准备新部件.....	320
43.3.2 标记不得进行焊接的范围.....	320
43.3.3 泡沫成型件.....	321
43.3.4 焊接.....	322
44. 更换内侧 B 柱.....	325
44.1 工具.....	325
44.2 拆卸.....	326
44.3 安装.....	327
44.3.1 焊接.....	327
45. 更换 B 柱加强件.....	330
45.1 工具.....	331
45.2 拆卸.....	331
45.3 安装.....	335
45.3.1 准备新部件.....	335
45.3.2 标记不得焊接的范围.....	336

45.3.3 泡沫成型件.....	340
45.3.4 焊接.....	340
46. 更换下边梁.....	343
46.1 工具.....	343
46.2 拆卸.....	343
46.3 安装.....	345
46.3.1 准备新部件.....	345
46.3.2 标记不得焊接的范围.....	347
46.3.3 泡沫成型件.....	347
46.3.4 焊接.....	348
47. 更新前边梁加强件.....	351
47.1 工具.....	351
47.2 拆卸.....	352
47.3 安装.....	353
47.3.1 准备新部件.....	353
47.3.2 焊接.....	354
48. 更换后边梁加强件.....	356
48.1 工具.....	357
48.2 拆卸.....	357
48.3 安装.....	358
48.3.1 焊接.....	358
49. 更换封闭板.....	360
49.1 工具.....	360
49.2 拆卸.....	361
49.3 安装.....	362
49.3.1 准备新部件.....	362
49.3.2 焊接.....	363
50. 各种封闭板更换.....	366
50.1 工具.....	366
50.2 拆卸.....	367
50.3 安装.....	369
50.3.1 准备新部件.....	369
50.3.2 焊接.....	370
51. 前围支架更换.....	374
51.1 工具.....	374
51.2 拆卸.....	374
51.3 安装.....	375
51.3.1 焊接.....	375
52. 更换尾灯固定架.....	376
52.1 工具.....	376
52.2 拆卸.....	376

52.3 安装.....	377
52.3.1 准备新部件.....	377
52.3.2 焊接.....	378
53. 更换各种尾灯固定架.....	380
53.1 工具.....	380
53.2 拆卸.....	381
53.3 安装.....	382
53.3.1 准备新部件.....	382
53.3.2 焊接.....	383
54. 更换各种 C 柱加强件.....	386
54.1 工具.....	387
54.2 拆卸.....	387
54.3 安装.....	388
54.3.1 准备新部件.....	388
54.3.2 泡沫成型件.....	388
54.3.3 焊接.....	388
55. 更换 A 柱加强件（部分）.....	390
55.1 工具.....	390
55.2 拆卸.....	391
55.3 安装.....	392
55.3.1 准备新部件.....	392
55.3.2 焊接.....	392
56. 更换内侧 D 柱.....	395
56.1 工具.....	395
56.2 拆卸.....	396
56.3 安装.....	397
56.3.1 焊接.....	397
57. 更换后纵梁（部分）.....	399
57.1 工具.....	399
57.2 拆卸.....	400
57.3 安装.....	402
57.3.1 准备新部件.....	402
57.3.2 焊接.....	403
58. 更换侧围板（部分）.....	405
58.1 工具.....	405
58.2 拆卸.....	406
58.3 安装.....	408
58.3.1 准备新部件.....	408
58.3.2 泡沫成型件.....	409
58.3.3 焊接.....	409
59. 更换各种侧围板（部分）.....	411

59.1 工具	412
59.2 拆卸	412
59.3 安装	414
59.3.1 准备新部件	414
59.3.2 泡沫成型件	414
59.3.3 焊接	414
60. 更换外轮罩内板	418
60.1 工具	418
60.2 拆卸	419
60.3 安装	420
60.3.1 焊接	420
61. 更换各种外轮罩内板	423
61.1 工具	423
61.2 拆卸	424
61.3 安装	426
61.3.1 焊接	426
62. 更换备胎车轮槽	430
62.1 拆卸	431
62.2 安装	433
62.2.1 准备新部件	433
62.2.2 粘贴	433