

一汽大众 2007 款迈腾娱乐信息系统维修手册

摘要:

该文档主要描述一汽大众 2007 款迈腾轿车娱乐信息系统拆装及维修的方法和技巧。

关键字:

收音机系统各端子定义、多媒体系统控制单元的诊断、USB 接口、电话系统、多功能方向盘、天线系统等

LAUNCH

目录

1. 通信系统.....	1
1.1 故障查询.....	1
2. “RCD 300”、“RCD 500”、“音响系统”、“高级音响系统” “RNS300”、“RNS MFD 2”、“普通 RNSMFD 2 DVD”.....	2
2.1 拆卸和安装 RCD 300、RCD 500、音响系统、高级音响系统、RNS 300、RNSMFD 2 和 RNS MFD 2 DVD.....	2
2.1.1 必备的专用工具、检测仪器以及辅助工具.....	2
2.1.2 拆卸:.....	2
2.1.3 安装:.....	5
2.1.4 故障查询.....	5
2.2 匹配收音机部件.....	6
2.2.1 必备的专用工具、操作设备、检测仪器以及辅助工具.....	6
2.3 匹配收音机导航系统的部件.....	7
2.3.1 必备的专用工具、操作设备、检测仪器以及辅助工具.....	7
3. 收音机装置“RCD 300”.....	8
3.1 一般说明.....	8
3.2 收音机装置“RCD 300”概述.....	9
3.3 收音机设备“RCD 300”上的插头连接一览.....	10
3.3.1 8 芯多路插头连接 1, 扬声器输出端.....	11
3.3.2 8 芯多路插头连接 2, 供电, CAN 总线, 电话静音切换.....	12
3.3.3 12 芯多路插头连接 3, 电话信号输入端.....	13
3.3.4 12 芯多路插头连接 4, CD 光盘转换盒控制和 CD 音频输入信号.....	14
3.4 电子防盗保险装置.....	15
3.4.1 关闭电子防盗保险装置.....	15
4. 收音机装置“RCD 500”.....	16
4.1 概述.....	16
4.2 收音机装置“RCD 500”概述.....	18
4.3 激活“RCD 500”的 CD 光盘转换盒运输固定装置.....	19
4.4 收音机设备“RCD 500”上的插头连接一览.....	20
4.4.1 8 芯多路插头连接 1, 扬声器输出端.....	21
4.4.2 8 芯多路插头连接 2, 供电, CAN 总线, 电话静音切换.....	22
4.4.3 12 芯多路插头连接 3, 电话信号输入端.....	23
4.4.4 12 芯多路插头连接 4, CD 光盘转换盒控制和 CD 音频输入信号.....	24
4.5 电子防盗保险装置.....	24
4.5.1 关闭电子防盗保险装置.....	24
5. 收音机装置“音响系统”, 适用于美国和加拿大的汽车.....	26
5.1 概述.....	26
5.2 收音机装置“音响系统”概述.....	27
5.3 收音机设备“音响系统”上的插头连接一览.....	28
5.3.1 8 芯多路插头连接 1, 扬声器输出端.....	29

5.3.2	8 芯多路插头连接 2, 供电, CAN 总线, 电话静音切换.....	30
5.3.3	12 芯多路插头连接 3, 电话信号输入端.....	31
5.4	电子防盗保险装置.....	31
5.4.1	关闭电子防盗保险装置.....	31
6.	收音机装置“高级音响系统”, 适用于美国和加拿大的汽车.....	33
6.1	概述.....	33
6.2	收音机装置“高级音响系统”概述.....	34
6.3	收音机设备“高级音响系统”上的插头连接一览.....	35
6.3.1	8 芯多路插头连接 1, 扬声器输出端.....	36
6.3.2	8 芯多路插头连接 2, 供电, CAN 总线, 电话静音切换.....	37
6.3.3	12 芯多路插头连接 3, 电话信号输入端.....	38
6.3.4	12 芯多路插头连接 4, 电话信号输入端.....	39
6.3.5	插头连接 5 和 6, 天线接口.....	40
6.4	电子防盗保险装置.....	40
6.4.1	关闭电子防盗保险装置.....	40
7.	收音机导航系统“DX-R4”(Blaupunkt)(蓝点).....	42
7.1	一般说明.....	42
7.2	拆卸和安装收音机导航系统.....	43
7.2.1	必备的专用工具、检测仪器以及辅助工具.....	43
7.2.2	拆卸:.....	44
7.2.3	安装:.....	45
7.3	收音机导航系统上的插头连接一览.....	46
7.3.1	多路插头连接“2”的触点布置.....	47
7.3.2	多路插头连接“3”的触点布置.....	48
7.3.3	多路插头连接“4”的触点布置.....	49
7.4	电子防盗保险装置.....	49
7.4.1	激活电子防盗保险装置.....	50
7.4.2	通过电子防盗保险装置关闭装置闭锁系统.....	50
7.4.3	新安装后匹配导航系统.....	50
7.4.4	更换轮胎后匹配导航系统.....	51
7.5	收音机导航系统故障查询.....	51
8.	收音机导航系统“RNS 300”.....	52
8.1	概述.....	52
8.2	收音机导航系统“RNS 300”概述.....	54
8.3	收音机导航系统“RNS 300”的插头连接一览.....	55
8.3.1	8 芯多路插头连接 1, 用于扬声器输出.....	56
8.3.2	8 芯多路插头连接 2, 用于供电导线和 CAN 总线.....	57
8.3.3	12 芯多路插头连接 3, 用于电话信号.....	58
8.3.4	12 芯多路插头连接 4, 用于 CD 光盘转换盒控制和 CD 音频输入信号.....	59
8.3.5	插头连接 5 和 6, 天线接口.....	60

8.4 电子防盗保险装置	60
8.4.1 关闭电子防盗保险装置	60
9. 收音机导航系统“RNS MFD 2”和收音机导航系统“RNS MFD 2 DVD”	62
9.1 概述	62
9.2 “RNS MFD 2”概述	64
9.3 “NS MFD 2”上的插头连接一览	65
9.3.1 18 芯多路插头连接 1, 用于视频和低频输入	66
9.3.2 插头连接 2	67
9.3.3 8 芯多路插头连接 3, 用于扬声器输出	67
9.3.4 8 芯多路插头连接 4, 用于供电导线和 CAN 总线	68
9.3.5 12 芯多路插头连接 5, 用于电话信号和前置功率放大器输出信号	69
9.3.6 12 芯多路插头连接 6, 用于 CD 光盘转换盒控制和 CD 音频输入信号	70
9.3.7 插头连接 7 和 8, 天线接口	71
9.4 电子防盗保险装置	71
9.4.1 关闭电子防盗保险装置	71
10. 收音机导航系统“RNS MFD 2 DVD”, 适用于美国和加拿大的汽车	73
10.1 概述	74
10.2 收音机导航系统“RNS MFD 2 DVD”概述	75
10.3 收音机导航系统“RNS MFD 2 DVD”的插头连接一览	77
10.3.1 18 芯多路插头连接 1, 用于视频和低频输入	78
10.3.2 插头连接 2	79
10.3.3 8 芯多路插头连接 3, 用于扬声器输出	79
10.3.4 8 芯多路插头连接 4, 用于供电导线和 CAN 总线	80
10.3.5 12 芯多路插头连接 5, 用于电话信号和前置功率放大器输出信号	81
10.3.6 12 芯多路插头连接 6, 用于 CD 光盘转换盒控制、CD 音频输入信号和数字式卫星收音机调谐器	82
10.3.7 插头连接 7 和 8, 天线接口	83
10.4 电子防盗保险装置	83
10.4.1 关闭电子防盗保险装置	83
11. 多媒体系统 RSE (后座娱乐系统)	85
11.1 概述	85
11.1.1 故障查询	85
11.2 带 DVD 播放器的多媒体系统概述	86
11.3 拆卸和安装 DVD 播放器	87
11.3.1 拆卸:	87
11.3.2 安装:	88
11.4 拆卸和安装多媒体系统控制单元	89
11.4.1 拆卸:	89

11.4.2 安装:	90
11.4.3 多媒体系统控制单元上的多芯插头连接的布置.....	91
11.5 拆卸和安装多媒体系统显示单元	93
11.5.1 拆卸:	93
11.5.2 安装:	96
11.6 拆卸和安装多媒体系统辅助连接单元.....	97
11.6.1 必备的专用工具、检测仪器以及辅助工具.....	97
11.6.2 拆卸:	97
11.6.3 安装:	98
11.7 RSE 系统的保险装置	98
11.8 更换遥控器电池	99
12. 数字式卫星收音机调谐器, 适用于美国和加拿大的汽车.....	100
12.1 一般说明	100
12.2 故障查询	100
12.3 拆卸和安装数字式卫星收音机调谐器	100
12.3.1 在高级轿车中的拆卸:	100
12.3.2 在高级轿车中的安装:	102
13. CD 光盘转换盒.....	103
13.1 拆卸和安装 CD 光盘转换盒	103
13.1.1 必备的专用工具、检测仪器以及辅助工具.....	103
13.1.2 拆卸带下列终止底盘号汽车的 CD 光盘转换盒:	103
13.1.3 安装:	105
13.1.4 拆卸带下列起始底盘号汽车的 CD 光盘转换盒:	105
13.1.5 安装:	108
14. USB 插件和 MP3 播放器的 USB 接口.....	109
14.1 一般说明	109
14.1.1 故障查询.....	109
14.1.2 支持的音乐数据格式.....	109
14.1.3 支持的存储媒体.....	110
14.1.4 重要提示.....	111
14.2 拆卸和安装带 USB 接口的存放箱.....	112
14.2.1 必备的专用工具、检测仪器以及辅助工具.....	112
14.2.2 拆卸:	112
14.2.3 安装:	114
14.3 USB 接口上的插头连接一览	115
14.4 故障查询的工作步骤	116
14.4.1 必备的专用工具、操作设备、检测仪器以及辅助工具.....	116
15. 用于“Apple”公司生产的“iPOD 播放器”的支架.....	117
15.1 一般说明	117
15.2 故障查询	117
15.3 “iPOD 播放器”支架概述	118

15.4	拆卸和安装支架的适配接头	119
15.4.1	安装:	119
15.4.2	拆卸:	119
15.5	拆卸和安装“iPOD 播放器”的支架	120
15.5.1	拆卸:	120
15.5.2	安装:	120
15.6	“iPOD 播放器”支架上的插头连接一览	121
15.7	故障查询的工作步骤	122
15.7.1	必备的专用工具、操作设备、检测仪器以及辅助工具	122
16.	Aux-In 连接插座	123
16.1	自 2006 年 6 月起使用 Aux-In 连接插座	123
16.1.1	Aux-In 连接插座线脚布置	123
16.1.2	拆卸和安装 Aux-in 连接插座	124
17.	音响系统功率放大器	125
17.1	概述	125
17.1.1	故障查询	125
17.2	拆卸和安装功率放大器	125
17.2.1	拆卸:	126
17.2.2	安装:	127
17.3	功率放大器插头连接上的触点布置	128
17.3.1	多路插头连接 A, 24 芯	128
17.3.2	多路插头连接 B, 23 芯	129
18.	扬声器设备	130
18.1	拆卸和安装前部低音和中音喇叭	130
18.1.1	拆卸:	130
18.1.2	安装:	131
18.2	拆卸和安装后部低音喇叭	132
18.2.1	拆卸:	132
18.2.2	安装:	133
18.3	拆卸和安装前部高音喇叭	133
18.3.1	拆卸:	133
18.3.2	安装:	134
18.4	拆卸和安装后部高音喇叭	135
18.4.1	拆卸:	135
18.4.2	安装:	136
19.	电话装置	137
19.1	一般说明	137
19.1.1	故障查询	137
19.2	电话装置/通用电话适配装置	138
19.2.1	电话装置/通用电话适配装置概述	138
19.2.2	拆卸和安装电话托架	139

19.2.3 拆卸和安装电话电子操作装置控制单元.....	142
19.3 电话装置/具有蓝牙技术的高级通用电话适配装置.....	144
19.3.1 电话装置/具有蓝牙技术的高级通用电话适配装置概述.....	144
19.3.2 拆卸和安装电话发送接收器.....	145
19.3.3 拆卸和安装移动电话适配装置的操作单元.....	147
19.3.4 拆卸和安装紧急呼叫按钮.....	148
19.4 拆卸和安装电话装置的话筒.....	150
19.4.1 拆卸:.....	151
19.4.2 安装:.....	152
20. 天线装置.....	153
20.1 天线装置, 高级轿车.....	153
20.1.1 一般说明.....	153
20.1.2 一般说明, 适用于投放美国和加拿大市场的汽车.....	153
20.1.3 天线装置概述.....	154
20.1.4 天线装置概述, 适用于投放美国或加拿大市场的汽车.....	156
20.1.5 拆卸和安装天线模块.....	157
20.1.6 拆卸和安装用于收音机接收的天线模块.....	158
20.1.7 拆卸和安装用于导航系统的天线模块.....	159
20.1.8 拆卸和安装用于电话的天线模块.....	160
20.2 天线装置, 变型车.....	161
20.2.1 一般说明.....	161
20.2.2 一般说明, 适用于投放美国和加拿大市场的汽车.....	162
20.2.3 天线装置概述, 带收音机设备的汽车.....	163
20.2.4 天线装置概述, 带收音机导航系统的汽车.....	164
20.2.5 天线装置概述, 适用于投放美国或加拿大市场的汽车.....	166
20.2.6 拆卸和安装天线放大器.....	167
20.3 拆卸和安装车顶天线.....	168
20.3.1 拆卸:.....	168
20.3.2 安装.....	169
20.4 拆卸和安装天线选择的控制单元.....	170
20.4.1 拆卸:.....	170
20.4.2 安装:.....	171
21. 多功能方向盘.....	172
21.1 一般说明.....	172
21.1.1 故障查询.....	172
21.2 拆卸和安装方向盘中的操作单元.....	173
21.2.1 拆卸:.....	173
21.2.2 安装:.....	174
21.3 拆卸和安装多功能方向盘控制单元.....	174
21.3.1 拆卸:.....	174
21.3.2 安装:.....	174

22. 关于移动电话和对讲机操作的提示.....	175
22.1 一般说明.....	175
22.1.1 移动电话或者便携式对讲机在没有单独的车外天线的情况下不允许在车内使用。.....	175
22.1.2 安装和使用表格中所列出的无线电服务所需的, 发射功率大于 10 W 的对讲机, 只有在以下前提条件下才允许:	175
22.2 有关进行安装工作的提示.....	175
22.2.1 发射功率及可能的安装位置.....	175
22.2.2 供电.....	175
22.2.3 天线和天线导线.....	176
22.2.4 其他的加装设备.....	176
22.3 蓄电池、发射接收装置、保险丝和导线束一览.....	177
23. 抗干扰措施.....	179
23.1 抗干扰措施的实施.....	179

LAUNCH