

# 2003 款途安通信系统维修手册

## **摘要:**

该文档主要描述上海大众 2003 款途安轿车通信系统拆装和维修的步骤及方法。

## **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、多功能方向盘、天线系统等

# 目录

1. 通信系统.....	1
1.1 故障查询.....	1
2. 收音机装置“RCD 300”.....	2
2.1 一般说明.....	2
2.2 收音机装置“RCD 300”一览.....	3
2.3 拆卸和安装收音机“RCD 300”.....	4
2.3.1 需要用到的专用工具、检测仪器以及辅助工具.....	4
2.3.2 拆卸:.....	4
2.3.3 安装:.....	6
2.4 收音机设备“RCD 300”上的插头连接一览.....	7
2.4.1 多芯插头 1, 8 芯, 扬声器输出端.....	8
2.4.2 多芯插头 2, 8 芯, 供电, CAN 总线, 电话静音切换.....	8
2.4.3 多芯插头 3, 12 芯, 电话信号输入端.....	9
2.4.4 多芯插头 4, 12 芯, CD 光盘转换盒控制和 CD 音频输入信号.....	10
2.4.5 插头连接 5, 天线接头.....	10
3. CD 光盘转换盒.....	11
3.1 拆卸和安装 CD 光盘转换盒.....	11
3.1.1 需要用到的专用工具、检测仪器以及辅助工具.....	11
3.1.2 拆卸:.....	11
3.1.3 安装:.....	12
4. 扬声器系统.....	13
4.1 扬声器系统一览.....	13
4.2 拆卸和安装前部低音喇叭.....	14
4.2.1 拆卸:.....	14
4.2.2 安装:.....	15
4.3 拆卸和安装后部低音喇叭.....	15
4.3.1 拆卸:.....	15
4.3.2 安装:.....	16
4.4 拆卸和安装前部中音和高音喇叭.....	16
4.4.1 需要用到的专用工具、检测仪器以及辅助工具.....	16
4.4.2 拆卸:.....	17
4.4.3 安装:.....	18
4.4.4 在 2003 年 4 月以前的车辆上安装更改的扬声器的工作步骤... ..	18
4.5 拆卸和安装后部高音喇叭.....	20
4.5.1 拆卸:.....	20
4.5.2 安装:.....	20
5. 电话设备.....	21
5.1 一般提示.....	21
5.2 电话设备一览.....	21
5.3 拆卸和安装电话托架.....	22

5.3.1	拆卸电话托架 .....	22
5.3.2	安装.....	25
5.4	拆卸和安装电话电子操作装置控制单元（接口盒）-J412.....	25
5.4.1	拆卸.....	26
5.4.2	安装.....	27
5.5	拆卸和安装电话设备话筒 R38.....	27
5.5.1	拆卸.....	27
5.5.2	安装.....	28
6.	天线装置.....	29
6.1	拆卸天线装置.....	29
6.1.1	拆卸和安装侧窗玻璃上方的天线放大器.....	29
6.1.2	安装: .....	30
6.2	车顶天线.....	31
6.2.1	拆卸.....	31
6.2.2	安装.....	32
7.	操作移动电话和对讲机的提示.....	33
7.1	一般提示 .....	33
7.1.1	移动电话或便携式对讲机无独立的外部天线时不得在车内使用。	33
7.1.2	只有在下列条件下才能安装和使用发射功率大于 10 瓦的对讲机进行表中列出的无线电操作: .....	33
7.2	进行装配工作的提示 .....	33
7.2.1	发射功率和可能的安装位置.....	33
7.2.2	供电.....	33
7.2.3	天线和天线导线.....	34
7.2.4	其它辅助安装件.....	34
7.3	蓄电池、发射和接收器、保险丝和导线束一览 .....	35
8.	抗干扰措施.....	37
8.1	抗干扰措施.....	37