

2012 款速腾通讯系统维修手册

摘要:

该文档主要描述一汽大众 2012 款速腾轿车通讯系统拆装和维修。

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

LAUNCH

目录

1. 通讯系统.....	1
1.1 故障查询.....	1
1.2 天线导线的维修.....	1
2. 收音机和收音机导航系统概述.....	2
2.1 拆卸和安装收音机和收音机导航系统.....	2
2.1.1 工具.....	2
2.1.2 拆卸.....	2
2.1.3 安装.....	8
3. 收音机“RCD 030+”.....	9
3.1 概述.....	9
3.1.1 天线导线的维修.....	9
3.2 收音机“RCD 030+”一览.....	10
3.3 舒适型收音机“RCD 030+”上的插头连接一览.....	11
3.3.1 多芯插头连接 C, 20 芯, 电话、音频输入端.....	11
3.3.2 多芯插头连接 B, 8 芯, 扬声器输出端.....	12
3.3.3 多芯插头连接 A, 8 芯, 电源.....	12
3.3.4 多芯插头连接, 5 芯, USB 信号输入.....	13
3.4 “RCD 030+”收音机自诊断.....	13
4. 收音机“RCD 300+”.....	14
4.1 概述.....	14
4.1.1 天线导线的维修.....	15
4.2 收音机“RCD 300+”一览.....	15
4.3 “RCD 300+”插头连接.....	16
4.3.1 多芯插头连接 1, 8 芯, 扬声器输出端.....	17
4.3.2 多芯插头连接 2, 8 芯, CAN 总线, 电源.....	17
4.3.3 多芯插头连接 3, 12 芯, 电话.....	18
4.3.4 多芯插头连接 4, 12 芯, 音频输入端.....	18
4.3.5 多芯插头连接, 5 芯, USB 信号输入.....	19
4.4 电子防盗装置.....	19
4.4.1 功能说明.....	19
4.4.2 关闭电子防盗装置.....	20
4.5 “RCD 300+”收音机自诊断.....	20
4.5.1 进入诊断模式.....	21
5. 收音机“RCD 510”.....	22
5.1 概述.....	22
5.1.1 故障查询.....	23
5.1.2 天线导线的维修.....	23
5.2 收音机“RCD 510”一览.....	24
5.3 收音机“RCD 510”上的插头连接一览.....	25
5.3.1 多芯插头连接 1, 8 芯, 扬声器输出端.....	26

5.3.2	多芯插头连接 2, 8 芯, CAN 总线, 电源.....	26
5.3.3	多芯插头连接 3, 12 芯, 电话.....	27
5.3.4	多芯插头连接 4, 12 芯, 外部音频源接口-R199-.....	27
5.4	激活/关闭运输保护功能.....	28
5.5	电子防盗装置.....	29
5.5.1	关闭电子防盗装置.....	29
5.6	“RCD 510” 匹配部件.....	30
6.	收音机导航系统 “RNS 510”.....	31
6.1	一般说明.....	31
6.2	收音机导航系统 “RNS 510” 的特性.....	31
6.2.1	故障查询.....	32
6.2.2	天线导线的维修音机的功能.....	32
6.2.3	天线导线的维修.....	32
6.3	收音机导航系统 “RNS 510” 一览.....	33
6.4	收音机导航系统 “RNS 510” 插头连接一览.....	34
6.4.1	多芯插头连接 A, 8 芯, 喇叭输出端.....	35
6.4.2	多芯插头连接 B, 8 芯, 供电电线和 CAN 总线.....	35
6.4.3	多芯插头连接 C, 12 芯, 电话和话筒信号.....	36
6.4.4	多芯插头连接 D, 12 芯, 用于多媒体系统控制装置和 AUX 高频输入端 (选装).....	37
6.4.5	插头连接, 天线插头连接.....	37
6.5	电子防盗系统.....	38
6.5.1	关闭电子防盗装置.....	38
6.6	“RNS 510” 匹配部件.....	39
7.	外部音频源接口 -R199-.....	40
7.1	外部音频源接口 -R199-插头连接.....	40
7.2	拆卸和安装外部音频源接口 -R199-.....	41
7.2.1	拆卸.....	41
7.2.2	安装.....	42
8.	USB 插口.....	43
8.1	一般说明.....	43
8.2	USB 接口上的触点布置.....	43
8.3	拆卸和安装 USB 插口.....	44
9.	多媒体系统控制单元 -J650-.....	45
9.1	一般说明.....	45
9.2	多媒体系统控制单元 -J650-一览.....	46
9.3	拆卸和安装多媒体系统控制单元 -J650-.....	47
9.3.1	拆卸和安装多媒体系统控制单元 -J650-.....	47
9.4	编码多媒体系统控制单元 -J650-.....	47
9.5	多媒体系统控制单元 -J650-执行元件诊断.....	48
10.	扬声器装置.....	49

10.1 扬声器装置一览	49
10.1.1 6 扬声器系统	49
10.1.2 8 扬声器系统	50
10.2 拆卸和安装前部低音扬声器	51
10.3 拆卸和安装后部低音扬声器	52
10.4 拆卸和安装前部高音扬声器	53
10.5 拆卸和安装后部高音扬声器	53
11. 天线装置	55
11.1 一般说明	55
11.2 天线导线的维修	55
11.3 装配一览	56
11.4 左侧后窗玻璃上的滤频器和天线模块	57
11.4.1 左侧滤频器和天线模块一览	57
11.4.2 拆卸和安装左侧滤频器和天线模块	58
11.5 右侧后窗玻璃上的滤频器和天线模块	60
11.5.1 右侧滤频器和天线模块一览	60
11.5.2 拆卸和安装右侧滤频器和天线模块	60
11.6 拆卸和安装车顶天线	62
12. 电话装置	64
12.1 一般说明	64
12.1.1 故障查询	64
12.1.2 天线导线的维修	64
12.2 电话装置“UHV Low”一览	65
12.3 移动电话操作电子装置控制器 -J412- (UHV) 插头连接	66
12.4 拆卸和安装移动电话操作电子装置控制器-J412-	67
12.5 拆卸和安装电话话筒 -R38-	69
12.6 移动电话操作电子装置控制器 -J412-匹配部件	70
13. 多功能方向盘	71
13.1 一般说明	71
13.1.1 故障查询	71
13.2 拆卸和安装方向盘中的操作单元	72
13.3 拆卸和安装多功能方向盘控制单元 -J453-	73
13.4 多功能方向盘匹配部件	73
14. 抗干扰措施	74
14.1 抗干扰措施的实施	74
15. 关于使用移动电话和无线电设备的说明	75
15.1 一般说明	75
15.2 关于装配工作的说明	75
15.2.1 发射功率及可能的安装位置	76
15.2.2 电源	76
15.2.3 天线和天线导线	76

15.2.4 其它辅助设备.....	76
15.2.5 天线导线的维修.....	76
15.3 蓄电池/无线电装置/保险丝/线束一览.....	77
15.4 发射功率和天线安装位置.....	78

LAUNCH