

2003 款途安制动系统维修手册

摘要:

该文档主要描述上海大众 2003 款途安轿车制动系统拆装及维修的方法和技巧。

关键字:

制动器技术数据、ABS/EDS/ASR/ESP 指示灯故障显示、拆卸和安装前后桥上 ABS 装置部件、拆卸和安装 ESP 装置部件、修理制动器及制动钳等

LAUNCH

目录

1. 制动器 PR 编号的分配.....	1
1.1 前轮制动器.....	1
1.2 后轮制动器（盘式制动器）.....	1
2. 制动器技术数据.....	2
2.1 制动主缸和制动助力器.....	2
2.2 前轮制动器.....	2
2.3 后轮制动器（盘式制动器）.....	3
3. 制动防抱死系统一般说明.....	4
4. 制动防抱死系统的维修说明.....	5
5. 电气/ 电子部件和安装位置.....	6
6. ABS/EDS/ASR/ESP 指示灯故障显示.....	8
7. 液压单元、制动助力器 / 制动主缸-安装概述.....	10
7.1 将制动管路从串联式制动主缸连接到液压单元上.....	12
7.1.1 在串联式制动主缸上.....	12
7.1.2 在液压单元上.....	13
7.2 拆卸和安装控制单元和液压单元.....	14
7.2.1 拆卸.....	14
7.2.2 将控制单元从液压单元上拧下.....	16
7.2.3 安装.....	18
8. 拆卸和安装前后桥上 ABS 装置部件.....	19
8.1 拆卸和安装前桥上 ABS 装置部件.....	19
8.1.1 拆卸和安装前桥上的转速传感器.....	19
8.2 拆卸和安装后桥上 ABS 装置部件.....	21
8.2.1 拆卸和安装后桥上的转速传感器.....	22
9. 拆卸和安装 ESP 装置部件.....	23
9.1 拆卸和安装 ESP 传感器单元 -G419-.....	23
9.2 拆卸和安装转向角传感器 -G85-.....	23
10. 修理前轮制动器.....	24
10.1 修理前轮制动器, 制动钳 FN 3.....	24
10.2 拆卸和安装制动摩擦片.....	26
10.2.1 拆卸.....	27
10.2.2 安装.....	29
10.3 拆卸和安装制动钳.....	30
10.3.1 拆卸.....	30
10.3.2 安装.....	31
11. 修理后轮制动器.....	32
11.1 拆卸和安装制动摩擦片.....	34
11.1.1 拆卸.....	35
11.1.2 安装.....	36
11.2 拆卸和安装制动钳.....	37

11.2.1	拆卸.....	38
11.2.2	安装.....	38
11.3	调整手制动器.....	39
12.	手制动拉杆 - 安装概述.....	41
13.	制动踏板 - 安装概述.....	42
13.1	从制动助力器上拆下制动踏板.....	43
13.1.1	将制动踏板和制动助力器夹紧.....	45
13.2	拆卸、安装和调节刹车灯开关-F- 和制动踏板开关 -F47-.....	45
13.2.1	拆卸.....	46
13.2.2	安装和调整.....	46
14.	修理前制动钳.....	47
14.1	修理制动钳 FN 3.....	47
14.2	拆卸和安装前制动钳的活塞.....	48
14.2.1	拆卸.....	49
14.2.2	安装.....	50
15.	修理后制动钳.....	53
15.1	拆卸.....	54
15.2	安装.....	56
15.3	给制动钳预排气.....	57
16.	在压力下进行密封性检测.....	58
16.1	检测条件:.....	58
17.	制动系统排气.....	59
17.1	用制动液加注及排气装置对制动装置排气.....	59
17.1.1	预排气.....	60
17.1.2	排气 (正常):.....	60
17.1.3	再排气.....	60
18.	安装概述: 制动助力器/制动主缸.....	61
19.	拆卸和安装制动主缸.....	63
19.1	拆卸.....	64
19.2	安装.....	67
20.	拆卸和安装制动助力器.....	68
20.1	拆卸.....	69
20.2	安装.....	73
21.	释义.....	74