

2006 年保时捷卡宴防抱死制动系统

摘要:

该文档主要描述 2006 年保时捷卡宴防抱死制动系统车速传感器、液压单元、转向角度传感器、组合传感器、制动踏板、固定鞍座、制动片、制动盘、拉线、制动卡钳、助力器的拆卸和安装及调整。

关键字:

车速传感器 液压单元 转向角度传感器 组合传感器 液压单元 转向角度传感器 制动踏板 固定鞍座 制动片 制动器推杆 技术数据 制动器衬块 制动盘 制动器拉线 踏板 制动卡钳 助力器 拆卸 安装 调整

LAUNCH

目录

1. 拆卸和安装车速传感器 液压单元 转向角度传感器 组合传感器.....	1
1.1 有关 PSM 的信息.....	1
1.2 拆卸和安装车速传感器.....	2
1.2.1 拆卸车速传感器.....	2
1.2.2 安装车速传感器.....	3
1.3 拆卸和安装液压单元.....	3
1.3.1 工具.....	3
1.3.2 准备工作.....	4
1.3.3 拆卸液压单元.....	4
1.3.4 安装液压单元.....	6
1.4 初始化和校准转向角度传感器.....	7
1.4.1 检查转向角度传感器.....	7
1.4.2 调整转向角度传感器.....	8
1.5 拆卸和安装转向角度传感器.....	9
1.5.1 概图信息.....	9
1.5.2 更换转向角度传感器.....	10
1.6 更换组合传感器.....	11
1.6.1 说明.....	11
1.6.2 准备工作.....	11
1.6.3 一般警告注释.....	12
1.6.4 更换组合传感器.....	12
1.6.5 后续工作.....	12
2. 制动器检查.....	14
2.1 制动盘测量单.....	14
2.2 检查盘式制动器衬块的厚度.....	15
2.3 检查盘式制动器衬块的厚度.....	17
2.4 部件排列.....	18
2.4.1 部件排列- 脚操纵式驻车制动.....	18
3. 技术数据.....	19
3.1 制动机构的拧紧力矩.....	19
3.2 技术数据/制动器磨损极限.....	22
3.3 Cayenne 17" 制动系统(V6) 的技术数据.....	29
3.4 18"制动系统(V8 + Turbo) 的技术数据.....	30
3.5 19"制动系统技术数据(Turbo Kit+Turbo S).....	31
3.6 Cayenne17 英寸制动系统(V6)的技术数据/磨损极限.....	33
3.7 18"制动系统(V8+Turbo) 的技术数据/磨损极限.....	34
3.8 19"制动系统的技术数据和磨损极限.....	35
4. 拆卸和安装制动踏板 固定鞍座 制动片 调整制动器推杆.....	36
4.1 拆卸和安装制动踏板.....	36
4.1.1 工具.....	36
4.1.2 拆卸制动踏板.....	36
4.1.3 安装制动踏板.....	41
4.2 安装和拆卸固定鞍座.....	41

4.2.1 工具.....	41
4.2.2 准备工作.....	41
4.2.3 一般警告注释.....	43
4.2.4 拆卸.....	43
4.2.5 安装.....	46
4.2.6 后续工作.....	47
4.3 调整制动器推杆.....	48
4.3.1 工具.....	48
4.3.2 调整.....	49
5. 拆卸和安装及检查制动器衬块 制动盘.....	50
5.1 拆卸和安装前盘式制动器衬块.....	50
5.1.1 工具.....	50
5.1.2 拆卸前制动片.....	50
5.1.3 安装前盘制动片.....	51
5.2 拆卸和安装后盘式制动器衬块.....	53
5.2.1 工具.....	53
5.2.2 拆卸后盘式制动器衬块.....	53
5.2.3 安装后盘式制动器衬块.....	54
5.3 检查前制动盘（磨损评估）.....	56
5.3.1 工具.....	56
5.3.2 信息（制动盘磨损评估- 概述）.....	56
5.3.3 检查前制动盘（破损评估）.....	57
5.3.4 检查前制动盘（最小厚度）.....	58
5.3.5 检查横向跳动（制动盘/轮毂）和厚度公差.....	59
5.4 拆卸和安装前制动盘.....	60
5.4.1 工具.....	60
5.4.2 拆卸前制动盘.....	60
5.4.3 安装前制动盘.....	61
5.5 检查后制动盘（磨损评估）.....	62
5.5.1 工具.....	62
5.5.2 制动盘磨损评估- 概述.....	63
5.5.3 检查.....	64
5.6 拆卸和安装后制动盘.....	67
5.6.1 工具.....	67
5.6.2 拆卸后制动盘.....	67
5.6.3 安装后制动盘.....	68
6. 拆卸和安装驻车制动器的前制动器拉线 踏板.....	70
6.1 拆卸和安装脚操纵式驻车制动器的前制动器拉线.....	70
6.1.1 准备工作.....	70
6.1.2 拆卸前制动器拉线.....	70
6.1.3 安装前制动器拉线.....	73
6.1.4 后续工作.....	75
6.2 拆卸和安装脚操纵式驻车制动器的踏板.....	75
6.2.1 准备工作.....	75

6.2.2	说明.....	76
6.2.3	拆卸脚操纵式驻车制动器(FPB) 踏板.....	77
6.2.4	安装脚操纵式驻车制动器的踏板.....	78
6.2.5	后续工作.....	78
7.	驻车制动器的后制动器拉线.....	79
7.1	更换脚操纵式驻车制动器的后制动器拉线.....	79
7.1.1	准备工作.....	79
7.1.2	拆卸和安装后制动器拉线.....	79
7.1.3	松开车轮轴承壳上的制动器拉线.....	85
7.2	调节脚操纵式驻车制动.....	87
7.2.1	工具.....	87
7.2.2	检查自由间隙.....	88
7.2.3	调节脚操纵式驻车制动器.....	88
8.	制动系统.....	90
8.1	更换制动蹄.....	90
8.1.1	准备工作.....	90
8.1.2	拆卸.....	90
8.1.3	安装.....	92
8.1.4	后续工作.....	92
8.2	制动液压系统的拧紧力矩.....	93
8.3	制动系统放气.....	94
8.3.1	为制动系统放气.....	94
8.3.2	放气后进行检查.....	96
8.4	更换制动液.....	96
8.4.1	检查制动液液位.....	96
8.4.2	更换制动液.....	97
8.5	拆卸和安装制动总泵(HBZ).....	98
8.5.1	准备工作.....	98
8.5.2	拆卸制动总泵.....	98
8.5.3	安装制动总泵.....	100
8.5.4	后续工作.....	101
9.	拆卸和安装制动卡钳 助力器.....	102
9.1	拆卸和安装前制动卡钳.....	102
9.1.1	工具.....	102
9.1.2	拆卸前制动卡钳 (V6、V8、Turbo).....	102
9.1.3	拆下前端的 19 英寸制动卡钳(Turbo Kit、Turbo S).....	103
9.1.4	安装前制动卡钳.....	104
9.2	拆卸和安装后制动卡钳.....	105
9.2.1	工具.....	105
9.2.2	拆卸后制动卡钳.....	105
9.2.3	安装后制动卡钳.....	107
9.3	拆卸和安装制动助力器.....	107
9.3.1	工具.....	107
9.3.2	准备工作.....	107

9.3.3 拆卸制动助力器.....	108
9.3.4 安装制动助力器.....	112
9.3.5 后续工作.....	115

LAUNCH