

2006 年保时捷卡宴冷却系统

摘要:

该文档主要描述 2006 年保时捷卡宴冷却系统电风扇及散热器风扇罩、冷却液膨胀箱及附加冷却液泵、冷却液调节器（节温器）、下部冷却液管、散热器、冷却液温度传感器的拆卸和安装。

关键字:

检查冷却系统 工具和材料 清洗冷却系统（机油/冷却液混合后） 电风扇及散热器风扇罩 排空和加注冷却液（包括放气） 冷却液膨胀箱及附加冷却液泵 冷却液调节器（节温器） 下部冷却液管 散热器 冷却液温度传感器 拆卸 安装

LAUNCH

目录

1. 检查冷却系统.....	1
1.1 工具和材料.....	1
1.2 检查冷却系统.....	2
1.2.1 冷却液： 检查液位和防冻液量.....	2
1.2.2 使用“折射仪”检查冷却液中的防冻液含量。.....	4
1.2.3 检查冷却系统是否有泄漏.....	6
2. 清洗冷却系统（机油/冷却液混合后）.....	8
2.1 工具.....	8
2.2 清洗冷却系统.....	8
3. 拆卸和安装电风扇及散热器风扇罩.....	12
3.1 拆卸和安装电风扇.....	12
3.1.1 说明.....	12
3.1.2 拆卸及安装电风扇.....	12
3.2 拆卸和安装散热器风扇罩（散热器框架）.....	16
3.2.1 准备工作.....	16
3.2.2 拆卸.....	16
3.2.3 安装.....	18
4. 排空和加注冷却液（包括放气）.....	20
4.1 工具和材料.....	20
4.2 信息.....	22
4.3 排空冷却液.....	22
4.4 加注冷却系统（包括放气）.....	25
4.5 给带辅助加热器的车辆放气.....	29
5. 拆卸和安装冷却液膨胀箱及附加冷却液泵.....	31
5.1 拆卸和安装冷却液膨胀箱.....	31
5.1.1 说明.....	31
5.1.2 准备工作.....	31
5.1.3 拆卸冷却液膨胀箱.....	31
5.1.4 拆卸冷却液储液罐.....	34
5.1.5 安装冷却液膨胀箱.....	35
5.1.6 安装冷却液储液罐.....	37
5.1.7 后续工作.....	38
5.2 拆卸和安装附加冷却液泵.....	39
5.2.1 说明.....	39
5.2.2 准备工作.....	39
5.2.3 拆装附加冷却液泵.....	39
5.2.4 拆卸和安装附加冷却液泵.....	40
5.2.5 拆卸和安装附加冷却液泵.....	43
5.2.6 拆卸和安装附加冷却液泵.....	50
6. 拆卸和安装冷却液调节器（节温器）.....	54
6.1 工具.....	54
6.2 信息.....	54
6.3 拆卸节温器.....	56

6.4 安装节温器.....	59
6.5 拆卸和安装冷却液调节器（节温器）.....	62
6.5.1 说明.....	62
6.5.2 信息.....	62
6.5.3 拆下冷却液调节器.....	64
6.5.4 安装冷却液调节器.....	65
7. 拆卸和安装下部冷却液管.....	67
7.1 拆卸和安装下部冷却液管.....	67
7.1.1 说明.....	67
7.1.2 准备工作.....	67
7.1.3 信息.....	68
7.1.4 拆卸下方冷却液管.....	70
7.1.5 安装下方冷却液管.....	71
7.2 拆卸和安装上部冷却液管.....	72
7.2.1 拆卸冷却液管.....	72
7.2.2 安装冷却液管.....	73
8. 拆卸和安装散热器.....	75
8.1 拆卸.....	75
8.1.1 准备工作.....	75
8.1.2 信息.....	75
8.1.3 拆卸散热器.....	77
8.2 安装散热器.....	79
8.2.1 说明.....	79
8.2.2 信息.....	80
8.2.3 安装散热器.....	81
9. 拆卸和安装冷却液温度传感器.....	85
9.1 说明.....	85
9.2 准备工作.....	85
9.3 信息.....	85
9.4 拆卸冷却液温度传感器.....	86
9.5 安装冷却液温度传感器.....	88