



修理手册

CC 2010 ►

空调暖风装置

版本 07.2011



版本 07.2011

[illegible]

工长和机工必需掌握所有技术信息。因为认真和持久地维护并遵循注意事项是保证车辆行驶和安全的基本条件。此外在维修时也要遵循维修安全的基本原则。



目录

80 - 暖风装置	1
1 维修暖风装置	1
1.1 拆卸和安装粉尘及花粉滤清器	1
1.2 拆卸和安装出风口	1
1.3 拆卸和安装热交换器	9
1.4 检查排气装置	12
1.5 拆卸和安装进气格栅	13
87 - 空调	14
1 关于带空调的汽车的维修工作和制冷剂处理的说明	14
2 全自动空调 - 带自动调节装置的空调	14
2.1 检测和调整部件的工作步骤	14
2.2 全自动空调操作和显示单元 -E87-的功能	15
2.3 拆卸和安装带全自动空调控制单元 -J255-的全自动空调操作和显示单元 -E87-	16
2.4 全自动空调控制单元 -J255-上的插头连接	16
2.5 全自动空调 - 乘员区	19
2.6 拆卸和安装空调暖风装置	21
2.7 分解和组装空调暖风装置	25
2.8 分解和组装蒸发器外壳	26
2.9 拆卸带新鲜空气鼓风机控制单元 -J126-的新鲜空气鼓风机 -V2-	27
2.10 拆卸和安装车外温度传感器 -G17-	28
2.11 拆卸和安装日照光电传感器 -G107-或日照光电传感器 2 -G134-	28
2.12 拆卸左侧出风口温度传感器 -G150-	29
2.13 拆卸右侧出风口温度传感器 -G151-	29
2.14 拆卸左侧脚部空间出风口温度传感器 -G261-	30
2.15 拆卸右侧脚部空间出风口温度传感器 -G262-	30
2.16 拆卸蒸发器出风口温度传感器 -G263-	30
2.17 空气质量传感器 -G238-的功能	31
2.18 拆卸和安装空气质量传感器 -G238-	32
2.19 检测空调上的冷凝水排放软管	32
2.20 更换空调调节装置伺服电机	33
2.21 拆卸和安装前部空气分配器翻板伺服电机 -V426-	33
2.22 拆卸和安装除霜翻板伺服电机 -V107-	34
2.23 拆卸和安装带新鲜空气/循环空气速滞压力翻板伺服电机电位计 -G644-的新鲜空气/循环空气速滞压力翻板伺服电机 -V425-	35
2.24 拆卸和安装新鲜空气/循环空气速滞压力翻板调节单元	36
2.25 拆卸和安装左侧温度翻板伺服电机 -V158-	37
2.26 拆卸和安装右侧温度翻板伺服电机 -V159-	38
2.27 拆卸和安装间接通风翻板伺服电机 -V213-	38
3 空调压缩机辅助机组支架	39
4 制冷剂循环回路的维修工作只能由具有专业装配人员的特约维修站进行	40
4.1 检测设备和工具	41
4.2 更换制冷剂循环回路的部件	41
4.3 拆卸高压传感器 -G65-	43



4.4	拆卸和安装储液罐中的干燥器筒	43
4.5	拆卸和安装空调压缩机	44
4.6	拆卸抽吸和加注阀，低压侧和高压侧	47
4.7	检查空调压缩机上的过压溢流阀	48
4.8	膨胀阀的拆卸和作用	49
4.9	拆卸和安装蒸发器	50
4.10	拆卸和安装冷凝器	51
4.11	空调压缩机安装提示	53
5	加注量	54
5.1	制冷剂 R134a	54
5.2	制冷剂油	54