



目录

27 - 起动机、电源、定速巡航装置 (GRA)	1
1 蓄电池 -A-	1
1.1 蓄电池类型	1
1.2 警告说明和安全规定	1
1.3 蓄电池电极螺栓连接	1
1.4 蓄电池基本说明	1
2 检测蓄电池 -A-	1
3 给蓄电池 -A- 充电	1
4 连接和断开蓄电池 -A-	2
4.1 蓄电池 -A- - 装配一览	2
4.2 断开蓄电池 -A-	3
4.3 连接蓄电池 -A-	4
5 拆卸和安装蓄电池 -A-	5
5.1 发动机舱内的蓄电池 -A-	5
5.2 拆卸和安装蓄电池	6
5.3 拆卸和安装蓄电池支架	7
6 起动机 -B-	8
6.1 检测起动机 -B-	8
6.2 带 1.4 升 TSI 发动机的车型 (96KW) 和 1.8 升 TSI 发动机的车型 (118KW); 双离合变速箱 (DSG) DQ200 - 7F	9
6.3 带 1.6 升电喷发动机的车型 (77KW); 手动变速箱 MQ200 - 5F	13
6.4 带 1.4 升 TSI 发动机的车型 (96KW); 手动变速箱 MQ250 - 5F	16
6.5 带 1.6 升电喷发动机的车型 (77KW); 自动变速箱 AQ250 - 6F	19
7 三相交流发电机 -C-	21
7.1 正极线固定在三相交流发电机 -C- 上	21
7.2 检查多楔皮带	21
7.3 检测三相交流发电机 -C-	22
7.4 带 1.6 升电喷发动机 (77 KW) 和 1.4 升 TSI 发动机 (96kW) 的三相交流发电机 -C-	23
7.5 带 1.8 升 TSI 发动机 (118kW) 的三相交流发电机 -C-	28
7.6 拆卸和安装三相交流发电机 -C- 的多楔皮带轮	31
7.7 三相交流发电机 -C- 的电压调节器 -C1-	36
8 定速巡航装置 (GRA)	38
8.1 激活/关闭定速巡航装置	39
90 - 仪器、仪表	40
1 组合仪表	40
1.1 更换组合仪表	40
1.2 拆卸和安装组合仪表	41
1.3 组合仪表的背面	42
1.4 组合仪表上的插头接口分布	42
1.5 high 版本组合仪表中的指示灯符号	42
1.6 low 版本组合仪表中的指示灯符号	44
2 保养周期显示	44
2.1 复位保养周期显示	44



92 - 车窗玻璃刮水和清洗装置	45
1 挡风玻璃刮水装置	45
1.1 关闭刮水器电机控制单元 -J400- APS 功能	45
1.2 检测挡风玻璃刮水装置	46
1.3 挡风玻璃刮水装置 - 装配一览	46
1.4 拆卸和安装刮水臂	47
1.5 拆卸和安装挡风玻璃刮水装置	48
1.6 从刮水器框架中拆卸和安装刮水器电机	49
1.7 调节车窗玻璃刮水片终端停止位置	51
1.8 拆卸和安装无骨刮水片	52
1.9 拆卸和安装雨量光照识别传感器 -G397-	53
2 挡风玻璃清洗装置	54
2.1 挡风玻璃清洗装置 - 装配一览	55
2.2 拆卸和安装车窗玻璃清洗装置储液罐	56
2.3 拆卸和安装车窗玻璃清洗泵 -V5-	58
2.4 拆卸和安装挡风玻璃清洗装置喷嘴	58
2.5 调节挡风玻璃清洗装置的喷嘴	59
3 清洗液导管的软管连接	59
4 软管维修	59
94 - 车外灯、灯泡和开关	60
1 带卤素灯泡的大灯	60
1.1 概述	60
1.2 装配一览	61
1.3 拆卸和安装大灯	62
1.4 校正大灯安装位置	63
1.5 更换灯泡	64
1.6 拆卸和安装大灯照明距离调节伺服电机	69
1.7 维修大灯固定压片	70
1.8 改装左置/右置方向盘汽车大灯	74
1.9 调节大灯	75
2 雾灯	75
2.1 雾灯 - 装配一览	76
2.2 拆卸和安装雾灯	76
2.3 拆卸和安装雾灯灯泡	77
2.4 调节雾灯	78
3 车外后视镜内的侧转向灯灯泡	78
3.1 拆卸和安装车外后视镜中的转向灯灯泡	78
4 尾灯	79
4.1 侧围板内尾灯 - 装配一览	79
4.2 拆卸和安装侧围板中的尾灯	79
4.3 拆卸和安装侧围板中的尾灯灯座	80
4.4 拆卸和安装侧围板中的尾灯灯泡	80
4.5 行李箱盖内尾灯 - 装配一览	81
4.6 拆卸和安装行李箱盖内的尾灯	82
4.7 拆卸和安装行李箱盖内的尾灯灯座	82



4.8	拆卸和安装行李箱盖内的尾灯灯泡	83
5	牌照灯	83
5.1	拆卸和安装牌照灯	83
5.2	更换牌照灯灯泡	84
6	辅助制动灯	84
6.1	拆卸和安装高位制动灯	84
7	未配备 Kessy 车辆的转向柱开关	85
7.1	概述	85
7.2	转向柱开关 (Valeo) - 装配一览	86
7.3	转向柱开关 (Kostal) - 装配一览	87
7.4	转向柱电子装置控制单元 -J527-	87
7.5	拆卸和安装转向柱开关总成模块	88
7.6	分离转向柱开关总成模块	90
7.7	编码转向柱电子装置控制单元 -J527-	91
7.8	转向柱组合开关 -E595-	92
7.9	转向柱开关的基架	92
8	点火起动开关 -D- 和锁芯	93
8.1	拆卸和安装转向锁壳体	93
8.2	拆卸和安装锁芯	94
8.3	拆卸和安装点火起动开关 -D-	96
8.4	拆卸和安装点火钥匙防拔出锁磁铁 -N376-	97
9	驻车报警系统 (PDC)	98
9.1	概述	98
9.2	驻车报警装置 - 装配一览	100
9.3	驻车报警控制单元 -J446-	101
9.4	前部驻车报警传感器	102
9.5	后部驻车报警传感器	104
9.6	在保险杠罩内粘贴传感器支架	106
9.7	更换驻车报警传感器	107
9.8	检测驻车报警传感器	107
9.9	前部驻车辅助装置报警蜂鸣器 -H22-	108
9.10	后部驻车辅助装置报警蜂鸣器 -H15-	109
9.11	驻车报警装置按键 -E266-	110
96 - 车内灯、灯泡和开关		111
1	发动机舱内的照明和开关	111
1.1	拆卸和安装发动机舱盖接触开关 -F266-	111
2	仪表板中的照明和开关	111
2.1	拆卸和安装车灯开关 -E1-	111
2.2	拆卸和安装手套箱照明灯 -W6-	112
2.3	拆卸和安装手套箱照明灯开关 -E26-	113
2.4	拆卸和安装开关和仪表照明调节器 -E20-	114
2.5	拆卸和安装闪烁报警灯开关 -E3-	115
3	前车门中的照明和开关	116
3.1	拆卸和安装副驾驶员车门内车窗升降器开关 -E107-	116
3.2	拆卸和安装驾驶员侧后视镜调节装置的开关模块	116
3.3	拆卸和安装驾驶员侧车内联锁按键 -E308-	117



3.4	前车门锁部件	118
3.5	拆卸和安装驾驶员侧车窗升降器的开关模块	118
3.6	拆卸和安装行李箱盖遥控解锁装置按键 -E233-	119
3.7	中央门锁 SAFE 功能指示灯 -K133-	120
4	后车门内的照明灯和开关	120
4.1	后车门锁部件	120
4.2	拆卸和安装后车门内的车窗升降器开关	121
5	行李箱内的照明灯和开关	122
5.1	拆卸和安装行李箱照明灯 -W3-	122
5.2	拆卸和安装行李箱盖上锁单元 -F256-	123
6	车顶饰板内的照明灯和开关	123
6.1	前部车内照明灯 -W1-	123
6.2	后部车内照明灯 -W43-	125
6.3	拆卸和安装化妆镜照明灯	127
7	中控台内的照明灯和开关	128
7.1	中控台杂物箱中的按键	128
7.2	拆卸和安装中控台杂物箱中的按键	128
8	防盗锁止系统	129
8.1	防盗锁止系统控制单元 -J362-	130
8.2	防盗锁止系统读取线圈 -D2-	130
8.3	点火钥匙	131
9	防盗报警装置 (DWA)	132
9.1	装配一览	133
9.2	激活/关闭防盗报警装置	135
9.3	中央门锁和防盗报警装置天线 -R47-	135
9.4	匹配防盗报警装置	135
10	信号喇叭	136
10.1	拆卸和安装高音喇叭 -H2- 和低音喇叭 -H7-	136
10.2	检测高音喇叭 -H2- 和低音喇叭 -H7-	137
97	- 导线	138
1	车辆诊断、测量和信息系统	138
2	拆卸和安装保险丝架	138
2.1	拆卸和安装左侧驾驶员脚部空间的保险丝架	138
3	拆卸和安装继电器	139
4	电控箱	140
4.1	拆卸和安装发动机舱内左侧电控箱	140
5	控制单元	141
5.1	车载电网控制单元 -J519-	141
5.2	数据总线诊断接口 -J533-	147
5.3	驾驶员侧车门控制单元 -J386-	149
5.4	副驾驶侧车门控制单元 -J387-	150
5.5	左后车门控制单元 -J388-	151
5.6	右后车门控制单元 -J389-	152



6	线束和插头维修	152
7	导线的拧紧力矩	152
7.1	发动机舱内左侧电控箱的拧紧力矩	152

