

目 录

注意事项	3	电动车窗系统	24
辅助约束系统(SRS)安全气囊和安全带预张紧器 的注意事项	3	零部件和线束接头位置	24
在无前围上盖板情况下操作的注意事项	3	系统说明	24
粘合剂和底漆的处理	3	手动操作	25
电路图及故障诊断	3	电动车窗锁	29
准备工作	4	图解	30
通用维修工具	4	电路图 — 车窗 —	31
吱吱声和喀喀声故障诊断	5	BCM 的端口和参考值	35
工作流程	5	电动车窗主开关端口及参考值	35
客户面谈	5	工作流程	36
重现噪音及路试	5	故障症状表	36
检查相关维修通报	6	检查 BCM 电源和接地电路	36
确定噪音位置并识别根本原因	6	检查电动车窗主开关电源电路	37
解决问题	6	检查前电动车窗电机(驾驶员侧)电路	39
确认维修	7	检查前电动车窗电机(乘客侧)电路	40
一般吱吱声和喀喀声的故障排除	7	检查左后或右后电动车窗电机电路	41
仪表盘	7	检查电动车窗开关	42
中央控制台	7	检查前电动车窗(乘客侧)电路	43
车门	7	检查左后电动车窗电路	44
行李箱	7	检查右后电动车窗电路	46
天窗 / 顶衬	8	检查电动车窗开关电路	47
座椅	8	前车门玻璃及升降器	49
发动机罩下	8	拆卸和安装	49
诊断表	9	车门玻璃	50
挡风玻璃	11	升降器总成	51
拆卸和安装	11	解体 and 组装	52
前车窗三角玻璃	14	升降器总成	52
拆卸和安装	14	安装后检查	52
后车窗三角玻璃(适用于 D50 车型)	16	组装的检查	52
拆卸和安装	16	后车门玻璃及升降器	53
后车窗玻璃与嵌条(适用于 D50 车型)	18	拆卸和安装	53
拆卸和安装	18	车门玻璃	55
后背门车窗玻璃(适用于 R50 车型)	20	升降器总成	57
拆卸和安装	20	解体 and 组装	58
后背门车窗玻璃(适用于 R50X 车型)	20	升降器总成	58
拆卸和安装	20	安装后检查	58
		装配检查	58

玻璃、车窗系统和后视镜

后车窗除雾器	59
零部件和线束接头位置	59
系统说明	59
CAN 通讯系统说明	60
图解	61
电路图 — DEF —	62
BCM 的端口和参考值	65
IPDM E/R 端口和参考值	65
工作流程	65
诊断仪功能(BCM)	65
数据监控	66
主动测试	66
故障诊断症状图	66
检查 BCM 电源和接地电路	67
检查后车窗除雾器开关电路(手动 A/C)	68
检查后车窗除雾器电路	70
检查加热丝	72
修理加热丝	72
维修设备	72
维修步骤	73
车门后视镜	74
电路图- 后视镜 -	74
拆卸和安装	75
解体 and 组装	76
车门后视镜开关	77
拆卸和安装	77
拆卸	77
安装	77
车内后视镜	78
拆卸和安装	78
拆卸	78
安装	78