

目录

注意事项	3	更换天窗电机总成时的其他维修	21
注意事项	3	说明	21
辅助约束系统 (SRS) “安全气囊”和 “安全带预		工作步骤	21
张紧器”的注意事项	3	防夹检查	22
拆卸蓄电池端子的注意事项	3	说明	22
准备工作	5	工作步骤	22
准备工作	5	DTC/ 电路诊断	23
通用维修工具	5	电源和接地电路	23
系统说明	6	天窗电机总成	23
零部件	6	天窗电机总成：诊断步骤	23
天窗系统	6	车速信号电路	25
天窗系统：部件说明	6	部件功能检查	25
天窗系统：天窗开关	7	诊断步骤	25
天窗系统：天窗电机总成	7	天窗开关	26
系统	8	部件功能检查	26
系统说明	8	诊断步骤	26
电路图	11	部件检查	27
ECU 诊断信息	12	症状诊断	28
BCM (车身控制模块)	12	天窗工作不正常	28
ECU 参考列表	12	说明	28
天窗电机总成	13	诊断步骤	28
参考值	13	自动操作不工作	30
电路图	14	说明	30
天窗	14	诊断步骤	30
电路图	14	防夹手功能不工作	31
基本检查	18	诊断步骤	31
诊断和维修工作流程	18	吱吱声和喀喀声故障诊断	32
工作流程	18	工作流程	32
		检查步骤	33
		诊断工作表	35

拆卸和安装	37	排水件总成和软管	45
玻璃盖	37	分解图	45
分解图	37	拆卸和安装	45
拆卸和安装	38	遮阳板	48
调整	38	分解图	48
天窗电机总成	40	拆卸和安装	49
分解图	40	导风板	50
拆卸和安装	41	分解图	50
天窗单元总成	42	拆卸和安装	51
分解图	42	天窗开关	52
拆卸和安装	43	拆卸和安装	52
分解和组装	44		