

DLK

车门和锁

A
B
C
D
E
F
G
H
I
K
L
M
N

目录

注意事项	4	遥控车门系统::CONSULT-III 功能 (BCM - 遥控车门系统).....	19
注意事项	4	后背门	
辅助约束系统 (SRS) “安全气囊” 和 “安全带预张紧器” 的注意事项	4	后背门::CONSULT-III 功能 (BCM - 后背门)	20
在无前围上盖板盖情况下操作的注意事项	4	紧急报警	
工作	4	紧急报警::CONSULT-III 功能 (BCM- 紧急报警)	21
准备工作	5	ECU 诊断	22
准备工作	5	BCM(车身控制模块)	22
通用维修工具	5	参考值	22
功能诊断	6	电路图 - BCM -	34
车门锁止功能	6	失效-保护	40
车门锁止解锁开关		DTC 检测优先表	40
车门锁止解锁开关::系统图解	6	DTC 索引	41
车门锁止解锁开关::系统说明	6	基本检查	42
车门锁止解锁开关::零部件位置	7	诊断和维修工作流程	42
车门锁止解锁开关::部件说明	7	工作流程	42
遥控器		遥控器 ID 注册	45
遥控器::系统图解	8	说明	45
遥控器::系统说明	8	工作步骤	45
遥控器::零部件位置	11	检查和调整	47
遥控器::部件说明	11	更换控制单元时的其他维修	
自动车门锁		更换控制单元时的其他维修::说明	47
自动车门锁::系统图解	12	更换控制单元时的其他维修::特殊修理要求	47
自动车门锁::系统说明	12	部件诊断	48
自动车门锁::零部件位置	13	U1000 CAN 通信	48
自动车门锁::部件说明	13	说明	48
后背门开启操作	14	DTC 逻辑	48
后背门开启器开关		诊断步骤	48
后背门开启器开关::系统图解	14	U1010 控制单元 (CAN)	49
后背门开启器开关::系统说明	14	DTC 逻辑	49
后背门开启器开关::零部件位置	15	诊断步骤	49
后背门开启器开关::部件说明	15	电源和接地电路	50
危险提示功能	16	BCM	
系统图解	16	BCM::诊断步骤	50
系统说明	16	车门开关	51
零部件位置	17	说明	51
部件说明	17	部件功能检查	51
诊断系统(BCM)	18	诊断步骤	51
公用项目		部件检查	53
公用项目::CONSULT-III 功能 (BCM - 公用项目)	18	车门锁止/解锁开关	55
车门锁		说明	55
车门锁::CONSULT-III 功能 (BCM - 车门锁)	19	部件功能检查	55
遥控车门系统		诊断步骤	55
		部件检查	56

DLK

车门和锁

钥匙开关	58	乘客侧	
说明	58	乘客侧::诊断步骤	93
部件功能检查	58	左后侧	
诊断步骤	58	左后侧::诊断步骤	93
部件检查	59	右后侧	
解锁传感器	60	右后侧::诊断步骤	93
说明	60	钥匙提醒功能不工作	94
部件功能检查	60	诊断步骤	94
诊断步骤	60	驾驶员车门之外的所以车门锁止/解锁不工作	95
部件检查	61	诊断步骤	95
车门锁执行器	62	车门锁止/解锁功能使用遥控不工作	96
驾驶员侧		诊断步骤	96
驾驶员侧::说明	62	紧急报警功能不工作	97
驾驶员侧::部件功能检查	62	诊断步骤	97
驾驶员侧::诊断步骤	62	自动车门锁止功能不工作	98
乘客侧		诊断步骤	98
乘客侧::说明	63	后背门打不开	99
乘客侧::部件功能检查	63	诊断步骤	99
乘客侧::诊断步骤	63	危险提醒功能不工作	100
左后侧		诊断步骤	100
左后侧::说明	64	吱吱声和喀喀声故障诊断	101
左后侧::部件功能检查	64	工作流程	101
左后侧::诊断步骤	65	检查步骤	103
右后侧		诊断工作表	105
右后侧::说明	66	车上修理	107
右后侧::部件功能检查	66	发动机罩	107
右后侧::诊断步骤	66	发动机罩总成	
后背门开启器执行器	68	发动机罩总成::分解图	107
说明	68	发动机罩总成::拆卸和安装	107
部件功能检查	68	发动机罩总成::调整	108
诊断步骤	68	发动机罩铰链	
后背门开启器开关	70	发动机罩铰链::分解图	110
说明	70	发动机罩铰链::拆卸和安装	110
部件功能检查	70	发动机罩铰链::调整	111
诊断步骤	70	发动机罩支撑杆	
部件检查	71	发动机罩支撑杆::分解图	113
危险警告功能	72	发动机罩支撑杆::拆卸和安装	113
说明	72	发动机罩锁控制	
部件功能检查	72	发动机罩锁控制::分解图	114
诊断步骤	72	发动机罩锁控制::拆卸和安装	114
喇叭功能	73	发动机罩锁控制::检查	115
说明	73	散热器芯支架	117
部件功能检查	73	分解图	117
诊断步骤	73	拆卸和安装	118
遥控器电池	74	前翼子板	120
说明	74	分解图	120
部件功能检查	74	拆卸和安装	121
诊断步骤	74	前车门	123
电动门锁系统	75	车门总成	
电路图 - 电动门锁止系统 -	75	车门总成::分解图	123
车门遥控系统	82	车门总成::拆卸和安装	123
电路图 - 遥控车门开关系统 -	82	车门总成::调整	125
后背门开启系统	87	车门锁舌	
电路图 - 后背门开启系统 -	87	车门锁舌::分解图	127
症状诊断	91	车门锁舌::拆卸和安装	127
车门锁	91	车门锁舌::调整	127
症状表	91	车门铰链	
车门不能使用(车门锁止和解锁开关)锁止/解锁	92	车门铰链::分解图	128
所有车门		车门铰链::拆卸和安装	129
所有车门::诊断步骤	92	车门限位连杆	
驾驶员侧		车门限位连杆::分解图	129
驾驶员侧::诊断步骤	92	车门限位连杆::拆卸和安装	130

车门和锁

后车门.....	131	分解图.....	164
车门总成		拆卸和安装.....	164
车门总成::分解图.....	131	遥控器电池.....	165
车门总成::拆卸和安装.....	131	分解图.....	165
车门总成::调整.....	133	拆卸和安装.....	166
后车门锁舌			
后车门锁舌::拆卸和安装.....	134		
后车门锁舌::调整.....	134		
后车门铰链			
后车门铰链::拆卸和安装.....	134		
车门限位连杆连杆			
车门限位连杆连杆::拆卸和安装.....	135		
后背门.....	137		
后背门总成			
后背门总成::分解图.....	137		
后背门总成::拆卸和安装.....	137		
后背门总成::调整.....	139		
后背门锁舌			
后背门锁舌::分解图.....	141		
后背门锁舌::拆卸和安装.....	141		
后背门铰链			
后背门铰链::分解图.....	142		
后背门铰链::拆卸和安装.....	142		
后背门撑杆			
后背门撑杆::分解图.....	143		
后背门撑杆::拆卸和安装.....	143		
后背门密封条			
后背门密封条::拆卸和安装.....	144		
前车门锁.....	145		
车门锁			
车门锁::分解图.....	145		
车门锁::拆卸和安装.....	145		
内把手			
内把手::分解图.....	147		
内把手::拆卸和安装.....	147		
外把手			
外把手::分解图.....	148		
外把手::拆卸和安装.....	149		
后车门锁.....	151		
车门锁			
车门锁::分解图.....	151		
车门锁::拆卸和安装.....	151		
内把手			
内把手::分解图.....	153		
内把手::拆卸和安装.....	153		
外把手			
外把手::分解图.....	154		
外把手::拆卸和安装.....	155		
后背门锁.....	157		
车门锁			
车门锁::分解图.....	157		
车门锁::拆卸和安装.....	157		
燃油加注口盖开启器.....	159		
加油口盖			
加油口盖::分解图.....	159		
加油口盖::拆卸和安装.....	159		
加油口开启拉线			
加油口开启拉线::分解图.....	160		
加油口开启拉线::拆卸和安装.....	161		
车门开关.....	163		
拆卸和安装.....	163		
后背门开启器开关.....	164		