

章节 **EXL**
车外照明系统

目录

注意事项	4	前雾灯系统	19
注意事项	4	前雾灯系统：系统说明	19
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	前雾灯系统：电路图	20
系统说明	5	前雾灯系统：失效 - 保护	21
零部件	5	后雾灯系统	21
车外灯外观和灯泡规格	5	后雾灯系统：系统说明	21
零部件位置	7	后雾灯系统：电路图	22
前组合灯	9	车外灯蓄电池节电系统	23
前组合灯：前大灯对光电机	9	车外灯蓄电池节电系统：系统说明	23
光学传感器	9	车外灯蓄电池节电系统：电路图	24
前大灯对光开关	9	警告 / 指示灯 / 蜂鸣器测试	25
危险警告灯开关	10	警告 / 指示灯 / 蜂鸣器列表：警告灯 / 指示灯	25
系统	11	警告 / 指示灯 / 蜂鸣器列表：警告蜂鸣器	25
前大灯系统	11	诊断系统 (BCM)	26
前大灯系统：系统说明	11	公用项目	26
前大灯系统：电路图	12	公用项目：CONSULT 功能 (BCM - 公用项目)	26
前大灯系统：失效 - 保护	13	前大灯	27
自动灯光系统	13	前大灯：CONSULT 功能 (BCM - 前大灯)	27
自动灯光系统：系统说明	13	闪烁器	29
自动灯光系统：电路图	14	闪烁器：CONSULT 功能 (BCM - 闪烁器)	29
前大灯对光控制 (手动)	15	诊断系统 (IPDM E/R)	30
前大灯对光控制 (手动)：系统说明	15	诊断说明	30
转向信号和危险警告灯系统	15	CONSULT 功能 (IPDM E/R)	32
转向信号和危险警告灯系统：系统说明	15	ECU 诊断信息	34
转向信号和危险警告灯系统：电路图	16	BCM, IPDM E/R	34
驻车灯、牌照灯和尾灯系统	17	ECU 参考列表	34
驻车灯、牌照灯和尾灯系统：系统说明	17	电路图	35
驻车灯、牌照灯和尾灯系统：电路图	18	车外照明系统	35
驻车灯、牌照灯和尾灯系统：失效 - 保护	19	电路图	35

基本检查	39	说明	67
诊断和维修工作流程	39	诊断步骤	67
工作流程	39		
DTC/ 电路诊断	42	两侧前大灯 (近光) 不点亮	68
前大灯 (远光) 电路	42	说明	68
部件功能检查	42	诊断步骤	68
诊断步骤	42	驻车灯、牌照灯和尾灯不点亮	69
前大灯 (近光) 电路	44	说明	69
部件功能检查	44	诊断步骤	69
诊断步骤	44	两侧前雾灯不点亮	70
前大灯对光开关	46	说明	70
部件检查	46	诊断步骤	70
驻车灯电路	47	定期保养	71
部件功能检查	47	前大灯对光调整	71
诊断步骤	47	说明	71
尾灯电路	49	对光调节步骤	72
部件功能检查	49	前雾灯对光调节	74
诊断步骤	49	说明	74
牌照灯电路	51	对光调节步骤	74
部件功能检查	51	拆卸和安装	76
诊断步骤	51	前组合灯	76
前雾灯电路	52	分解图	76
部件功能检查	52	拆卸和安装	77
诊断步骤	52	更换	77
后雾灯电路	54	分解和组装	78
部件功能检查	54	前雾灯	79
诊断步骤	54	分解图	79
转向信号灯电路	56	拆卸和安装	80
部件功能检查	56	更换	80
诊断步骤	56	光学传感器	81
光学传感器	59	分解图	81
部件功能检查	59	拆卸和安装	81
诊断步骤	59	照明和转向信号开关	83
危险警告开关	62	拆卸和安装	83
部件功能检查	62	危险警告开关	84
诊断步骤	62	分解图	84
症状诊断	64	拆卸和安装	84
车外照明系统症状	64	侧转向信号灯	85
症状表	64	分解图	85
正常操作状态	66	拆卸和安装	85
说明	66	更换	85
两侧前大灯 (远光) 不点亮	67	前大灯对光开关	86
		分解图	86
		拆卸和安装	86
		后组合灯	87

分解图	87	牌照灯	93
拆卸和安装	88	分解图	93
更换	88	拆卸和安装	93
倒车灯	89	更换	93
分解图	89	后反射器	95
拆卸和安装	90	分解图	95
更换	90	拆卸和安装	95
高位制动灯	91	维修数据和规格 (SDS)	96
分解图	91	维修数据和规格 (SDS)	96
拆卸和安装	91	灯泡规格	96
更换	92		

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
EXL
M
N
O
P