

章节

EXL

车外照明系统

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

目录

卤素型	
注意事项	4
注意事项	4
使用医用电器的维修技师的注意事项	4
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
拆卸蓄电池端子的注意事项	5
系统说明	6
零部件	6
车外灯外观和灯泡规格	6
零部件位置	7
前组合灯	8
前组合灯：前大灯对光电机	8
前大灯对光开关	9
危险警告灯开关	9
系统	10
前大灯系统	10
前大灯系统：系统说明	10
前大灯系统：电路图	11
前大灯系统：失效 - 保护	12
前大灯对光控制 (手动)	12
前大灯对光控制 (手动)：系统说明	12
转向信号和危险警告灯系统	12
转向信号和危险警告灯系统：系统说明	12
转向信号和危险警告灯系统：电路图	13
驻车灯、牌照灯和尾灯系统	14
驻车灯、牌照灯和尾灯系统：系统说明	14
驻车灯、牌照灯和尾灯系统：电路图	15
驻车灯、牌照灯和尾灯系统：失效 - 保护	16
前雾灯系统	16
前雾灯系统：系统说明	16
前雾灯系统：电路图	17
前雾灯系统：失效 - 保护	18
后雾灯系统	18
后雾灯系统：系统说明	18
后雾灯系统：电路图	19
车外灯蓄电池节电系统	20
车外灯蓄电池节电系统：系统说明	20
车外灯蓄电池节电系统：电路图	21
警告灯 / 指示灯 / 蜂鸣器列表	22
警告灯 / 指示灯 / 蜂鸣器列表：警告灯 / 指示灯	22
警告灯 / 指示灯 / 蜂鸣器列表：警告蜂鸣器	22
警告灯 / 指示灯 / 蜂鸣器列表：警告灯 / 指示灯 (信息 显示屏)	22
诊断系统 (BCM)	23
公用项目	23
公用项目：CONSULT 功能 (BCM - 公用项目)	23
前大灯	25
前大灯：CONSULT 功能 (BCM - 前大灯)	25
闪烁器	26
闪烁器：CONSULT 功能 (BCM - 闪烁器)	26
诊断系统 (IPDM E/R)	28
诊断说明	28
CONSULT 功能 (IPDM E/R)	29
ECU 诊断信息	32
BCM, IPDM E/R	32
ECU 参考列表	32
电路图	33
车外照明系统	33
电路图	33
基本检查	46
诊断和维修工作流程	46

工作流程	46	说明	76
DTC/ 电路诊断	49	诊断步骤	76
前大灯 (远光) 电路	49	两侧前雾灯未点亮	77
部件功能检查	49	说明	77
诊断步骤	49	诊断步骤	77
前大灯 (近光) 电路	51	定期保养	78
部件功能检查	51	前大灯对光调整	78
诊断步骤	51	说明	78
前大灯接地电路	53	对光调节步骤	79
诊断步骤	53	前雾灯对光调节	81
前大灯对光开关	54	说明	81
部件检查	54	对光调节步骤	81
驻车灯电路	55	拆卸和安装	83
部件功能检查	55	前组合灯	83
诊断步骤	55	分解图	83
尾灯电路	57	拆卸和安装	84
部件功能检查	57	更换	84
诊断步骤	57	分解和组装	84
牌照灯电路	60	安装维修支架	85
部件功能检查	60	前雾灯	86
诊断步骤	60	分解图	86
前雾灯电路	62	拆卸和安装	86
部件功能检查	62	更换	86
诊断步骤	62	侧转向信号灯	88
后雾灯电路	64	分解图	88
部件功能检查	64	拆卸和安装	88
诊断步骤	64	更换	88
转向信号灯电路	66	照明和转向信号开关	89
部件功能检查	66	分解图	89
诊断步骤	66	前大灯对光开关	90
危险警告开关	69	分解图	90
部件功能检查	69	拆卸和安装	90
诊断步骤	69	危险警告开关	91
部件检查	70	分解图	91
症状诊断	71	拆卸和安装	91
车外照明系统症状	71	后组合灯	92
症状表	71	分解图	92
两侧前大灯 (远光) 不点亮	74	拆卸和安装	92
说明	74	更换	94
诊断步骤	74	高位制动灯	97
两侧前大灯 (近光) 不点亮	75	分解图	97
说明	75	拆卸和安装	97
诊断步骤	75	牌照灯	98
驻车灯、牌照灯和尾灯不点亮	76	分解图	98
		拆卸和安装	98
		更换	98

后雾灯	99	拆卸和安装	101
分解图	99	维修数据和规格 (SDS)	102
拆卸和安装	99	维修数据和规格 (SDS)	102
更换	100	灯泡规格	102
后反射器	101		
分解图	101		

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