

< 症状诊断 >

症状诊断

车外照明系统症状

症状表

INFOID:000000013359147

注:

执行症状诊断前, 请使用 CONSULT 执行自诊断。如果检测到 DTC, 则执行故障诊断。

症状		可能的原因	检查项目
前大灯 (远光) 不点亮	一侧	<ul style="list-style-type: none"> • 保险丝 • 前大灯 (远光) 电源 / 接地电路 • 前大灯 (远光) 灯泡 • IPDM E/R 	前大灯 (远光) 电路 请参见 EXL-233." 部件功能检查 "
	两侧	症状诊断 “两侧前大灯 (远光) 不点亮” 请参见 EXL-261." 诊断步骤 "	
远光指示灯不点亮 [前大灯 (远光) 点亮]		组合仪表	<ul style="list-style-type: none"> • 组合仪表 数据监控 “远光指示灯” • BCM (前大灯) 主动测试 “前大灯”
前大灯 (近光) 不点亮	一侧	<ul style="list-style-type: none"> • 保险丝 • 前大灯 (近光) 电源 / 接地电路 • 前大灯 (近光) 灯泡 • IPDM E/R 	前大灯 (近光) 电路 请参见 EXL-235." 部件功能检查 "
	两侧	症状诊断 “两侧前大灯 (近光) 不点亮” 请参见 EXL-262." 诊断步骤 "	
驻车灯不点亮		<ul style="list-style-type: none"> • 保险丝 • 驻车灯电源 / 接地电路 • 驻车灯灯泡 • 驻车灯灯座 / 线束 • IPDM E/R 	驻车灯电路 请参见 EXL-237." 部件功能检查 "
日间行车灯不点亮		<ul style="list-style-type: none"> • 保险丝 • 日间行车灯继电器电源 / 控制信号电路 • 日间行车灯继电器 • 日间行车灯电源 / 接地电路 • 日间行车灯灯泡 • IPDM E/R • BCM 	日间行车灯电路 请参见 EXL-244." 部件功能检查 " 。
尾灯不点亮		<ul style="list-style-type: none"> • 保险丝 • 尾灯电源 / 接地电路 • 尾灯灯泡 • 尾灯灯座 / 线束 • IPDM E/R 	尾灯电路 请参见 EXL-239." 部件功能检查 "
牌照灯不点亮		<ul style="list-style-type: none"> • 牌照灯电源 / 接地电路 • 牌照灯灯泡 • 牌照灯灯泡灯座 / 线束 	牌照灯电路 请参见 EXL-242." 部件功能检查 "
驻车灯、牌照灯和尾灯不点亮		症状诊断 “驻车灯、牌照灯和尾灯不点亮” 请参见 EXL-263." 诊断步骤 "	

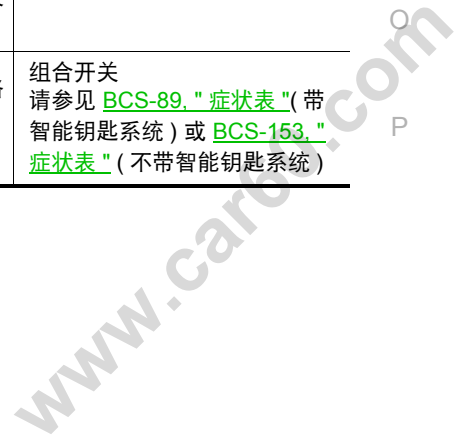
车外照明系统症状

[[卤素前大灯]]

< 症状诊断 >

症状		可能的原因	检查项目
位置灯指示灯不点亮 (驻车灯、牌照灯和尾灯点亮)		组合仪表	<ul style="list-style-type: none"> 组合仪表数据监控“灯指示器” BCM (前大灯) 主动测试“尾灯”
前雾灯不点亮	一侧	<ul style="list-style-type: none"> 前雾灯电源 / 接地电路 前雾灯灯泡 IPDM E/R 	前雾灯电路 请参见 EXL-247, "部件功能检查"
	两侧	症状诊断 “两侧前雾灯未点亮” 请参见 EXL-264, "诊断步骤"	
前雾灯指示灯不点亮 (前雾灯点亮)		组合仪表	<ul style="list-style-type: none"> 组合仪表数据监控“前雾灯指示灯” BCM (前大灯) 主动测试“前雾灯”
后雾灯不点亮	后雾灯指示灯正常	<ul style="list-style-type: none"> 后雾灯电源 / 接地电路 后雾灯灯泡 后雾灯灯泡灯座 BCM 	后雾灯电路 请参见 EXL-249, "部件功能检查"
	包括后雾灯指示灯	<ul style="list-style-type: none"> 组合开关输入 / 输出信号电路 组合开关 BCM 	组合开关 请参见 BCS-89, "症状表" (带智能钥匙系统) 或 BCS-153, "症状表" (不带智能钥匙系统)
后雾灯指示灯不点亮 (后雾灯点亮)		<ul style="list-style-type: none"> 后雾灯状态信号 BCM 组合仪表 	<ul style="list-style-type: none"> 组合仪表数据监控“后雾灯指示灯” BCM (前大灯) 主动测试“后雾灯”
转向信号灯不闪烁	指示灯正常 (相应侧执行高频闪烁器启动)	<ul style="list-style-type: none"> 前转向信号灯 - 前转向信号灯电源 / 接地电路 - 前转向信号灯灯泡 - 前转向信号灯灯座 / 线束 - BCM 侧转向信号灯 (侧转向信号灯集成车门后视镜) - 侧转向信号灯电源 / 接地电路 - 侧转向信号灯 - BCM 侧转向信号灯 (侧转向信号灯集成前翼子板) - 侧转向信号灯电源 / 接地电路 - 侧转向信号灯灯泡 - 侧转向信号灯灯座 - BCM 后转向信号灯 - 后转向信号灯电源 / 接地电路 - 后转向信号灯灯泡 - 后转向信号灯灯泡灯座 / 线束 - BCM 	转向信号灯电路 请参见 EXL-251, "部件功能检查"
	包括指示灯	<ul style="list-style-type: none"> 组合开关输入 / 输出信号电路 组合开关 BCM 	组合开关 请参见 BCS-89, "症状表" (带智能钥匙系统) 或 BCS-153, "症状表" (不带智能钥匙系统)

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



车外照明系统症状

[[卤素前大灯]]

< 症状诊断 >

症状	可能的原因	检查项目	
转向信号指示灯不闪烁 (转向信号灯正常)	一侧	组合仪表	
	两侧 (一直)	<ul style="list-style-type: none"> 转向指示灯信号 BCM 组合仪表 	<ul style="list-style-type: none"> 组合仪表 数据监控“转向指示灯” BCM (闪烁器) 主动测试“闪烁器”
	两侧 (仅当点火开关 OFF 启动危险警告灯时)	<ul style="list-style-type: none"> 组合仪表电源 / 接地电路 组合仪表 	组合仪表 电源电路和接地电路 请参见 MWI-97, "组合仪表: 诊断步骤" (彩色信息显示器) 或 MWI-197, "组合仪表: 诊断步骤" (黑白信息显示器)
<ul style="list-style-type: none"> 危险警告灯不启动 (转向信号正常) 危险警告灯持续启动 	<ul style="list-style-type: none"> 危险警告灯开关信号 / 接地电路 危险警告灯开关 BCM 	危险警告灯开关 请参见 EXL-255, "部件功能检查"	

两侧前大灯 (远光) 不点亮

说明

INFOID:0000000013359148

照明开关设置为 HI (远光) 或 PASS (超车) 时, 两侧的前大灯 (远光) 不点亮。

诊断步骤

INFOID:0000000013359149

1. 组合开关检查

检查组合开关。请参见 [BCS-89." 症状表 "](#)(带智能钥匙系统) 或 [BCS-153." 症状表 "](#)(不带智能钥匙系统)。

检查结果是否正常?

- 是 >> 转至 2。
- 否 >> 修理或更换故障零件。

2. 检查远光请求信号

④ 使用 CONSULT

1. 将点火开关转至 ON。
2. 使用 CONSULT 选择“IPDM E/R”的“数据监控”模式下的“前大灯远光请求”。
3. 操作照明开关, 检查监控状态。

监控项目	条件		监控状态
前大灯远光请求	照明开关 (2 档)	HI (远光) 或 PASS (超车)	On
		近光	Off

检查结果是否正常?

- 是 >> 更换 IPDM E/R。请参见 [PCS-37." 拆卸和安装 "](#)(带智能钥匙系统) 或 [PCS-70." 拆卸和安装 "](#)(不带智能钥匙系统)。
- 否 >> 更换 BCM。请参见 [BCS-90." 拆卸和安装 "](#)(带智能钥匙系统) 或 [BCS-154." 拆卸和安装 "](#)(不带智能钥匙系统)。

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

EXL

www.car60.com

两侧前大灯 (近光) 不点亮

说明

INFOID:000000013359150

两侧前大灯 (近光) 在任何状态下都不点亮。

诊断步骤

INFOID:000000013359151

1. 组合开关检查

检查组合开关。请参见 [BCS-89." 症状表 "](#)(带智能钥匙系统) 或 [BCS-153." 症状表 "](#)(不带智能钥匙系统)。

检查结果是否正常?

- 是 >> 转至 2。
- 否 >> 修理或更换故障零件。

2. 检查近光请求信号

④ 使用 CONSULT

1. 将点火开关转至 ON。
2. 使用 CONSULT 选择“IPDM E/R”的“数据监控”模式下的“前大灯近光请求”。
3. 操作照明开关, 检查监控状态。

监控项目	条件		监控状态
前大灯近光请求	照明开关	2 档	On
		OFF	Off

检查结果是否正常?

- 是 >> 更换 IPDM E/R。请参见 [PCS-37." 拆卸和安装 "](#)(带智能钥匙系统) 或 [PCS-70." 拆卸和安装 "](#)(不带智能钥匙系统)。
- 否 >> 更换 BCM。请参见 [BCS-90." 拆卸和安装 "](#)(带智能钥匙系统) 或 [BCS-154." 拆卸和安装 "](#)(不带智能钥匙系统)。

< 症状诊断 >

驻车灯、牌照灯和尾灯不点亮

说明

INFOID:0000000013359152

驻车灯、牌照灯和尾灯在任何状态都不点亮。

诊断步骤

INFOID:0000000013359153

1. 组合开关检查

检查组合开关。请参见 [BCS-89, "症状表"](#) (带智能钥匙系统) 或 [BCS-153, "症状表"](#) (不带智能钥匙系统)。

组合开关是否正常?

- 是 >> 转至 2。
- 否 >> 修理或更换故障零件。

2. 检查位置灯请求信号输入

④ 使用 CONSULT

1. 将点火开关转至 ON。
2. 使用 CONSULT 选择“IPDM E/R”的“数据监控”模式下的“尾灯和示廓灯请求”。
3. 操作照明开关，检查监控状态。

监控项目	条件		监控状态
尾灯 & 示廓灯请求	照明开关	1 档	On
		OFF	Off

检查结果是否正常?

- 是 >> 更换 IPDM E/R。请参见 [PCS-37, "拆卸和安装"](#) (带智能钥匙系统) 或 [PCS-70, "拆卸和安装"](#) (不带智能钥匙系统)。
- 否 >> 更换 BCM。请参见 [BCS-90, "拆卸和安装"](#) (带智能钥匙系统) 或 [BCS-154, "拆卸和安装"](#) (不带智能钥匙系统)。

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K

EXL

M
N

O
P

www.car60.com

< 症状诊断 >

两侧前雾灯未点亮

说明

INFOID:000000013359154

两侧前雾灯在任何条件下都不点亮。

诊断步骤

INFOID:000000013359155

1. 组合开关检查

检查组合开关。请参见 [BCS-89." 症状表 "](#)(带智能钥匙系统) 或 [BCS-153." 症状表 "](#)(不带智能钥匙系统)。

检查结果是否正常?

- 是 >> 转至 2。
- 否 >> 修理或更换故障零件。

2. 检查前雾灯请求信号

④ 使用 CONSULT

1. 将点火开关转至 ON。
2. 使用 CONSULT 选择“IPDM E/R”的“数据监控”模式下的“前雾灯请求”。
3. 通过操作前雾灯开关，检查监控状态。

监控项目	条件		监控状态
前雾灯请求	前雾灯开关 (照明开关 1 档时)	ON	On
		OFF	Off

检查结果是否正常?

- 是 >> 执行前雾灯检测。请参见 [EXL-247." 部件功能检查 "](#)。
- 否 >> 更换 BCM。请参见 [BCS-90." 拆卸和安装 "](#)(带智能钥匙系统) 或 [BCS-154." 拆卸和安装 "](#)(不带智能钥匙系统)。