

< 症状诊断 >

症状诊断

车外照明系统症状

症状表

INFOID:0000000013496564

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-221, "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-249, "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-223, "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-250, "诊断步骤"	
照明开关 AUTO 时, 各灯不点亮 / 熄灭		<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-90, "症状表"
		<ul style="list-style-type: none"> • 光学传感器电源 / 接地 / 信号电路 • 光学传感器 • BCM 	光学传感器 请参见 EXL-239, "部件功能检查"
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-225, "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 • 后组合灯 - LED (尾灯) • 尾灯灯泡 • 尾灯灯座 / 线束 • IPDM E/R 	尾灯电路 请参见 EXL-227, "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 • 牌照灯灯座 / 线束 	牌照灯电路 请参见 EXL-229, "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-251, "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-231, "部件功能检查"
	两侧	症状诊断 “两侧前雾灯未点亮” 请参见 EXL-252, "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 后雾灯灯座 BCM 	后雾灯电路 请参见 EXL-233, "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-90, "症状表" (配备智能钥匙), BCS-152, "症状表" (未配备智能钥匙)
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 - 后转向信号灯灯座 / 线束 - BCM 	转向信号灯电路 请参见 EXL-235, "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-90, "症状表" (配备智能钥匙), BCS-152, "症状表" (未配备智能钥匙)

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-218, "组合仪表：诊断步骤"
<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-242, "部件功能检查"

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

EXL

M

N

O

P

< 症状诊断 >

正常操作状态

说明

INFOID:0000000013496579

自动灯系统

使用自动灯系统时，在通过黑暗区域或明亮区域（短隧道、天桥、阴影区域等）后，前大灯可能不立即点亮 / 熄灭。这导致不同控制。这是正常现象。

<症状诊断>

两侧前大灯(远光)不点亮

说明

INFOID:0000000013496565

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:0000000013496566

1. 组合开关检查

检查组合开关。请参见 [BCS-90, "症状表"](#)(配备智能钥匙), [BCS-152, "症状表"](#)(未配备智能钥匙)。

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

② 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-34, "拆卸和安装"](#)(配备智能钥匙)或 [PCS-64, "拆卸和安装"](#)(未配备智能钥匙)。

否 >> 更换 BCM。请参见 [BCS-91, "拆卸和安装"](#)(配备智能钥匙), [BCS-153, "拆卸和安装"](#)(未配备智能钥匙)。

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

EXL

M

N

O

P

<症状诊断>

两侧前大灯(近光)不点亮

说明

INFOID:0000000013496567

两侧前大灯(近光)在任何状态下都不点亮。

诊断步骤

INFOID:0000000013496568

1. 组合开关检查

检查组合开关。请参见 [BCS-90, "症状表"](#)(配备智能钥匙), [BCS-152, "症状表"](#)(未配备智能钥匙)。

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-34, "拆卸和安装"](#)(配备智能钥匙) 或 [PCS-64, "拆卸和安装"](#)(未配备智能钥匙)。

否 >> 更换 BCM。请参见 [BCS-91, "拆卸和安装"](#)(配备智能钥匙), [BCS-153, "拆卸和安装"](#)(未配备智能钥匙)。

< 症状诊断 >

驻车灯、牌照灯和尾灯不点亮

说明

INFOID:0000000013496569

驻车灯、牌照灯和尾灯在任何状态都不点亮。

诊断步骤

INFOID:0000000013496570

1. 组合开关检查

检查组合开关。请参见 [BCS-90, "症状表"](#)(配备智能钥匙), [BCS-152, "症状表"](#)(未配备智能钥匙)。

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

② 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” 模式中的 “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-34, "拆卸和安装"](#)(配备智能钥匙) 或 [PCS-64, "拆卸和安装"](#)(未配备智能钥匙)。
- 否 >> 更换 BCM。请参见 [BCS-91, "拆卸和安装"](#)(配备智能钥匙), [BCS-153, "拆卸和安装"](#)(未配备智能钥匙)。

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

EXL

M

N

O

P

< 症状诊断 >

两侧前雾灯未点亮

说明

INFOID:0000000013496571

两侧前雾灯在任何条件下都不点亮。

诊断步骤

INFOID:0000000013496572

1. 组合开关检查

检查组合开关。请参见 [BCS-90, "症状表"](#)(配备智能钥匙), [BCS-152, "症状表"](#)(未配备智能钥匙)。

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

② 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 (照明开关 1 挡时)	ON		On
	OFF		Off

检查结果是否正常?

是 >> 执行前雾灯检测。请参见 [EXL-231, "部件功能检查"](#)。

否 >> 更换 BCM。请参见 [BCS-91, "拆卸和安装"](#)(配备智能钥匙), [BCS-153, "拆卸和安装"](#)(未配备智能钥匙)。