

< 症状诊断 >

症状诊断

车外照明系统症状

症状表

INFOID:0000000009807933

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) 未点亮。	一侧	<ul style="list-style-type: none"> • 保险丝 • 卤素灯泡 • 前大灯远光线束 • IPDM E/R 和前组合灯之间的线束 • IPDM E/R 	前大灯 (远光) 电路 请参见 EXL-49, " 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-74, " 诊断步骤 " 。	
远光指示灯未点亮。 [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 “ 大灯 ”
前大灯 (近光) 未点亮。	一侧	<ul style="list-style-type: none"> • 保险丝 • 卤素灯泡 • 前大灯近光线束 • IPDM E/R 和前组合灯之间的线束 • IPDM E/R 	前大灯 (近光) 电路 请参见 EXL-51, " 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-75, " 诊断步骤 " 。	
前大灯远光和近光未点亮。		<ul style="list-style-type: none"> • 卤素灯泡 • 前大灯接地线束 • 前组合灯和接地之间的线束 	前大灯接地电路 请参见 EXL-53, " 诊断步骤 " 。
驻车灯未点亮。		<ul style="list-style-type: none"> • 保险丝 • 驻车灯灯泡 • 驻车灯灯座 • 驻车灯线束 • IPDM E/R 和前组合灯之间的线束 • 前组合灯和接地之间的线束 • IPDM E/R 	驻车灯电路 请参见 EXL-55, " 部件功能检查 " 。
尾灯未点亮。		<ul style="list-style-type: none"> • 保险丝 • 后组合灯 (尾灯) • 尾灯线束 • IPDM E/R 和后组合灯之间的线束 • 后组合灯和接地之间的线束 • IPDM E/R 	尾灯电路 请参见 EXL-57, " 部件功能检查 " 。
牌照灯未点亮。		<ul style="list-style-type: none"> • 保险丝 • 牌照灯灯泡 • 牌照灯灯座 • IPDM E/R 和牌照灯之间的线束 • 牌照灯和接地之间的线束 • IPDM E/R 	牌照灯电路 请参见 EXL-60, " 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-76, " 诊断步骤 " 。	

车外照明系统症状

[卤素型]

< 症状诊断 >

症状	可能的原因	检查项目
位置指示灯未点亮。 (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 “ 车灯指示灯 ” • BCM (前大灯) 主动测试 “ 尾灯 ”
转向信号灯不闪烁。 转向信号指示灯不闪烁。 (转向信号灯正常。)	<p>指示灯正常。 (相应侧执行高频闪烁器启动。)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 前转向信号灯 - 前转向信号灯灯泡 - 前转向信号灯灯座 - 前转向信号灯线束 - BCM 和前组合灯信号灯之间的线束 - 前组合灯和接地之间的线束 • 侧转向信号灯 - 侧转向信号灯灯泡 - 侧转向信号灯灯座 - BCM 和侧转向信号灯之间的线束 - 侧转向信号灯和接地之间的线束 • 后转向信号灯 - 后转向信号灯灯泡 - 后转向信号灯灯座 - 后转向信号灯线束 - BCM 和后组合灯之间的线束 - 后组合灯和接地之间的线束 <p>包括指示灯。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 组合开关 • 组合开关和 BCM 之间的线束 • BCM 	<p>转向信号灯电路 请参见 EXL-66, " 部件功能检查 "。</p> <p>组合开关 请参见 BCS-82, " 症状表 "。</p>
一侧 两侧 (一直) 两侧 (仅当电源开关 OFF 启动危险警告灯时)	<p>组合仪表</p> <p>转向指示灯信号 BCM 组合仪表</p> <p>组合仪表电源和接地电路 组合仪表</p>	<p>—</p> <p>组合仪表 数据监控 “ 转向指示灯 ” BCM (闪烁器) 主动测试 “ 闪烁器 ”</p> <p>组合仪表 电源电路和接地电路 请参见 MWI-136, " 组合仪表：诊断步骤 "。</p>
• 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 • BCM 和危险警告灯开关之间的线束 • 危险警告灯开关和接地之间的线束 • BCM 	<p>危险警告灯开关 请参见 EXL-69, " 部件功能检查 "。</p>
前雾灯未点亮。	<p>一侧</p> <p>前雾灯灯泡 IPDM E/R 和前雾灯之间的线束 前雾灯和接地之间的线束 IPDM E/R</p> <p>两侧</p> <p>症状诊断 “ 两侧前雾灯未点亮 ” 请参见 EXL-77, " 诊断步骤 "。</p>	<p>前雾灯电路 请参见 EXL-62, " 部件功能检查 "。</p>
前雾灯指示灯未点亮。 (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 ”

车外照明系统症状

[卤素型]

< 症状诊断 >

症状	可能的原因	检查项目
后雾灯未点亮。 后雾灯指示灯正常。	<ul style="list-style-type: none"> • 后雾灯灯泡 • 后雾灯灯座 • 后雾灯线束 • BCM 和后雾灯之间的线束 • 后雾灯和接地之间的线束 • BCM 	后雾灯电路 请参见 EXL-64, " 部件功能检查 "。
	<ul style="list-style-type: none"> • 组合开关 • 组合开关和 BCM 之间的线束 • BCM 	组合开关 请参见 BCS-82, " 症状表 "。
后雾灯指示灯未点亮。 (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 ”

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(远光)不点亮

说明

INFOID:0000000009807935

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

诊断步骤

INFOID:0000000009807936

1. 组合开关检查

检查组合开关。请参见 [BCS-82, "症状表"](#)。

检查结果是否正常?

是 >> 转至 2。

否 >> 修理或更换故障零件。

2. 检查前大灯(远光)请求信号输入

(②) 使用 CONSULT

1. 使用 CONSULT 选择“IPDM E/R”的“数据监控”模式下的“前大灯远光请求”。

2. 通过操作照明开关,检查监控状态。

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

检查结果是否正常?

是 >> 更换 IPDM E/R。请参见 [PCS-30, "拆卸和安装"](#)。

否 >> 更换 BCM。请参见 [BCS-83, "拆卸和安装"](#)。

<症状诊断>

两侧前大灯(近光)不点亮

说明

两侧前大灯(近光)在任何状态下都不点亮。

诊断步骤

1. 检查组合开关

检查组合开关。请参见 [BCS-82, "症状表"](#)。

检查结果是否正常?

是 >> 转至 2。

否 >> 修理或更换故障零件。

2. 检查前大灯(近光)请求信号输入

② 使用 CONSULT

1. 使用 CONSULT 选择“IPDM E/R”的“数据监控”模式下的“前大灯近光请求”。

2. 通过操作照明开关, 检查监控状态。

监控项目	状态		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-30, "拆卸和安装"](#)。

否 >> 更换 BCM。请参见 [BCS-83, "拆卸和安装"](#)。

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

EXL

M

N

O

P

< 症状诊断 >

驻车灯、牌照灯和尾灯不点亮

说明

INFOID:000000009807939

驻车灯、牌照灯和尾灯在任何状态下都不点亮。

诊断步骤

INFOID:000000009807940

1. 组合开关检查

检查组合开关。请参见 [BCS-82, " 症状表 "](#)。

组合开关是否正常?

是 >> 转至 2。

否 >> 修理或更换故障零件。

2. 检查尾灯继电器请求信号输入

(②) 使用 CONSULT

1. 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”。

2. 通过操作照明开关，检查监控状态。

监控项目	状态		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-30, " 拆卸和安装 "](#)。

否 >> 更换 BCM。请参见 [BCS-83, " 拆卸和安装 "](#)。

< 症状诊断 >

两侧前雾灯未点亮

说明

INFOID:000000009807941

两侧前雾灯在任何条件下都不点亮。

诊断步骤

INFOID:000000009807942

1. 组合开关检查

检查组合开关。请参见 [BCS-82. "症状表"](#)。

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输入

② 使用 CONSULT

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

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

项目状态是否正常？

是 >> 检查前雾灯电路。请参见 [EXL-62. "诊断步骤"](#)。

否 >> 更换 BCM。请参见 [BCS-83. "拆卸和安装"](#)。

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

EXL

M

N

O

P