

INL

章节

车内照明系统

目录

注意事项	3	车内灯：CONSULT 功能 (BCM - 车内灯)	25
注意事项	3	蓄电池节电系统	26
辅助约束系统 (SRS) “安全气囊”和 “安全带预张紧器”的注意事项	3	蓄电池节电系统：CONSULT 功能 (BCM - 蓄电池节电系统)	26
断开蓄电池后转动方向盘的注意事项	3	智能钥匙	27
在无前围上盖板盖情况下操作的注意事项	4	智能钥匙：CONSULT 功能 (BCM - 智能钥匙)	27
拆卸蓄电池端子的注意事项	4	ECU 诊断信息	32
系统说明	5	BCM、组合仪表	32
零部件	5	ECU 参考列表	32
车内灯外观和灯泡规格	5	电路图	33
零部件位置	6	车内灯控制系统	33
系统	8	电路图	33
车内灯控制系统	8	照明	46
车内灯控制系统：系统说明	8	电路图	46
车内灯控制系统：电路图	11	基本检查	61
车内灯蓄电池节电系统	12	诊断和维修工作流程	61
车内灯蓄电池节电系统：系统说明	12	工作流程	61
车内灯蓄电池节电系统：电路图	13	DTC/ 电路诊断	64
照明控制系统	14	车内灯电源电路	64
照明控制系统：系统说明	14	部件功能检查	64
照明控制系统：电路图	15	诊断步骤	64
自动灯调节系统	16	车内灯电路	65
自动灯调节系统：系统说明	16	诊断步骤	65
自动灯调节系统：电路图	17	车内灯控制电路	66
情绪灯控制系统	18	部件功能检查	66
情绪灯控制系统：系统说明	18	诊断步骤	66
情绪灯控制系统：电路图	22	部件检查	67
诊断系统 (BCM)	23	行李箱灯电路	68
公用项目	23	部件功能检查	68
公用项目：CONSULT 功能 (BCM - 公用项目)	23		
车内灯	25		

诊断步骤 .....	68	手套箱照明灯 .....	81
迎宾灯电路 .....	70	分解图 .....	81
部件功能检查 .....	70	更换 .....	81
诊断步骤 .....	70	迎宾灯 .....	82
按钮式点火开关照明电路 .....	72	分解图 .....	82
部件功能检查 .....	72	拆卸和安装 .....	82
诊断步骤 .....	72	更换 .....	83
情绪灯电路 .....	74	阅读灯 .....	84
部件功能检查 .....	74	分解图 .....	84
诊断步骤 .....	74	拆卸和安装 .....	84
症状诊断 .....	76	更换 .....	85
车内照明系统症状 .....	76	行李箱灯 .....	86
症状表 .....	76	分解图 .....	86
拆卸和安装 .....	77	拆卸和安装 .....	86
地图灯 .....	77	更换 .....	87
分解图 .....	77	脚步灯 .....	88
地图灯 .....	78	分解图 .....	88
地图灯：拆卸和安装 .....	78	更换 .....	88
地图灯：更换 .....	78	情绪灯 .....	90
地图灯支架 .....	78	分解图 .....	90
地图灯支架：拆卸和安装 .....	78	更换 .....	90
化妆镜灯 .....	80	维修数据和规格 (SDS) .....	92
分解图 .....	80	维修数据和规格 (SDS) .....	92
更换 .....	80	灯泡规格 .....	92

## 注意事项

### 注意事项

#### 辅助约束系统 (SRS) “安全气囊”和“安全带预张紧器”的注意事项

INFOID:0000000013688953

辅助约束系统如“安全气囊”和“安全带预张紧器”与前排安全带一起使用，有助于减少车辆碰撞时驾驶员和前排乘客受伤的危险性或严重程度。关于安全维护该系统的信息，请参见本维修手册的“SRS 安全气囊”和“安全带”章节。

#### 警告：

务必遵守以下注意事项以防意外启动。

- 为避免 SRS 系统失效，降低车辆碰撞时因安全气囊充气带来人身伤亡的危险性，建议所有的保养和修理由授权的东风 NISSAN 专营店进行。
- 修理不当，包括不正确的拆卸和安装 SRS 系统，都可能导致本系统的意外触发，从而造成人身伤害。关于螺旋电缆和安全气囊模块的拆卸方法，请参见“SRS 安全气囊”章节。
- 除本维修手册中说明的操作外，不要使用电气测试设备对 SRS 的任何电路进行测试。SRS 电路线束可通过黄色和 / 或橙色线束或线束接头来识别。

#### 使用机动工具 ( 气动或电动 ) 和锤子注意事项

#### 警告：

务必遵守以下注意事项以防意外启动。

- 在点火开关打开或发动机运转的情况下，在安全气囊诊断传感器单元或其它安全气囊系统传感器附近工作时，切勿使用气动或电动工具作业，或在传感器附近用锤子敲击。剧烈震动会激活传感器并使安全气囊展开，可能造成严重的伤害。
- 使用气动或电动工具或锤子进行任何维修前，务必将点火开关按至 OFF 位置，断开蓄电池或蓄电池组，并等待至少 3 分钟。

#### 断开蓄电池后转动方向盘的注意事项

INFOID:0000000013531834

#### 注意：

遵守下列注意事项，以防出现错误和故障。

- 在拆卸和安装任何控制单元前，首先将点火开关转至 LOCK 位置，然后断开蓄电池两极电缆。
- 在完成工作后，确认已经正确连接所有控制单元接头，然后重新连接蓄电池两极电缆。
- 每次工作完成后都要使用 CONSULT 进行自诊断，使其成为各个功能检测的例行程序。如果检测到 DTC，则根据自诊断结果进行故障诊断。

对于配备转向锁单元的车辆，如果蓄电池断开或电量耗尽，方向盘将锁止且无法转动。

如需在蓄电池断开或电量耗尽的情况下转动方向盘，请在开始维修操作前按以下步骤操作。

#### 操作步骤

1. 连接蓄电池两极电缆。  
注：  
如果蓄电池电量耗尽，请使用跨接电缆供电。
2. 将点火开关转至 ACC 位置。  
( 此时，转向锁将解锁。 )
3. 断开蓄电池两极电缆。在蓄电池两极电缆断开的情况下，转向锁将保持解锁状态且方向盘可转动。
4. 执行必要的维修工作。
5. 完成维修工作时，重新连接蓄电池两极电缆。在松开制动踏板的情况下，将点火开关从 ACC 位置转至 ON 位置，然后转至 LOCK 位置。( 当点火开关转至 LOCK 位置时，方向盘将锁止。 )
6. 使用 CONSULT 对所有控制单元进行自诊断检查。

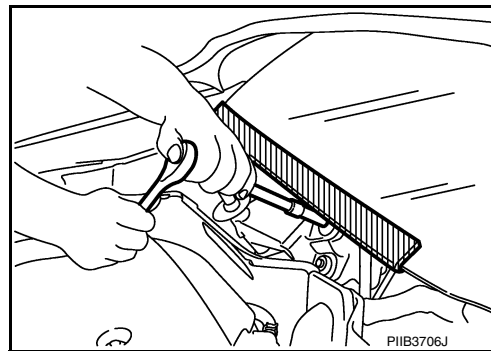
## 注意事项

### < 注意事项 >

#### 在无前围上盖板盖情况下操作的注意事项

INFOID:000000013531835

在拆下前围上盖板盖的情况下进行操作时, 请使用聚氨脂等盖住挡风玻璃的下端以防止损坏挡风玻璃。



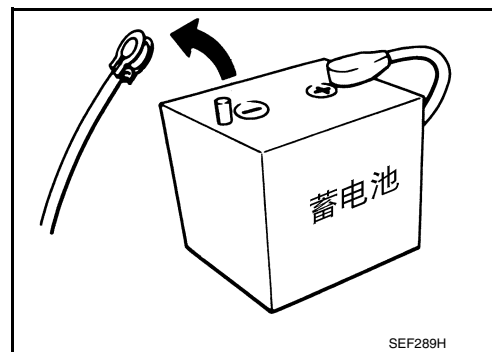
#### 拆卸蓄电池端子的注意事项

INFOID:000000013600718

断开蓄电池端子时, 请注意以下事项。

- 务必使用 12V 蓄电池作为电源。
- 切勿在发动机运转时断开蓄电池端子。
- 拆卸 12V 蓄电池端子时, 关闭点火开关, 并等待至少 30 秒钟。
- 对于配备下列发动机的车辆, 请在经过一段特定时间后拆卸蓄电池端子:

BR08DE	: 4 分钟	YD25DDTi	: 2 分钟
D4D 发动机	: 20 分钟	YS23DDT	: 4 分钟
HRA2DDT	: 12 分钟	YS23DDTT	: 4 分钟
K9K 发动机	: 4 分钟	ZD30DDTi	: 60 秒钟
M9R 发动机	: 4 分钟	ZD30DDTT	: 60 秒钟
R9M 发动机	: 4 分钟		
V9X 发动机	: 4 分钟		



#### 注:

点火开关关闭后, ECU 可能会作用几十秒钟。如果在 ECU 停止前拆下蓄电池端子, 则可能会出现 DTC 检测错误或 ECU 数据损坏。

- 在高负荷驾驶过后, 如果车辆装配 V9X 发动机, 则将点火开关转至 OFF 并等待至少 15 分钟, 以拆卸蓄电池端子。

#### 注:

- 点火开关转至 OFF 后, 涡轮增压器冷却泵可能运作几分钟。
- 高负荷驾驶示例
  - 以 140 km/h (86 MPH) 或以上的车速驾驶 30 分钟或以上。
  - 在陡坡上驾驶 30 分钟或以上。
- 对于配备 2 个蓄电池的车辆, 接通点火开关前务必要连接主蓄电池和副蓄电池。

#### 注:

如果在主蓄电池或副蓄电池的任一端子断开情况下接通点火开关, 则可能会检测到 DTC。

- 安装 12V 蓄电池后, 务必检查所有 ECU 的“自诊断结果”并清除 DTC。

#### 注:

拆卸 12V 蓄电池后可能会导致 DTC 检测错误。

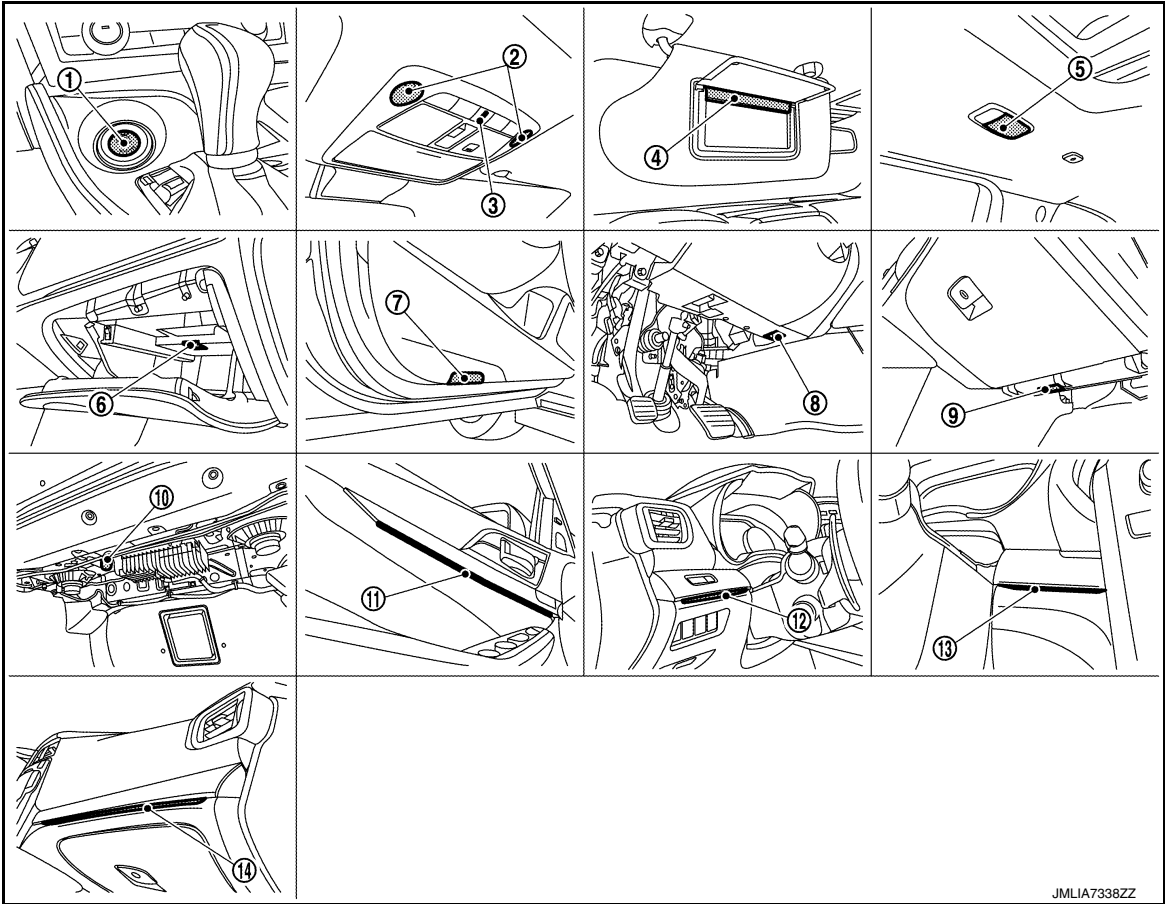
< 系统说明 >

系统说明

零部件

车内灯外观和灯泡规格

INFOID:0000000013531837



JMLIA7338ZZ

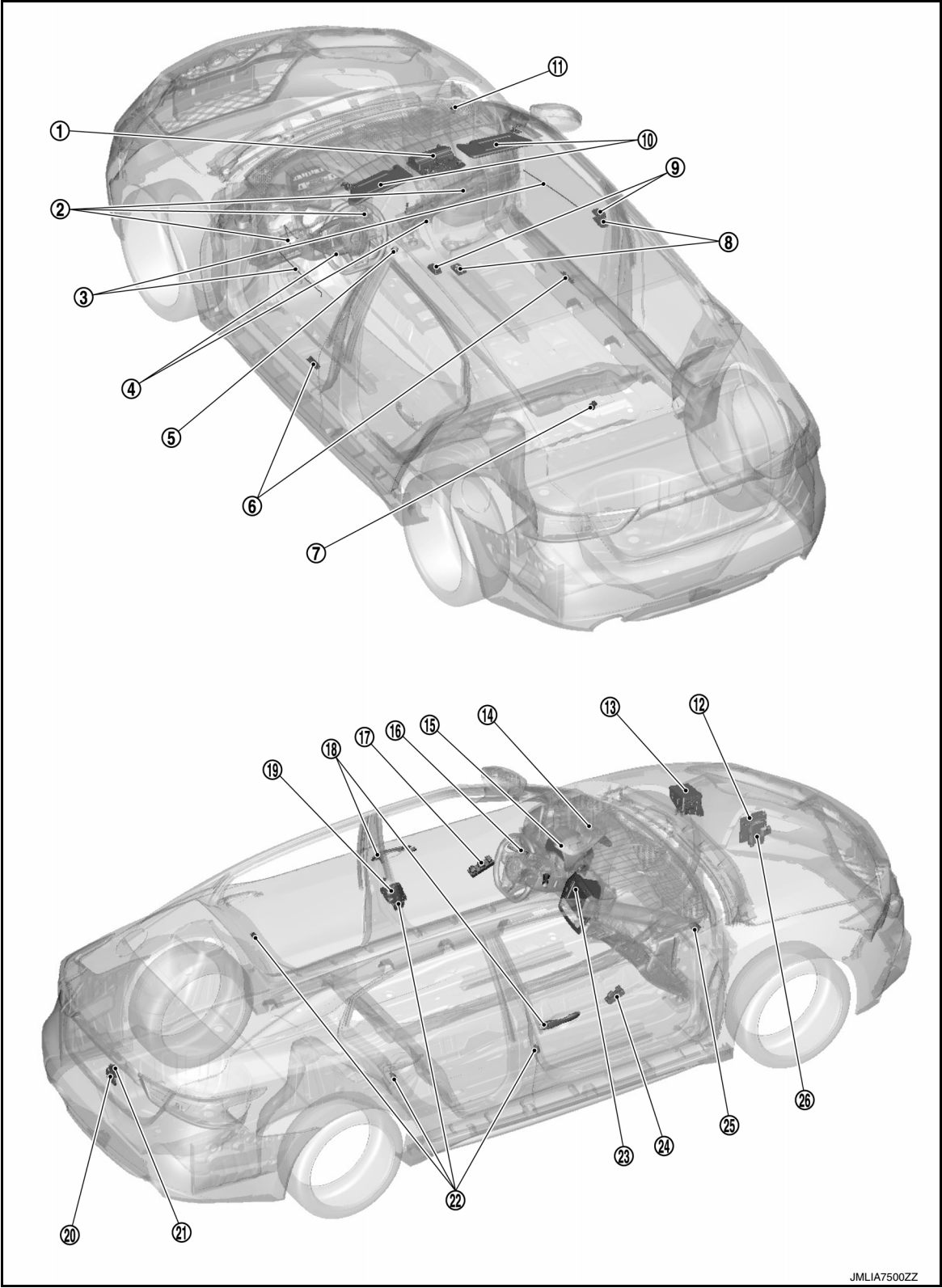
编号	项目	类型	瓦数 (W)
①	按钮式点火开关照明	LED	—
②	地图灯	LED	—
③	控制台灯 (集成于地图灯总成内)	LED	—
④	化妆镜灯	—	2.0
⑤	阅读灯	LED	—
⑥	手套箱灯	楔子	1.4
⑦	迎宾灯	楔子	3.8
⑧	脚部灯 (驾驶员侧)	楔子	3.4
⑨	脚部灯 (乘客侧)	楔子	3.4
⑩	行李箱灯	楔子	3.4
⑪	情绪灯 (前车门饰件)	LED	—
⑫	情绪灯 (仪表板饰件 A)	LED	—
⑬	情绪灯 (仪表板饰件 C)	LED	—
⑭	情绪灯 (仪表板饰件 B)	LED	—

零部件

< 系统说明 >

零部件位置

INFOID:000000013610774



JMLIA7500ZZ

编号	部件		功能
①	地图灯总成	地图灯	请参见 <a href="#">INL-5." 车内灯外观和灯泡规格"</a> 。
		控制台灯	
②	情绪灯 ( 仪表板饰件 A/B/C)		请参见 <a href="#">INL-5." 车内灯外观和灯泡规格"</a> 。

# 零部件

## < 系统说明 >

编号	部件	功能
③	情绪灯 (左右前车门饰件)	请参见 <a href="#">INL-5, "车内灯外观和灯泡规格"</a> 。
④	脚部灯	请参见 <a href="#">INL-5, "车内灯外观和灯泡规格"</a> 。
⑤	按钮时点火开关 (按钮式点火开关照明)	请参见 <a href="#">INL-5, "车内灯外观和灯泡规格"</a> 。
⑥	迎宾灯	请参见 <a href="#">INL-5, "车内灯外观和灯泡规格"</a> 。
⑦	行李箱灯	请参见 <a href="#">INL-5, "车内灯外观和灯泡规格"</a> 。
⑧	阅读灯 *1	请参见 <a href="#">INL-5, "车内灯外观和灯泡规格"</a> 。
⑨	阅读灯 *2	请参见 <a href="#">INL-5, "车内灯外观和灯泡规格"</a> 。
⑩	化妆镜灯	请参见 <a href="#">INL-5, "车内灯外观和灯泡规格"</a> 。
⑪	光学传感器	请参见 <a href="#">EXL-14, "光学传感器"</a> (LED 前大灯) 或 <a href="#">EXL-175, "光学传感器"</a> (卤素前大灯)。
⑫	ECM	将起动信号发送到组合仪表 (通过 CAN 通信)。 有关安装位置的详细信息, 请参见 <a href="#">EC-14, "零部件位置"</a> 。
⑬	IPDM E/R	根据来自 BCM (通过 CAN 通信) 的请求信号控制集成继电器。 有关安装位置的详细信息, 请参见 <a href="#">PCS-5, "零部件位置"</a> 。
⑭	BCM	<ul style="list-style-type: none"> <li>根据车辆状况启动车内灯定时器, 以点亮 / 熄灭车内灯。</li> <li>根据车辆状况操作车内灯蓄电池节电系统, 以熄灭车内灯。</li> <li>通过组合开关读取功能检测各开关状态。</li> <li>根据车辆状态判断照明灯 ON/OFF 状态。然后它将请求信号发送给 IPDM E/R 和组合仪表 (通过 CAN 通信)。</li> </ul> 有关安装位置的详细信息, 请参见 <a href="#">BCS-5, "车身控制系统: 零部件位置"</a> 。
⑮	组合仪表	<ul style="list-style-type: none"> <li>根据来自 BCM (通过 CAN 通信) 的请求信号控制仪表照明。</li> <li>根据来自 BCM、TCM 和 ECM (通过 CAN 通信) 的请求信号控制情绪灯。</li> </ul>
⑯	组合开关 (照明和转向信号开关)	请参见 <a href="#">BCS-9, "组合开关读取系统: 系统说明"</a> 。
⑰	电动车窗主开关 (车门锁止和解锁开关)	请参见 <a href="#">DLK-12, "门锁系统: 车门锁止和解锁开关"</a> 。
⑱	前车门请求开关	请参见 <a href="#">DLK-12, "门锁系统: 车门请求开关"</a> 。
⑲	前车门锁总成 (驾驶员侧) (解锁传感器)	请参见 <a href="#">DLK-12, "门锁系统: 车门锁总成"</a> 。
⑳	行李箱盖锁总成 (行李箱灯开关)	请参见 <a href="#">DLK-14, "门锁系统: 行李箱盖锁总成"</a> 。
㉑	行李箱盖开启器请求开关	请参见 <a href="#">DLK-15, "门锁系统: 行李箱盖开启器请求开关"</a> 。
㉒	车门开关	请参见 <a href="#">DLK-13, "门锁系统: 车门开关"</a> 。
㉓	AV 控制单元	根据来自 BCM 的请求信号控制导航显示器的亮度。 请参见 <a href="#">AV-14, "AV 控制单元"</a> 。
㉔	前电动车窗开关 (乘客侧) (车门锁止和解锁开关)	请参见 <a href="#">DLK-12, "门锁系统: 车门锁止和解锁开关"</a> 。
㉕	遥控无钥匙进入接收器	请参见 <a href="#">DLK-14, "门锁系统: 遥控无钥匙进入接收器"</a> 。
㉖	TCM	向 BCM 发送档位信号 (通过 CAN 通信)。 有关安装位置的详细信息, 请参见 <a href="#">TM-12, "CVT 控制系统: 零部件位置"</a> 。

\*1 不带天窗

\*2 带天窗



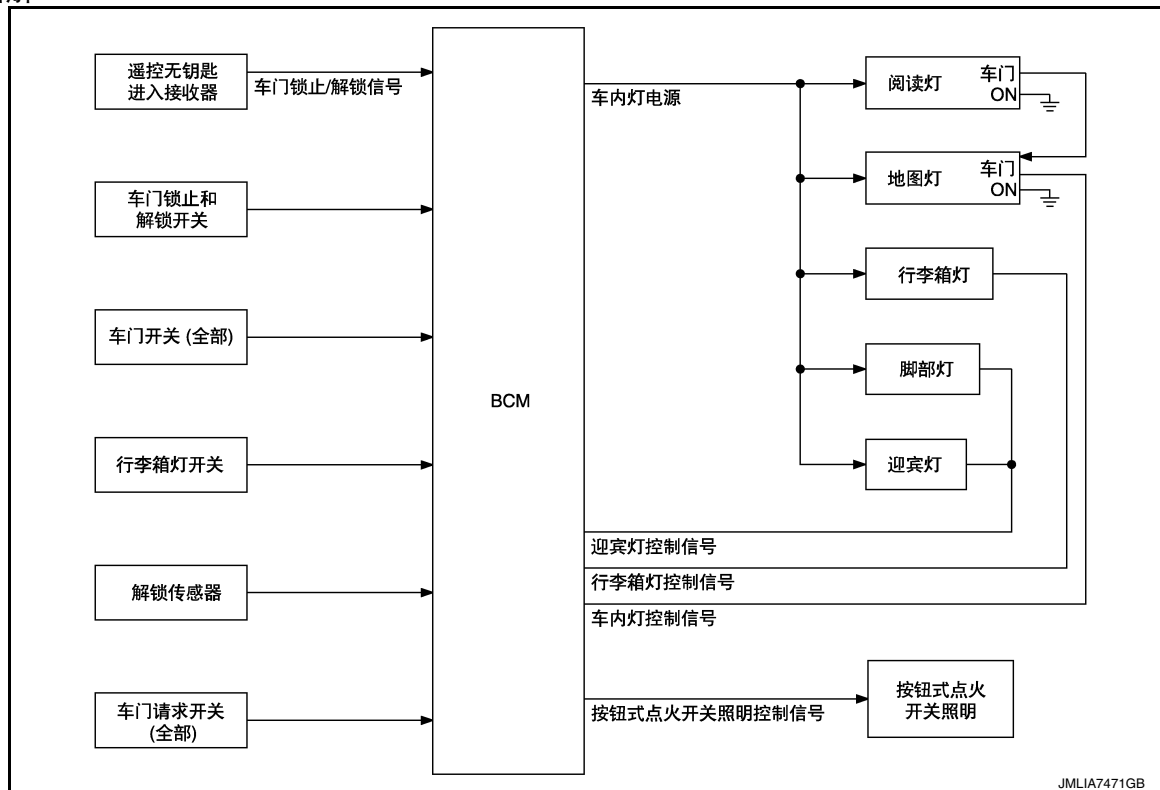
### 系统

### 车内灯控制系统

### 车内灯控制系统：系统说明

INFOID:0000000013630513

### 系统图解



### 概述

- 车内灯由 BCM 的车内灯定时器控制功能控制。

#### 注：

该控制在各灯开关处于 DOOR 位置时运作。

### 相应灯组

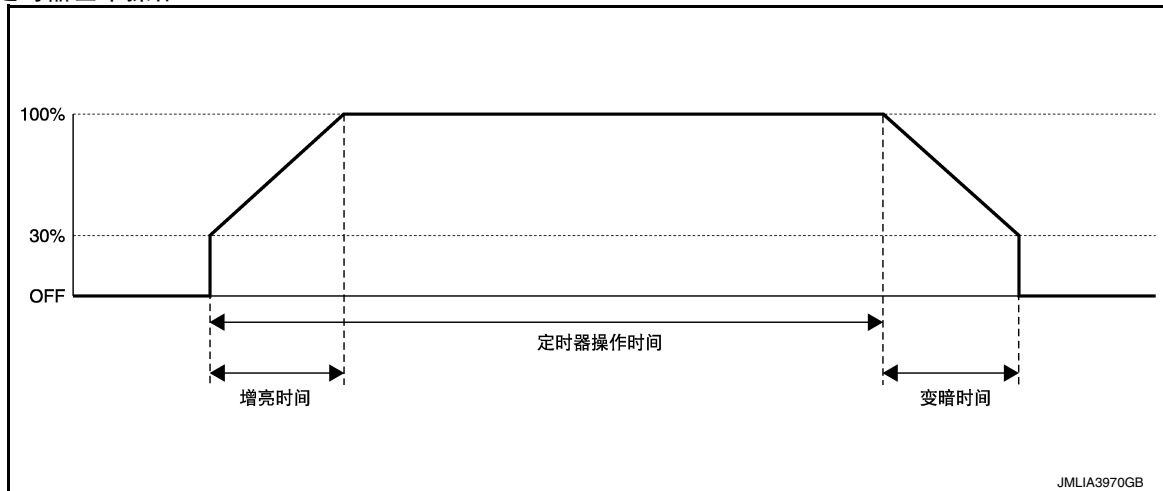
- 地图灯
- 阅读灯
- 行李箱灯由 BCM 的行李箱灯控制功能控制。
- 迎宾灯和脚部灯由 BCM 的迎宾灯控制功能控制。
- 按钮式点火开关照明由 BCM 的按钮式点火开关照明控制功能控制。



## < 系统说明 >

### 车内灯定时器控制

#### 车内灯定时器基本操作



- 车内灯由车内灯定时器打开和关闭 ( 逐渐变亮和变暗 )。
- 点亮时间为 1 秒钟，变暗时间为 3 秒钟且定时器操作时间为 30 秒钟。
- BCM 使用下列项目判断车辆状况。它启动车内灯定时器。
  - 点火开关状态
  - 车门开关信号
  - 车门锁止 / 解锁信号 ( 遥控无钥匙进入接收器、车门锁止和解锁开关、请求开关 )

#### 注：

CONSULT 可设置车内灯定时器的各功能。请参见 [INL-25." 车内灯：CONSULT 功能 \(BCM - 车内灯\)"](#)。

#### 车内灯 ON 操作

- 在任一车门打开时，BCM 通常会将车内灯打开。
- 在下列任一情况下，BCM 启动车内灯定时器，以点亮车内灯一段时间。
  - 所有车门状态从打开变成关闭
  - 点火开关 ON → OFF
  - 点火开关处于 OFF 位置的情况下关闭所有车门时，检测到车门解锁信号。

#### 注：

如果在定时器工作时间内输入新状态，定时器将重新启动。

#### 车内灯 OFF 操作

在下列任一情况下，BCM 停止定时器，以熄灭车内灯。

- 定时器操作超时
- 点火开关 OFF → ON
- 在所有车门关闭的情况下，检测到车门锁止信号。

#### 迎宾灯控制

检测到下列情况时，BCM 打开迎宾灯和脚部灯。

- 任意车门打开

检测到下列情况时，BCM 关闭迎宾灯和脚部灯。

- 所有车门关闭

#### 行李箱灯控制

当检测到下列情况时，BCM 点亮行李箱灯。

- 行李箱灯开关 ON

当检测到下列情况时，BCM 熄灭行李箱灯。

- 行李箱灯开关 OFF

#### 按钮式点火开关照明控制

##### 按钮式点火开关照明基本操作

BCM 提供电源以打开按钮式点火开关照明。

### < 系统说明 >

---

#### 心跳操作

满足下列任一条件时，BCM 重复按钮式点火开关照明的变亮和变暗操作。

- 在点火开关位于 OFF/ACC 时出现以下任一情况
  - 输入发动机起动许可
  - 驾驶员侧车门 LOCK → UNLOCK
  - 驾驶员侧车门打开

#### 按钮式点火开关照明 ON 操作

BCM 在下列情况下打开按钮式点火开关照明。

- 点火开关 ON

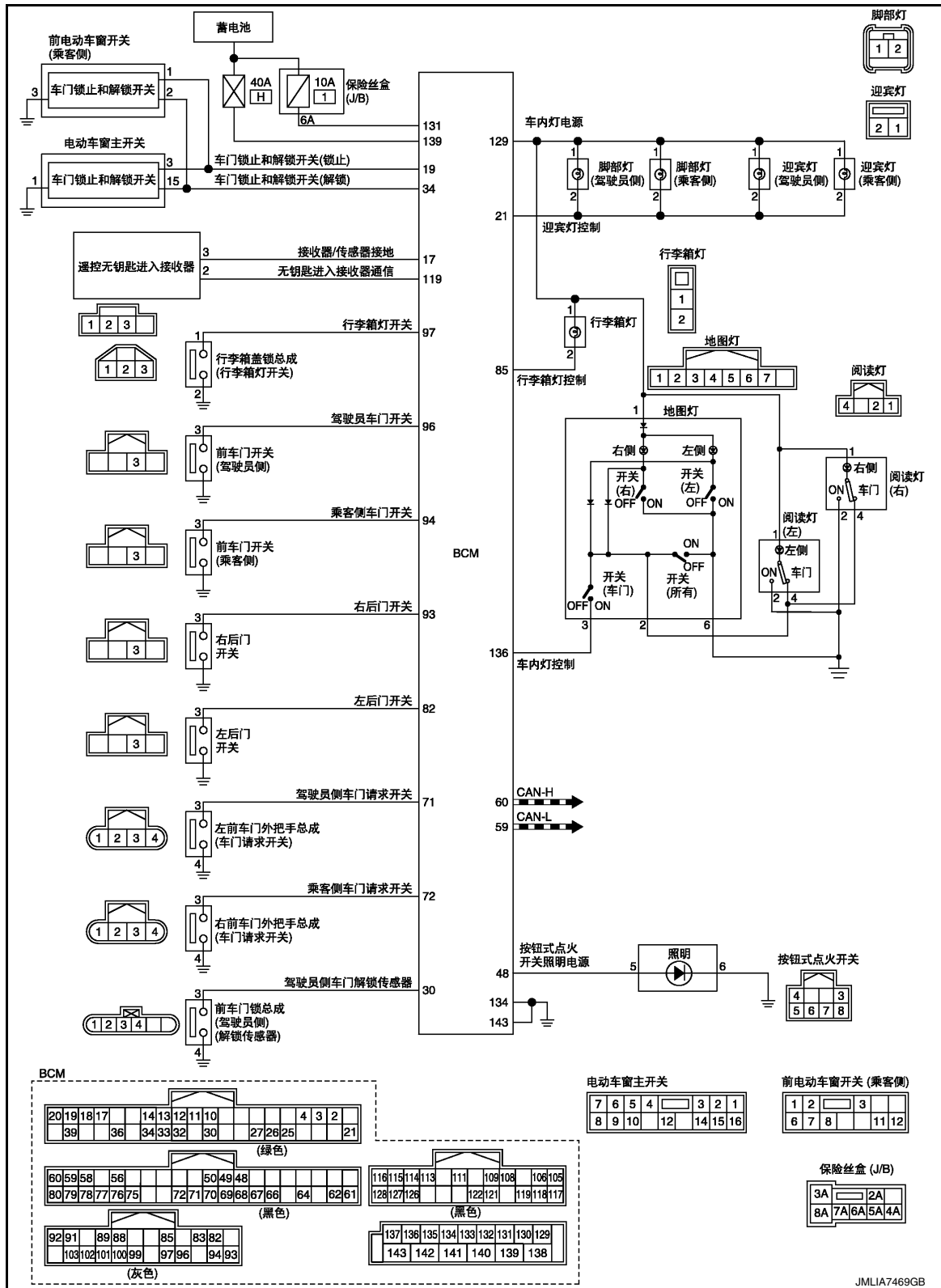
#### 变暗操作

当尾灯熄灭和点火开关从 ON 位置转至 OFF 位置时，点火开关照明变暗至 50% 的亮度。

#### 按钮式点火开关照明 OFF 操作

BCM 在以下任一情况下关闭按钮式点火开关照明。

- 未满足心跳操作条件。
- 在点火开关转至 OFF 时出现以下任一情况。
  - 按钮式点火开关照明 ON 情况未改变 (在点火开关转至 OFF 后 16 秒)
  - 驾驶员侧车门 UNLOCK → LOCK



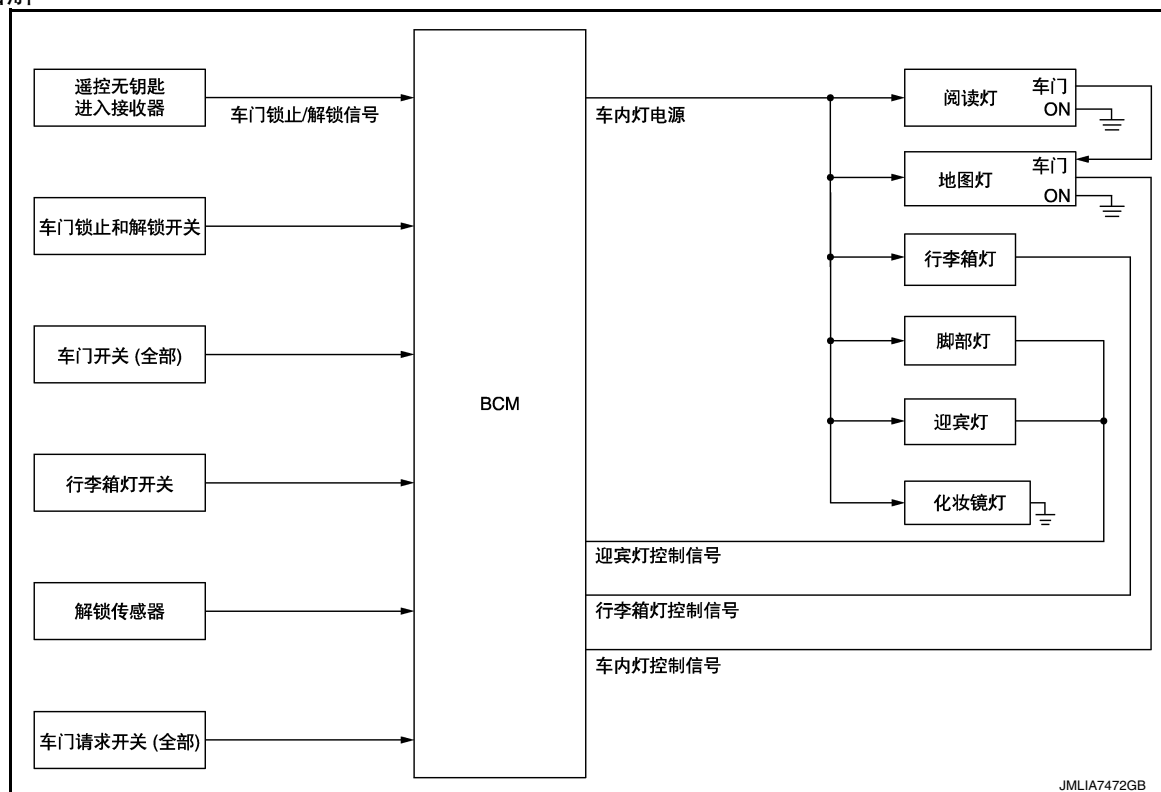
JMLJA7469GB

## 车内灯蓄电池节电系统

### 车内灯蓄电池节电系统：系统说明

INFOID:0000000013630515

#### 系统图解



#### 概述

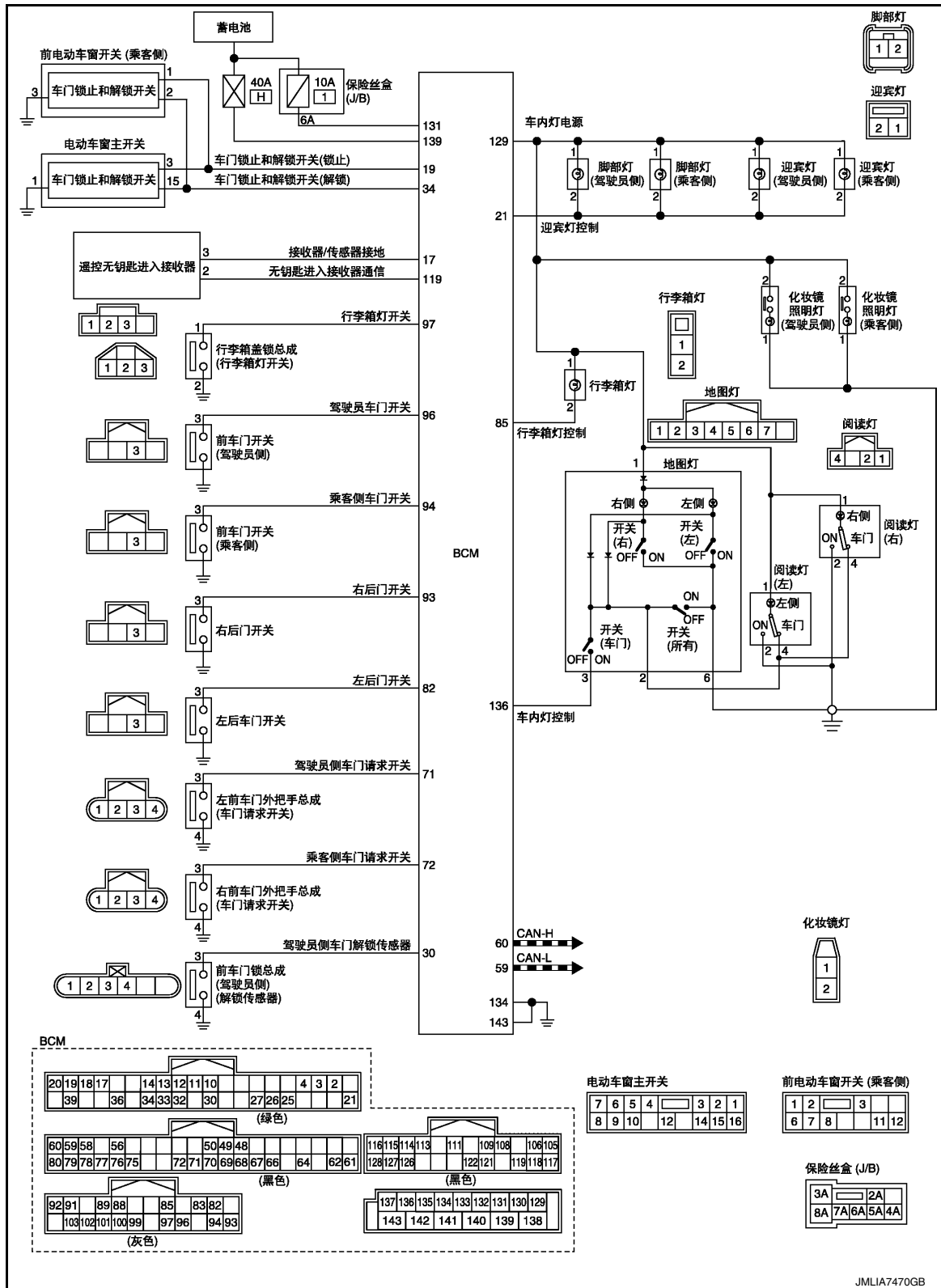
- 车内灯蓄电池节电系统由 BCM 控制。
- BCM 根据车辆状况关闭相应的灯。如果驾驶员忘记熄灭任何灯，则该功能防止蓄电池耗尽。

#### 相应灯组

- 地图灯
- 阅读灯
- 行李箱灯
- 迎宾灯
- 脚部灯
- 化妆镜灯

#### 车内灯蓄电池节电系统功能

- 当点火开关在 ON 位置时，BCM 持续提供车内灯电源。
- 当点火开关处于 OFF 位置时，BCM 操作定时器 15 分钟，以切断车内灯电源。
- 当操作定时器时，如果下列任一信号发生变化，则 BCM 重新启动定时器。
  - 点火开关状态
  - 车门开关信号
  - 车门解锁信号 (遥控无钥匙进入接收器、车门锁止和解锁开关、解锁传感器、请求开关)

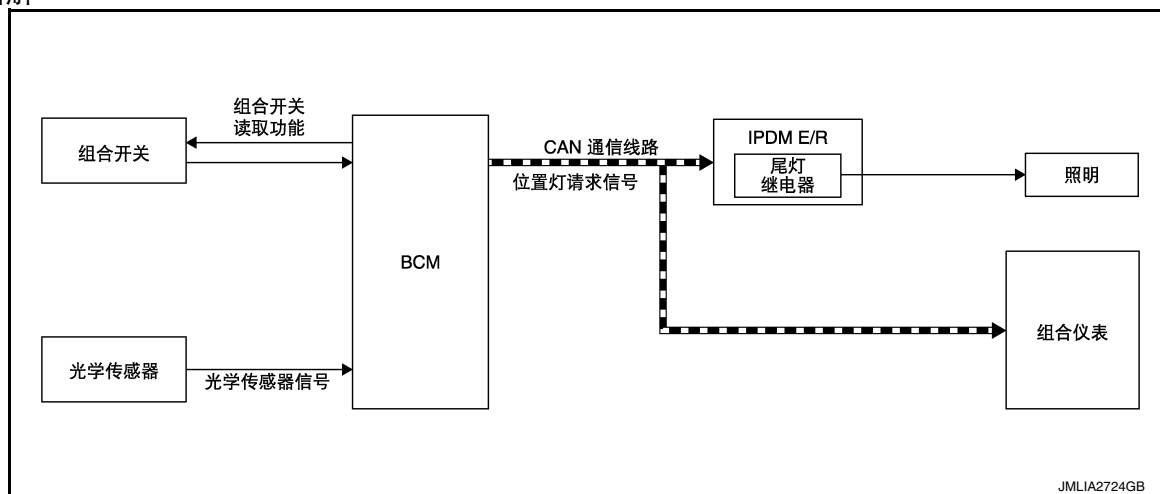


## 照明控制系统

### 照明控制系统：系统说明

INFOID:0000000013630517

#### 系统图解



#### 概述

各照明灯由 BCM 和 IPDM E/R 的各功能控制。

由 BCM 控制

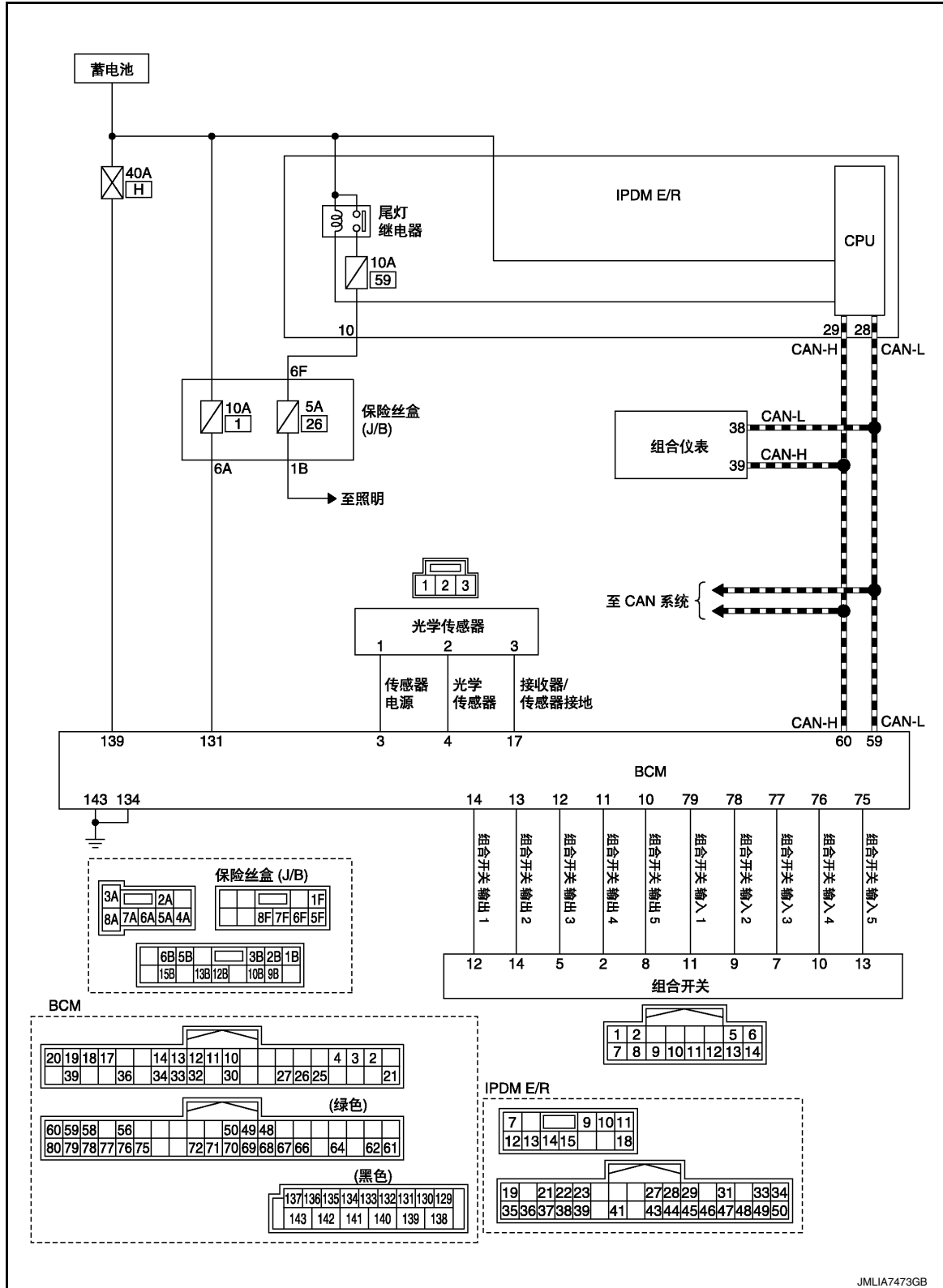
- 组合开关读取功能
- 驻车灯、牌照灯和尾灯控制功能。
- 自动灯功能

由 IPDM E/R 控制

- 继电器控制功能

#### 照明控制

- BCM 通过组合开关读取功能检测组合开关状态。
- BCM 根据尾灯 ON 的条件将位置灯请求信号发送至 IPDM E/R 和组合仪表。请参见 [EXL-27, "驻车灯、牌照灯和尾灯系统：系统说明"](#) (适用于 LED 前大灯车型) 或 [EXL-186, "驻车灯、牌照灯和尾灯系统：系统说明"](#) (适用于卤素前大灯车型)。
- IPDM E/R 根据位置灯请求信号打开集成尾灯继电器。它会供应电源给各照明灯。
- 组合仪表根据位置灯请求信号进入夜间模式。



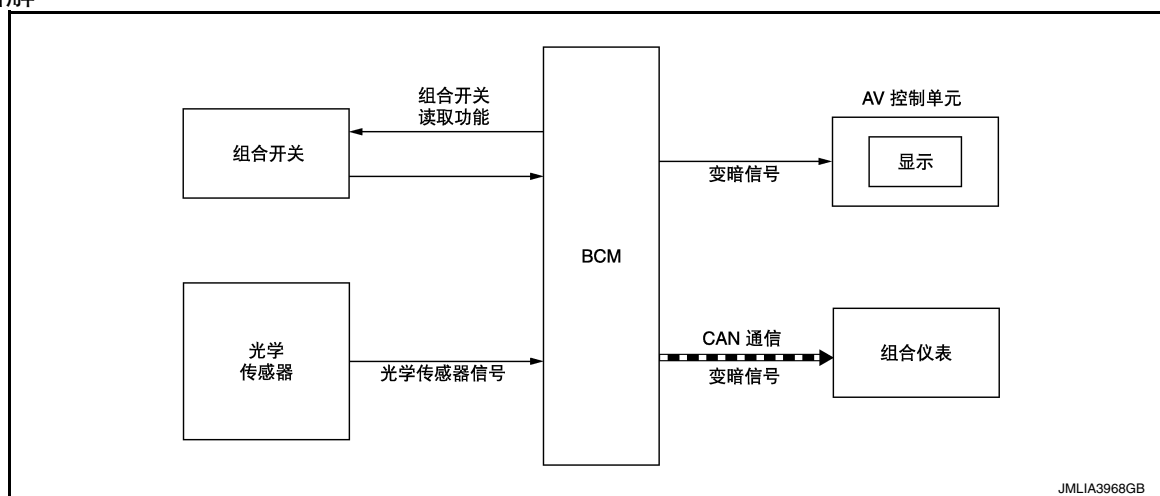


## 自动灯调节系统

### 自动灯调节系统：系统说明

INFOID:0000000013630519

#### 系统图解



#### 概述

自动灯调节系统由 BCM 各功能、组合仪表和 AV 控制单元进行控制。

#### 由 BCM 控制

- 自动灯系统
- 自动灯调节系统

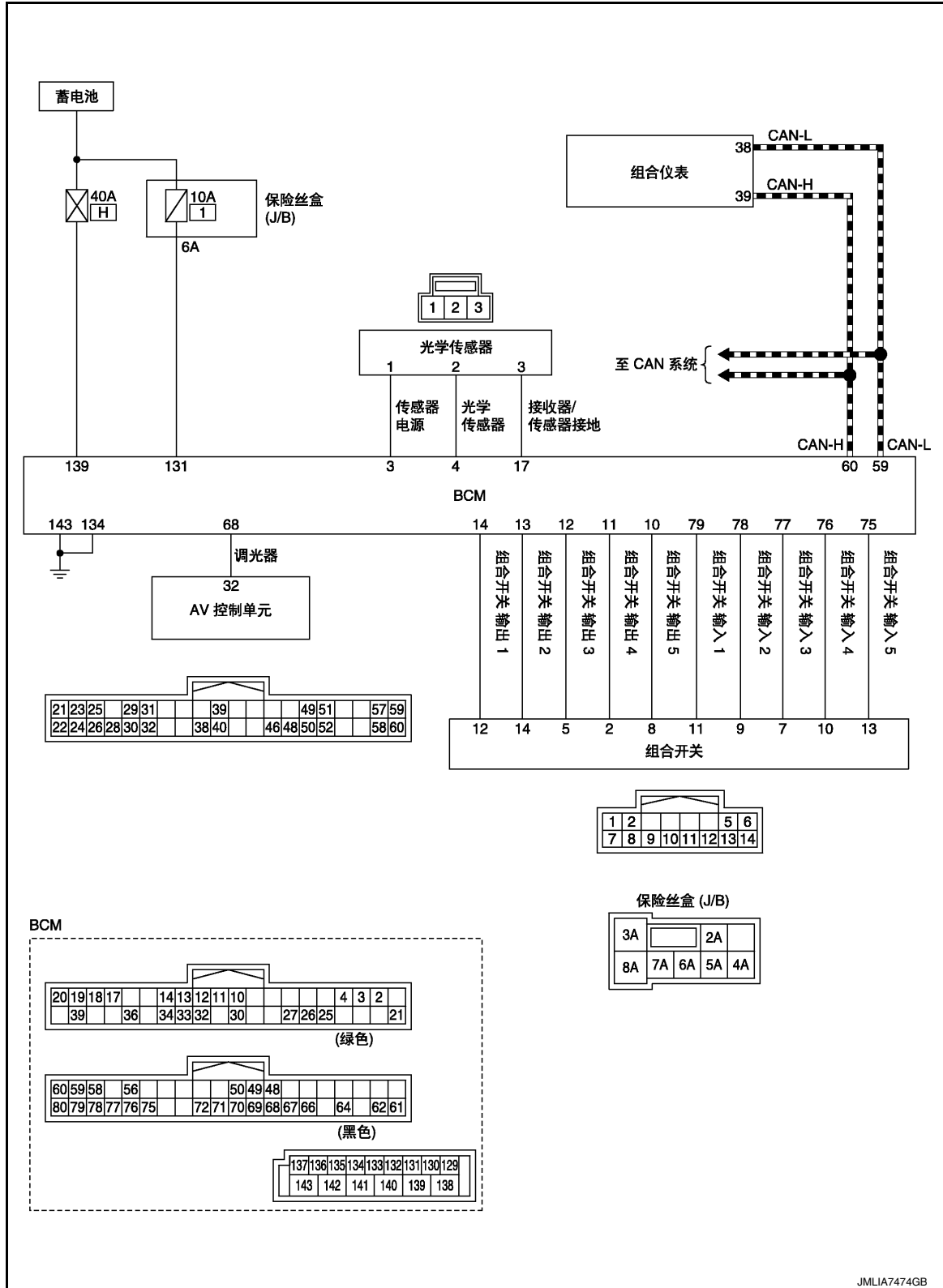
#### 自动灯调节系统

#### 说明

- BCM 向光学传感器供给电压。
- 光学传感器将外界亮度 (lux) 转换为电压并将光学传感器信号发送到 BCM。
- 当点火开关转至 ON 时，BCM 判断组合仪表变暗 / 变亮的情况并根据车外亮度显示。
- BCM 根据自动灯调节状态将变暗信号发送至组合仪表 (通过 CAN 通信)。变暗信号发送至 AV 控制单元。

#### 注：

关于变暗/变亮正时，该灵敏度取决于设置。可以使用 CONSULT 更改设置。请参见 [EXL-44. "前大灯: CONSULT 功能 \(BCM - 前大灯\) \(LED 前大灯\)"](#) 或 [EXL-202. "前大灯: CONSULT 功能 \(BCM - 前大灯\) \(卤素前大灯\)"](#)。

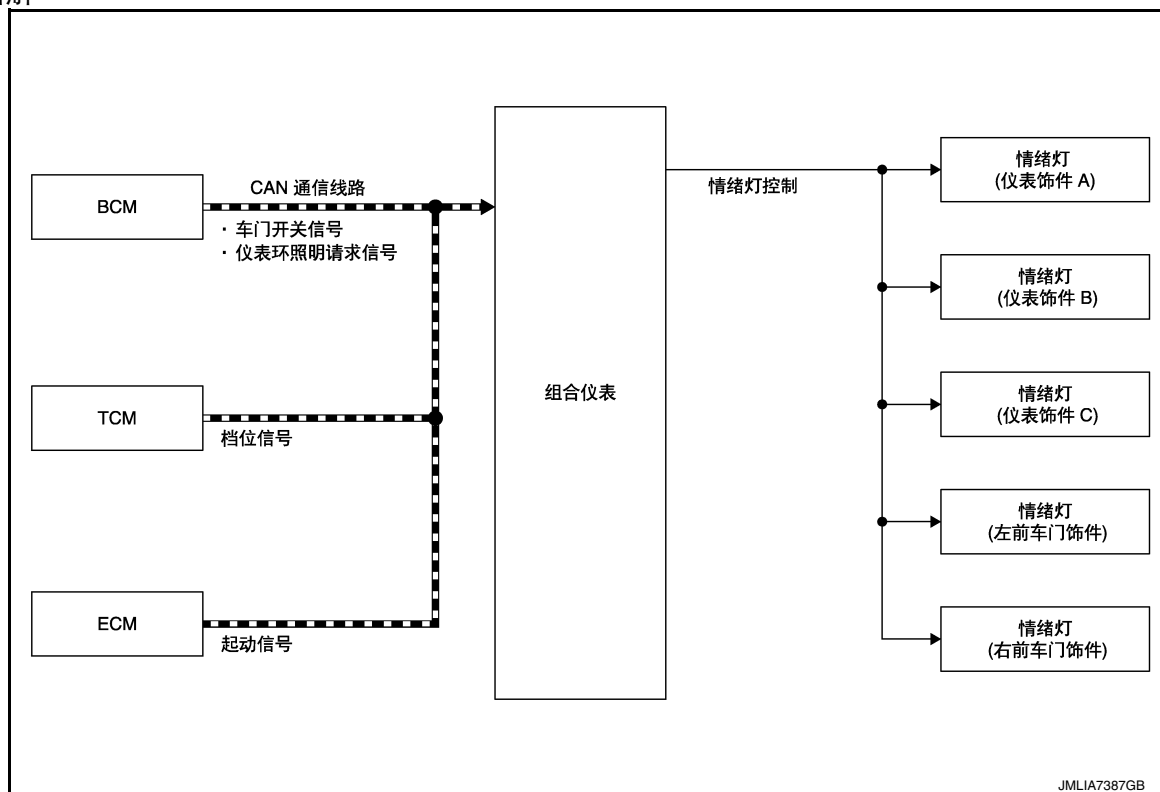


## 情绪灯控制系统

### 情绪灯控制系统：系统说明

INFOID:0000000013610783

#### 系统图解



#### 概述

情绪灯由组合仪表控制。

#### 适用车灯

- 情绪灯 ( 仪表板饰件 A/B/C )
- 情绪灯 ( 左右前车门饰件 )

#### 情绪灯操作

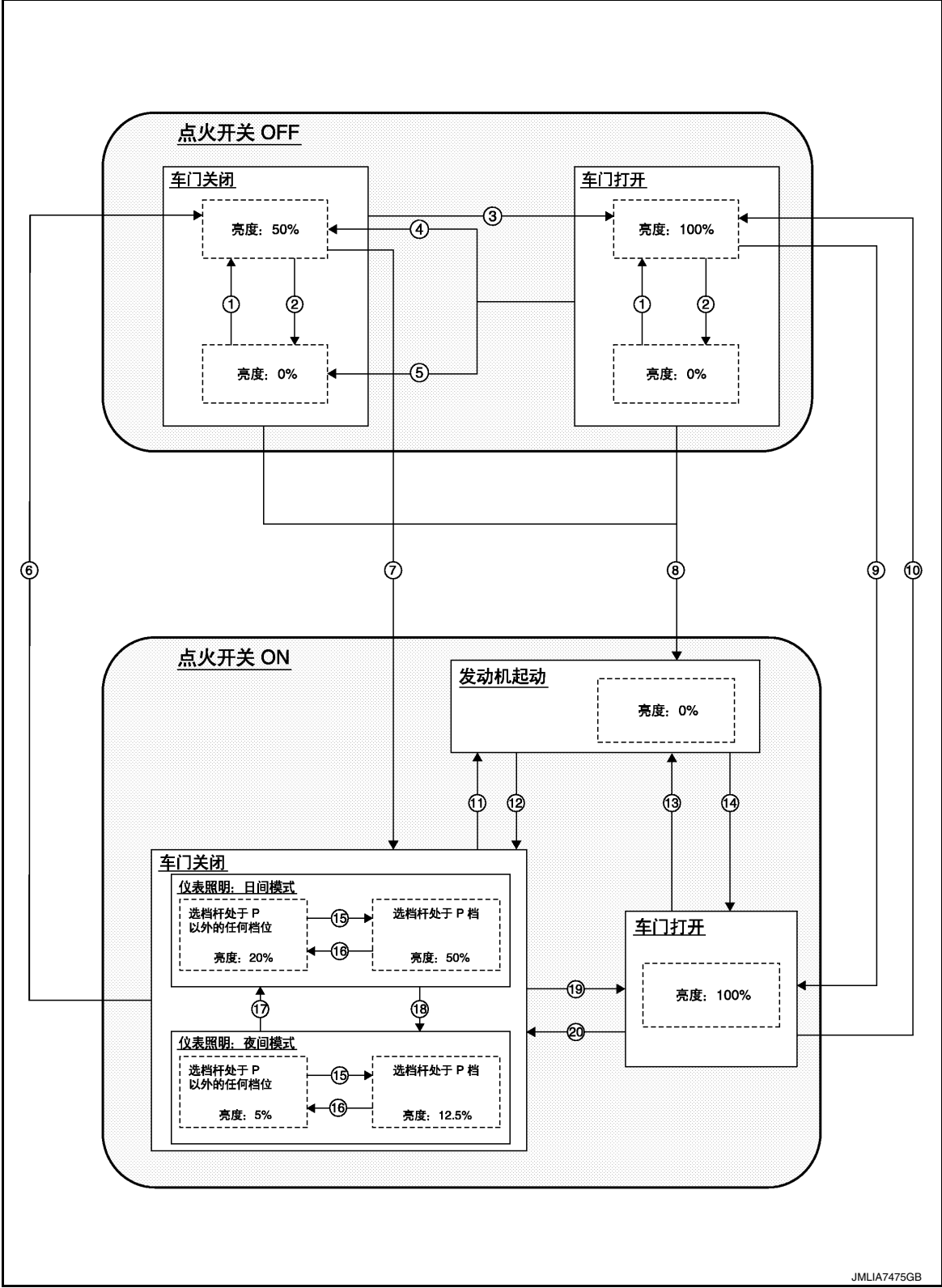
组合仪表通过以下项目判断车辆状况并启用情绪灯。

- 车门开关信号
- 仪表环照明请求信号
- 档位信号
- 起动信号

< 系统说明 >

操作流程

满足以下任意条件时，组合仪表对各个情绪灯重复点亮和调暗操作。



编号	场景	操作 / 条件	输出 (%)
①	• 点火开关 OFF • 驾驶员欢迎功能停止。	驾驶员欢迎功能在所有车门关闭时启用。	50
		驾驶员欢迎功能在任一车门打开时启用。	100
②	• 点火开关 OFF • 驾驶员欢迎功能启用。	驾驶员欢迎功能停止。	OFF

# 系统

## < 系统说明 >

编号	场景	操作 / 条件	输出 (%)
③	<ul style="list-style-type: none"> <li>点火开关 OFF</li> <li>所有车门关闭</li> </ul>	任意车门打开。	100
④	<ul style="list-style-type: none"> <li>点火开关 OFF</li> <li>任意车门打开</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>所有的车门都关闭。</li> <li>驾驶员欢迎功能启用。</li> </ul>	50
⑤	<ul style="list-style-type: none"> <li>点火开关 OFF</li> <li>任意车门打开</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>所有的车门都关闭。</li> <li>驾驶员欢迎功能停止。</li> </ul>	OFF
⑥	<ul style="list-style-type: none"> <li>点火开关 ON</li> <li>所有车门关闭</li> </ul>	将点火开关转至 OFF。	50
⑦	<ul style="list-style-type: none"> <li>点火开关 OFF</li> <li>所有车门关闭</li> <li>驾驶员欢迎功能启用。</li> </ul>	满足下列所有条件。 <ul style="list-style-type: none"> <li>将点火开关转至 ON 位置。</li> <li>仪表照明为日间模式。</li> <li>选档杆处于 P 档</li> </ul>	50
⑧	<ul style="list-style-type: none"> <li>点火开关 OFF</li> <li>驾驶员欢迎功能停止。</li> </ul>	启动发动机 ( 发动机起动时 )。	OFF
⑨	<ul style="list-style-type: none"> <li>点火开关 OFF</li> <li>任意车门打开</li> <li>驾驶员欢迎功能启用。</li> </ul>	将点火开关转至 ON 位置。	100
⑩	<ul style="list-style-type: none"> <li>点火开关 ON</li> <li>任意车门打开</li> </ul>	将点火开关转至 OFF。	100
⑪	<ul style="list-style-type: none"> <li>点火开关 ON</li> <li>所有车门关闭</li> <li>选档杆处于 P 档</li> </ul>	启动发动机 ( 发动机起动时 )。	OFF
⑫	发动机起动时	满足下列所有条件。 <ul style="list-style-type: none"> <li>发动机起动完成。</li> <li>仪表照明为日间模式。</li> <li>换档杆置于 P 档。</li> </ul>	50
		满足下列所有条件。 <ul style="list-style-type: none"> <li>发动机起动完成。</li> <li>仪表照明为夜晚模式。</li> <li>换档杆置于 P 档。</li> </ul>	25
⑬	<ul style="list-style-type: none"> <li>点火开关 ON</li> <li>任意车门打开</li> <li>选档杆处于 P 档</li> </ul>	启动发动机 ( 发动机起动时 )。	OFF
⑭	<ul style="list-style-type: none"> <li>发动机起动时</li> <li>任意车门打开</li> </ul>	发动机起动完成。	100
⑮	<ul style="list-style-type: none"> <li>点火开关 ON</li> <li>所有车门关闭</li> <li>选档杆处于 P 以外的任何档位</li> </ul>	满足下列所有条件。 <ul style="list-style-type: none"> <li>点火开关处于 ON 位置。</li> <li>仪表照明为日间模式。</li> <li>换档杆置于 P 档。</li> </ul>	50
		满足下列所有条件。 <ul style="list-style-type: none"> <li>点火开关处于 ON 位置。</li> <li>仪表照明为夜晚模式。</li> <li>换档杆置于 P 档。</li> </ul>	12.5
⑯	<ul style="list-style-type: none"> <li>点火开关 ON</li> <li>所有车门关闭</li> <li>选档杆处于 P 档</li> </ul>	满足下列所有条件。 <ul style="list-style-type: none"> <li>点火开关处于 ON 位置。</li> <li>仪表照明为日间模式。</li> <li>选档杆处于 P 档以外的任意档位。</li> </ul>	20
		满足下列所有条件。 <ul style="list-style-type: none"> <li>点火开关处于 ON 位置。</li> <li>仪表照明为夜晚模式。</li> <li>选档杆处于 P 档以外的任意档位。</li> </ul>	5

# 系统

## < 系统说明 >

编号	场景	操作 / 条件	输出 (%)
⑰	<ul style="list-style-type: none"> <li>点火开关处于 ON 位置。</li> <li>所有车门关闭</li> <li>仪表照明为夜晚模式。</li> </ul>	满足下列所有条件。 <ul style="list-style-type: none"> <li>点火开关处于 ON 位置。</li> <li>仪表照明为日间模式。</li> <li>选档杆处于 P 档以外的任意档位。</li> </ul>	20
		满足下列所有条件。 <ul style="list-style-type: none"> <li>点火开关处于 ON 位置。</li> <li>仪表照明为日间模式。</li> <li>换档杆置于 P 档。</li> </ul>	50
⑱	<ul style="list-style-type: none"> <li>点火开关处于 ON 位置。</li> <li>所有车门关闭</li> <li>仪表照明为日间模式。</li> </ul>	满足下列所有条件。 <ul style="list-style-type: none"> <li>点火开关处于 ON 位置。</li> <li>仪表照明为夜晚模式。</li> <li>选档杆处于 P 档以外的任意档位。</li> </ul>	5
		满足下列所有条件。 <ul style="list-style-type: none"> <li>点火开关处于 ON 位置。</li> <li>仪表照明为夜晚模式。</li> <li>换档杆置于 P 档。</li> </ul>	12.5
⑲	<ul style="list-style-type: none"> <li>点火开关 ON</li> <li>所有车门关闭</li> </ul>	任意车门打开	100
⑳	<ul style="list-style-type: none"> <li>点火开关 ON</li> <li>任意车门打开</li> </ul>	满足下列所有条件。 <ul style="list-style-type: none"> <li>点火开关处于 ON 位置。</li> <li>仪表照明为日间模式。</li> <li>换档杆置于 P 档。</li> </ul>	50
		满足下列所有条件。 <ul style="list-style-type: none"> <li>点火开关处于 ON 位置。</li> <li>仪表照明为夜晚模式。</li> <li>换档杆置于 P 档。</li> </ul>	25

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

INL

M

N

O

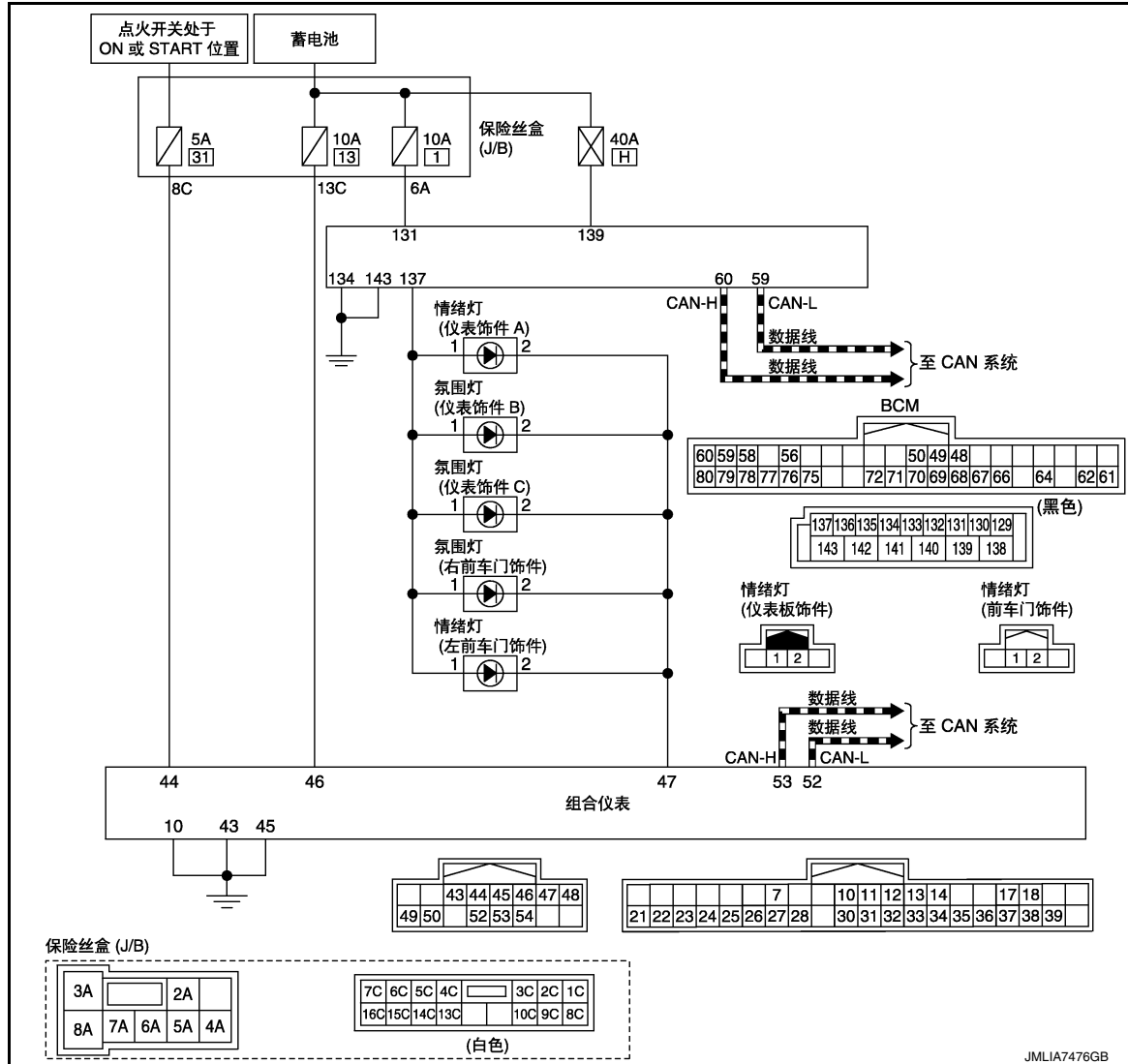
P

# 系统

< 系统说明 >

## 情绪灯控制系统：电路图

INFOID:000000013610784





# 诊断系统 (BCM)

< 系统说明 >

## 诊断系统 (BCM)

### 公用项目

公用项目：CONSULT 功能 (BCM - 公用项目 )

INFOID:0000000013689143

### 适用项目

CONSULT 通过与 BCM 进行 CAN 通信执行以下功能。

诊断模式	功能说明
工作支持	更改各系统功能设置。
自诊断结果	显示 BCM 判断的诊断结果。
CAN 诊断支持监控	监测从 BCM 看到的 CAN 通信接收状态。
数据监控	显示 BCM 输入 / 输出信号。
主动测试	用于启动各设备的信号由 BCM 强制提供。
Ecu 识别	显示 BCM 零件编号。
配置	<ul style="list-style-type: none"> <li>读取和保存车辆规格。</li> <li>更换 BCM 时，写入车辆规格。</li> </ul>

### 系统应用

BCM 可针对各系统执行以下功能。

注：

可以针对所有子系统选择项目执行除下列以外的诊断模式。

x: 适用项目

系统	子系统选择项目	诊断模式		
		工作支持	数据监控	主动测试
车门锁	车门锁	x	x	x
行李箱盖打开	行李箱		x	
后车窗除雾器	后除雾器	x	x	x
警告蜂鸣器	蜂鸣器		x	x
车内灯定时器	车内灯	x	x	x
车内灯蓄电池节电装置	蓄电池节电系统		x	x
雨刮器和清洗器	雨刮器	x	x	x
转向信号和危险警告灯	闪烁器	x	x	x
NATS	IMMU		x	x
车外灯	前大灯	x	x	x
组合开关	组合开关		x	
RAP 系统	保持电源		x	
—	空调器 *		x	
信号缓冲系统	信号缓冲器		x	x
防盗报警器	防盗报警	x	x	x
<ul style="list-style-type: none"> <li>智能钥匙系统</li> <li>发动机起动系统</li> </ul>	智能钥匙	x	x	x
车身控制系统	BCM	x		

注：

\*: 显示该项目，但不使用。

## 诊断系统 (BCM)

### < 系统说明 >

#### 冻结数据组 (FFD)

BCM 会在检测到特定 DTC 时记录下列车辆状态，并显示在 CONSULT 上。

CONSULT 屏幕项目	指示 / 单位	说明	
车速	km/h	检测到一个特定 DTC 时的车速	
总里程 / 短距离里程表	km	检测到一个特定 DTC 时的总里程 (总里程表显示值)	
车辆状态	SLEEP>LOCK	检测到一个特定 DTC 时的电源位置状态 *	当将 BCM 状态从低功耗模式转为正常模式时 (电源位置处于“LOCK”)
	SLEEP>OFF		当将 BCM 状态从低功耗模式转为正常模式时 (电源位置处于“OFF”。)
	LOCK>ACC		当将电源位置从“LOCK”转至“ACC”时
	ACC>ON		当将电源位置从“ACC”转至“IGN”时
	RUN>ACC		当将电源位置从“RUN”转至“ACC”时 (车辆停止, 且选档杆处于非 P 档。)
	CRANK>RUN		当将电源位置从“CRANKING”转至“RUN”时 (从起动发动机到发动机运转)
	RUN>URGENT		当将电源位置从“RUN”转至“ACC”时 (紧急停止操作)
	ACC>OFF		当将电源位置从“ACC”转至“OFF”时
	OFF>LOCK		当将电源位置从“OFF”转至“LOCK”时
	OFF>ACC		当将电源位置从“OFF”转至“ACC”时
	ON>CRANK		当将电源位置从“IGN”转至“CRANKING”时
	OFF>SLEEP		当将 BCM 状态从正常模式 (电源位置“OFF”。) 转至低功耗模式时
	LOCK>SLEEP		当将 BCM 状态从正常模式 (电源位置“LOCK”。) 转至低功耗模式时
	锁止		电源位置为“LOCK”。
	OFF		电源位置为“OFF”。
	ACC		电源位置为“ACC”。
	ON		电源位置为“IGN”。
	发动机运转		电源位置为“RUN”。
	起动		电源位置为“CRANKING”。
IGN 计数器	0 - 39	检测到 DTC 后点火开关打开的次数。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 当现在检测到故障时, 数字为 0。</li> <li>• 只要点火开关由 OFF 转至 ON, 在恢复到正常状态后, 数字以 1 → 2 → 3……38 → 39 的方式增长。</li> <li>• 如果计数超过 39, 它将固定在 39 直到清除自诊断结果。</li> </ul>	

#### 注:

\*: 请参见以下电源位置的详细信息。

- LOCK: 点火开关处于 OFF 位置且转向锁止
- OFF: 点火开关处于 OFF 位置且转向解锁
- ACC: 点火开关处于 ACC 位置
- IGN: 点火开关处于 ON 位置且发动机停止
- RUN: 点火开关处于 ON 位置且发动机运转
- CRANKING: 发动机起动时

# 诊断系统 (BCM)

## < 系统说明 >

### 车内灯

### 车内灯：CONSULT 功能 (BCM - 车内灯)

INFOID:0000000013630510

### 工作支持

维修项目	设置项目	设置
情境灯设置	On	<b>注：</b> 车内灯控制更改后不要使用此功能。
	Off*	
设置车内灯车门解锁互连	On*	带车内灯定时器功能
	Off	不带车内灯定时器功能
雾灯超越	On*	带前雾灯超越功能
	Off	不带前雾灯超越功能

\*：出厂设置

### 数据监控

#### 注：

以下表格包括不适用于本车辆的信息 (项目)。有关适用于本车辆的信息 (项目)，请参见 CONSULT 显示项目。

监控项目 [单位]	说明
请求开关 - 驾驶员侧 [On/Off]	指示车门请求开关 (驾驶员侧) 的 [On/Off] 状态
请求开关 - 乘客侧 [On/Off]	指示车门请求开关 (乘客侧) 的 [On/Off] 状态
请求开关 - 右后 [On/Off]	<b>注：</b> 显示该项目，但无法监控
请求开关 - 左后 [On/Off]	<b>注：</b> 显示该项目，但无法监控
按钮式开关 [On/Off]	指示按钮式点火开关的 [On/Off] 状态
解锁传感器 - 驾驶员侧 [On/Off]	指示驾驶员侧车门 UNLOCK 的 [On/Off] 状态
车门开关 - 驾驶员侧 [On/Off]	指示前车门开关 (驾驶员侧) 的 [On/Off] 状态
车门开关 - 乘客侧 [On/Off]	指示前车门开关 (乘客侧) 的 [On/Off] 状态
车门开关 - 右后 [On/Off]	指示右后车门开关的 [On/Off] 状态
车门开关 - 左后 [On/Off]	指示左后车门开关的 [On/Off] 状态
车门开关 - 后背门 [On/Off]	指示行李箱灯开关的 [On/Off] 状态
CDL 锁止开关 [On/Off]	指示来自车门锁止和解锁开关的锁止信号的 [On/Off] 状态
CDL 解锁开关 [On/Off]	指示来自车门锁止和解锁开关的解锁信号的 [On/Off] 状态
锁芯锁止开关 [On/Off]	<b>注：</b> 显示该项目，但无法监控
锁芯解锁 - 开关 [On/Off]	<b>注：</b> 显示该项目，但无法监控

## 诊断系统 (BCM)

### < 系统说明 >

监控项目 [ 单位 ]	说明
行李箱 / 顶板监视器 [On/Off]	指示行李箱灯开关的 [On/Off] 状态
多功能遥控系统 - 锁止 [On/Off]	指示智能钥匙锁止信号的 [On/Off] 状态
多功能遥控系统 - 解锁 [On/Off]	指示智能钥匙解锁信号的 [On/Off] 状态

### 主动测试

测试项目	操作	说明
车内灯	On	输出车内灯控制信号。
	Off	停止车内灯控制信号。
迎宾灯测试	On	输出迎宾灯控制信号 ON。
	Off	停止迎宾灯控制信号。

## 蓄电池节电系统

### 蓄电池节电系统：CONSULT 功能 (BCM - 蓄电池节电系统)

INFOID:0000000013630511

### 数据监控

#### 注：

以下表格包括不适用于本车辆的信息 ( 项目 )。有关适用于本车辆的信息 ( 项目 )，请参见 CONSULT 显示项目。

监控项目 [ 单位 ]	说明
请求开关 - 驾驶员侧 [On/Off]	指示车门请求开关 ( 驾驶员侧 ) 的 [On/Off] 状态
请求开关 - 乘客侧 [On/Off]	指示车门请求开关 ( 乘客侧 ) 的 [On/Off] 状态
请求开关 - 右后 [On/Off]	<b>注：</b> 显示该项目，但无法监控
请求开关 - 左后 [On/Off]	<b>注：</b> 显示该项目，但无法监控
按钮式开关 [On/Off]	指示按钮式点火开关的 [On/Off] 状态
解锁传感器 - 驾驶员侧 [On/Off]	指示驾驶员侧车门 UNLOCK 的 [On/Off] 状态
车门开关 - 驾驶员侧 [On/Off]	指示前车门开关 ( 驾驶员侧 ) 的 [On/Off] 状态
车门开关 - 乘客侧 [On/Off]	指示前车门开关 ( 乘客侧 ) 的 [On/Off] 状态
车门开关 - 右后 [On/Off]	指示右后车门开关的 [On/Off] 状态
车门开关 - 左后 [On/Off]	指示左后车门开关的 [On/Off] 状态
车门开关 - 后背门 [On/Off]	指示行李箱灯开关的 [On/Off] 状态
CDL 锁止开关 [On/Off]	指示来自车门锁止和解锁开关的锁止信号的 [On/Off] 状态

## 诊断系统 (BCM)

### < 系统说明 >

监控项目 [ 单位 ]	说明
CDL 解锁开关 [On/Off]	指示来自车门锁止和解锁开关的解锁信号的 [On/Off] 状态
锁芯锁止开关 [On/Off]	<b>注：</b> 显示该项目，但无法监控
锁芯解锁 - 开关 [On/Off]	<b>注：</b> 显示该项目，但无法监控
行李箱 / 顶板监视器 [On/Off]	指示行李箱灯开关的 [On/Off] 状态
多功能遥控系统 - 锁止 [On/Off]	指示智能钥匙锁止信号的 [On/Off] 状态
多功能遥控系统 - 解锁 [On/Off]	指示智能钥匙解锁信号的 [On/Off] 状态

### 主动测试

测试项目	操作	说明
蓄电池节电系统	On	输出车内灯电源。
	Off	关闭车内灯电源。

## 智能钥匙

### 智能钥匙：CONSULT 功能 (BCM - 智能钥匙)

INFOID:0000000013688954

### 工作支持

监控项目	说明
车内天线诊断	该功能允许车内钥匙天线自诊断
用智能钥匙锁止 / 解锁	在此模式下，车门锁止功能（车门请求开关）模式可切换至工作状态 • On: 工作 • Off: 不工作
用智能钥匙起动发动机	在此模式下，发动机起动功能模式可切换至工作状态 • On: 工作 • Off: 不工作
行李箱 / 玻璃舱打开	在此模式下，行李箱盖开启请求开关和智能钥匙的蜂鸣器提醒功能模式可切换至工作状态 • On: 工作 • Off: 不工作
自动锁止设置	在此模式下，可以改变自动车门锁止操作时间 • 模式 1: OFF • 模式 2: 30 秒钟 • 模式 3: 1 分钟 • 模式 4: 2 分钟 • 模式 5: 3 分钟 • 模式 6: 4 分钟 • 模式 7: 5 分钟
短起动输出	<b>注：</b> 显示该项目，但无法使用
确认钥匙遥控器 ID	该模式可检查智能钥匙 ID 代码是否已注册
折叠式后视镜设置	<b>注：</b> 显示该项目，但无法使用

## 诊断系统 (BCM)

### < 系统说明 >

监控项目	说明
IGN/ACC 电源节电器	在此模式下, 可将点火蓄电池节电装置系统切换至工作状态 <ul style="list-style-type: none"> <li>On: 工作</li> <li>Off: 不工作</li> </ul>
回应	在此模式下, 可从下列选项中选择提醒功能 (车门请求开关和智能钥匙) 模式。 <ul style="list-style-type: none"> <li>On: C 模式 (蜂鸣器或喇叭工作)</li> <li>Off: S 模式 (蜂鸣器或喇叭提醒不操作)</li> </ul>
I-KEY 上锁解锁回应	在此模式下, 可从下列选项中选择提醒功能 (车门请求开关) 模式。 <ul style="list-style-type: none"> <li>蜂鸣器: 智能钥匙警告蜂鸣器和危险警告灯工作 (C 模式) 或只有危险警告灯工作 (S 模式)</li> <li>喇叭: 喇叭和危险警告灯工作 (C 模式) 或只有危险警告灯工作 (S 模式)</li> <li>Off: 仅危险警告灯工作</li> <li>无效: 显示该项目, 但无法使用</li> </ul>
遥控无钥匙上锁解锁的回应声	在此模式下, 可以从下列选项中选择提醒功能 (智能钥匙) 模式。 <ul style="list-style-type: none"> <li>On: 喇叭和危险警告灯工作 (C 模式) 或只有危险警告灯工作 (S 模式)</li> <li>Off: 仅危险警告灯工作</li> </ul>
遥控发动机起动机	在此模式下, 遥控发动机起动机功能模式可切换至工作状态 <ul style="list-style-type: none"> <li>On: 工作</li> <li>Off: 不工作</li> </ul>
发动机不起动时的 BCM 诊断	该功能允许发动机起动机功能进行自诊断
车门锁止发生故障时的 BCM 诊断	该功能允许车门锁止功能进行自诊断

### 自诊断结果

请参见 [BCS-65, "DTC 索引"](#)。

### 数据监控

#### 注:

以下表格包括不适用于本车辆的信息 (项目)。有关适用于本车辆的信息 (项目), 请参见 CONSULT 显示项目。

监控项目	条件
请求开关 - 驾驶员侧	指示前车门请求开关 (驾驶员侧) 的 [On/Off] 状态
请求开关 - 乘客侧	指示前车门请求开关 (乘客侧) 的 [On/Off] 状态
请求开关 - 后背门 / 行李箱	指示行李箱盖开启器请求开关 [On/Off] 状态。
按钮式开关	指示按钮式点火开关的 [On/Off] 状态
换档锁电磁阀电源 *1	指示 BCM 至换档锁电磁阀的电源 [On/Off] 状态
离合器开关	<b>注:</b> 显示该项目, 但无法监控
制动开关 1	指示制动灯开关电源的 [On/Off] *2 状态
制动开关 2	指示制动灯开关的 [On/Off] 状态
检测 / 取消开关	指示 P 档的 [On/Off] 状态
SFT PN/N 开关	指示 P 或 N 档的 [On/Off] 状态
转向锁 - 锁止	指示转向锁单元 (锁止) 的 [On/Off] 状态
转向锁 - 解锁	指示转向锁单元 (解锁) 的 [On/Off] 状态
转向锁极限开关 1	指示转向锁单元内部锁止侧限制开关的 [On/Off] 状态
转向锁极限开关 2	指示转向锁单元内部解锁侧限制开关的 [On/Off] 状态
转向锁继电器 - 反馈	指示 BCM 至转向锁单元的电源 [On/Off] 状态
解锁传感器 - 驾驶员侧	指示驾驶员侧车门 UNLOCK 的 [On/Off] 状态
按钮式开关 -IPDM	指示按钮式点火开关的 [On/Off] 状态
点火继电器 1 - 反馈	指示点火继电器 1 的 [On/Off] 状态

# 诊断系统 (BCM)

## < 系统说明 >

监控项目	条件
检测开关 -IPDM	指示 P 档的 [On/Off] 状态
档位 -IPDM	指示 P 或 N 档的 [On/Off] 状态
SFT P -MET	指示 P 档的 [On/Off] 状态
SFT N -MET	指示 N 档的 [On/Off] 状态
发动机状态	指示发动机的 [ 停止 / 失速 / 起动 / 运转 ] 状态
转向锁锁止 -IPDM	指示转向锁单元 ( 锁止 ) 的 [On/Off] 状态
转向锁解锁 -IPDM	指示转向锁单元 ( 解锁 ) 的 [On/Off] 状态
转向锁继电器 - 请求	指示转向锁继电器的 [On/Off] 状态
车速 1	用数值 [km/h] 显示从组合仪表接收到的车速信号
车速 2	用数值 [km/h] 显示从 ABS、VDC 或 TCM 接收到的车速信号
转向锁确认	指示转向锁单元响应信号的 [NG/C/STAT1] 状态
车门状态 - 驾驶员侧	指示驾驶员侧车门锁止 / 解锁输出信号的 [ 锁止 / 就绪 / 解锁 ] 状态
车门状态 - 乘客侧	指示乘客侧车门锁止 / 解锁输出信号的 [ 锁止 / 就绪 / 解锁 ] 状态
车门状态 - 右后	指示右侧车门锁止 / 解锁输出信号的 [ 锁止 / 就绪 / 解锁 ] 状态
车门状态 - 左后	指示左侧车门锁止 / 解锁输出信号的 [ 锁止 / 就绪 / 解锁 ] 状态
后背门状态	<b>注：</b> 显示该项目，但无法监控
ID 正常标志	指示智能钥匙 ID 的 [ 设定 / 重设 ] 状态
允许发动机起动	指示发动机起动可能性的 [ 设定 / 重设 ] 状态
允许多功能遥控发动机起动	指示遥控发动机起动可能性的 [ 设定 / 重设 ] 状态
智能钥匙 OK 标志	指示智能钥匙 ID 的 [ 钥匙接通 / 未接通 ] 状态和车内检测到了智能钥匙
禁止转向锁锁止	指示转向锁单元是否处于锁止操作禁止状态
禁止发动机起动	指示发动机是否处于起动禁止状态
ID 认证取消计时器	指示不需要智能钥匙确认时是否允许发动机起动的状态
ACC 蓄电池节电装置	指示 [On/Off]，说明点火蓄电池节电装置是否处于操作状态
禁止转动计时器	指示 [On/Off]，说明是否因起动机电机保护功能操作导致处于禁止起动状态
自动转动计时器	指示 [On/Off]，说明是否处于自动起动模式状态
禁止起动计时器	指示从禁止起动状态更改为允许起动状态的时间
自动转动计时器	指示自动起动模式工作的时间
转动时间	指示起动操作时间
短起动	<b>注：</b> 显示该项目，但不使用
起动机继电器请求	指示起动机继电器控制信号的 [On/Off] 状态
点火继电器 1 请求	指示点火继电器 (IPDM E/R) 控制信号的 [On/Off] 状态
点火继电器 2 请求	指示点火继电器 (F/B) 控制信号的 [On/Off] 状态
检测开关电源	指示从 BCM 至 CVT 选档杆 ( 延迟开关 ) 电源的 [On/Off] 状态
点火继电器 3 请求	指示鼓风机继电器控制信号的 [On/Off] 状态
转向锁电源	指示 BCM 至转向锁单元内部 CPU 的电源 [On/Off] 状态
ACC 继电器 - 请求	指示附件继电器控制信号的 [On/Off] 状态
多功能遥控系统计数器 1	操作智能钥匙时，当遥控车门开关接收器收到发射信号时，数值开始变化
多功能遥控系统计数器 2	<b>注：</b> 显示该项目，但无法监控
行李箱 / 顶板监视器	指示行李箱灯开关的 [On/Off] 状态



## 诊断系统 (BCM)

### < 系统说明 >

监控项目	条件
多功能遥控系统 - 锁止	指示智能钥匙锁止信号的 [On/Off] 状态
多功能遥控系统 - 解锁	指示智能钥匙解锁信号的 [On/Off] 状态
多功能遥控系统 - 行李箱 / 后背门	指示智能钥匙行李箱打开信号 [On/Off] 状态
多功能遥控系统 - 报警	<b>注：</b> 显示该项目，但无法监控
多功能遥控系统 - 模式更改	指示智能钥匙提醒功能 C/S 模式更改信号的 [On/Off] 状态
遥控无钥匙电动后背门	<b>注：</b> 显示该项目，但无法监控

\*1: 仅在配备遥控发动机起动功能的车辆上显示该项目。

\*2: 当切断制动开关电源同时踩下制动踏板时，显示 OFF。

### 主动测试

测试项目	说明
车外蜂鸣器	该测试可检查智能钥匙警告蜂鸣器操作 • On: 工作 • Off: 不工作
车内蜂鸣器	该测试可检查组合仪表内警告蜂鸣器操作 • 取出: 当触摸 CONSULT 屏幕时，取走钥匙警告蜂鸣器鸣响 • 钥匙: 当触摸 CONSULT 屏幕时，钥匙警告蜂鸣器鸣响 • 遥控器: 当触摸 CONSULT 屏幕时，OFF 位置警告蜂鸣器鸣响 • Off: 不工作
指示灯	该测试可检查信息显示器工作情况 • KEY ON: 当触摸 CONSULT 屏幕时，显示 [ 智能钥匙系统故障 ] • KEY IND: 当触摸 CONSULT 屏幕时，显示 [ 钥匙注册完成 ] • Off: 不工作
车内灯	该测试可检查车内灯操作 • On: 工作 • Off: 不工作
闪烁器	该测试可检查危险警告灯的工作情况 触摸 CONSULT 屏幕上的“LH/RH/Off”后，危险警告灯启动
喇叭	该测试可检查喇叭 ( 高音和低音 ) 工作情况 • On: 工作
IGN CONT2	此测试可操作保险丝盒 (J/B) 中的鼓风机继电器 • On: 工作 • Off: 不工作
发动机开关照明	该测试可检查按钮式点火开关照明的工作情况 触摸 CONSULT 屏幕上的“ON”时，按钮式点火开关照明点亮
按钮式开关指示灯	当在 CONSULT 屏幕上触摸“ON”时，该测试可检查按钮式点火开关指示灯操作
ACC CONT	此测试可操作保险丝盒 (J/B) 中的附件继电器 • On: 工作 • Off: 不工作
IGN CONT1	此测试可在 IPDM E/R 中操作点火继电器 • On: 工作 • Off: 不工作
点火继电器	此测试可操作保险丝盒 (J/B) 中的点火继电器 • On: 工作 • Off: 不工作
ST CONT LOW	此测试可在 IPDM E/R 中操作起动机继电器 • On: 不工作 • Off: 工作

## 诊断系统 (BCM)

### < 系统说明 >

测试项目	说明
SL 12V CPU	此测试可向转向锁单元内的 CPU 供电 • On: 输出电源 • Off: 切断电源
蓄电池节电系统	此测试可检查车内灯蓄电池节电系统操作 • On: 输出车内灯电源。 • Off: 切断车内灯电源。
行李箱 / 后背门	该测试可检查行李箱盖打开操作。 当触摸 CONSULT 屏幕上的“Open”时，该执行器打开。
智能钥匙联动 (CAN)	<b>注：</b> 显示该项目，但无法使用
倒车灯测试	该测试可检查倒车灯操作。 • On: 输出电压以打开倒车灯。 • Off: 停止输出电压以关闭倒车灯。
车门把手灯测试	<b>注：</b> 显示该项目，但无法使用
驾驶员座椅灯测试	此测试可检查地图灯 ( 驾驶员侧 ) 操作 • On: 工作 • Off: 不工作
前乘客座椅灯测试	此测试可检查地图灯 ( 乘客侧 ) 操作 • On: 工作 • Off: 不工作
换档聚光灯测试	该测试可检查控制台灯操作 • On: 工作 • Off: 不工作
行李箱灯测试	该测试可检查行李箱灯操作 • On: 工作 • Off: 不工作
遥控器电动车窗测试	<b>注：</b> 显示该项目，但无法使用
换档锁电磁阀测试	该测试可检查换档锁电磁阀操作 • On: 工作 • Off: 不工作

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

INL

M

N

O

P

< ECU 诊断信息 >

## ECU 诊断信息

BCM、组合仪表

ECU 参考列表

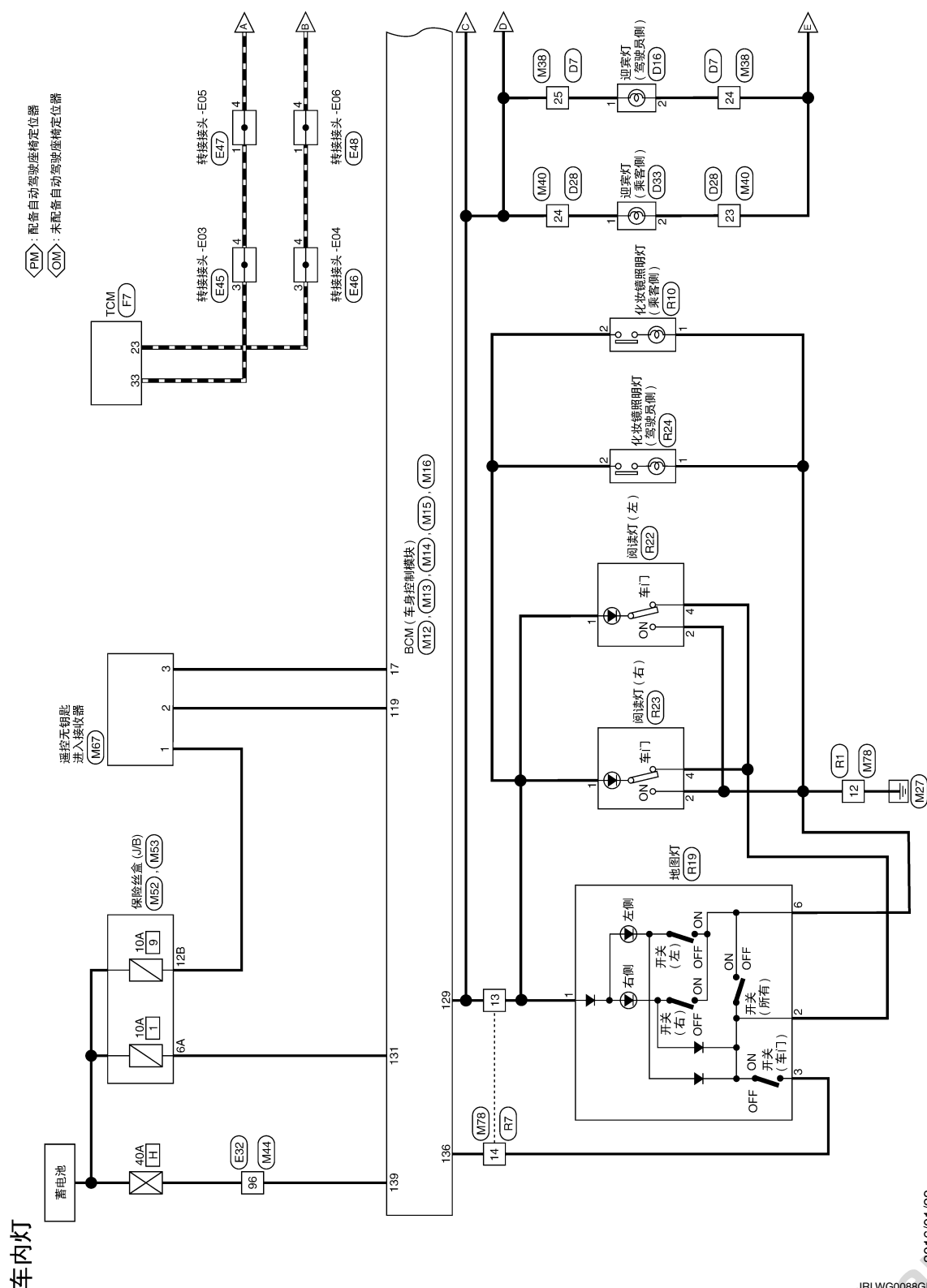
INFOID:0000000013610804

ECU	参考
BCM	<a href="#">BCS-40. "参考值"</a>
	<a href="#">BCS-64. "失效 - 保护"</a>
	<a href="#">BCS-64. "DTC 检查优先表"</a>
	<a href="#">BCS-65. "DTC 索引"</a>
组合仪表	<a href="#">MWI-68. "参考值"</a>
	<a href="#">MWI-76. "失效 - 保护"</a>
	<a href="#">MWI-76. "DTC 检测优先表"</a>
	<a href="#">MWI-77. "DTC 索引"</a>

## 电路图

## 车内灯控制系统

电路图

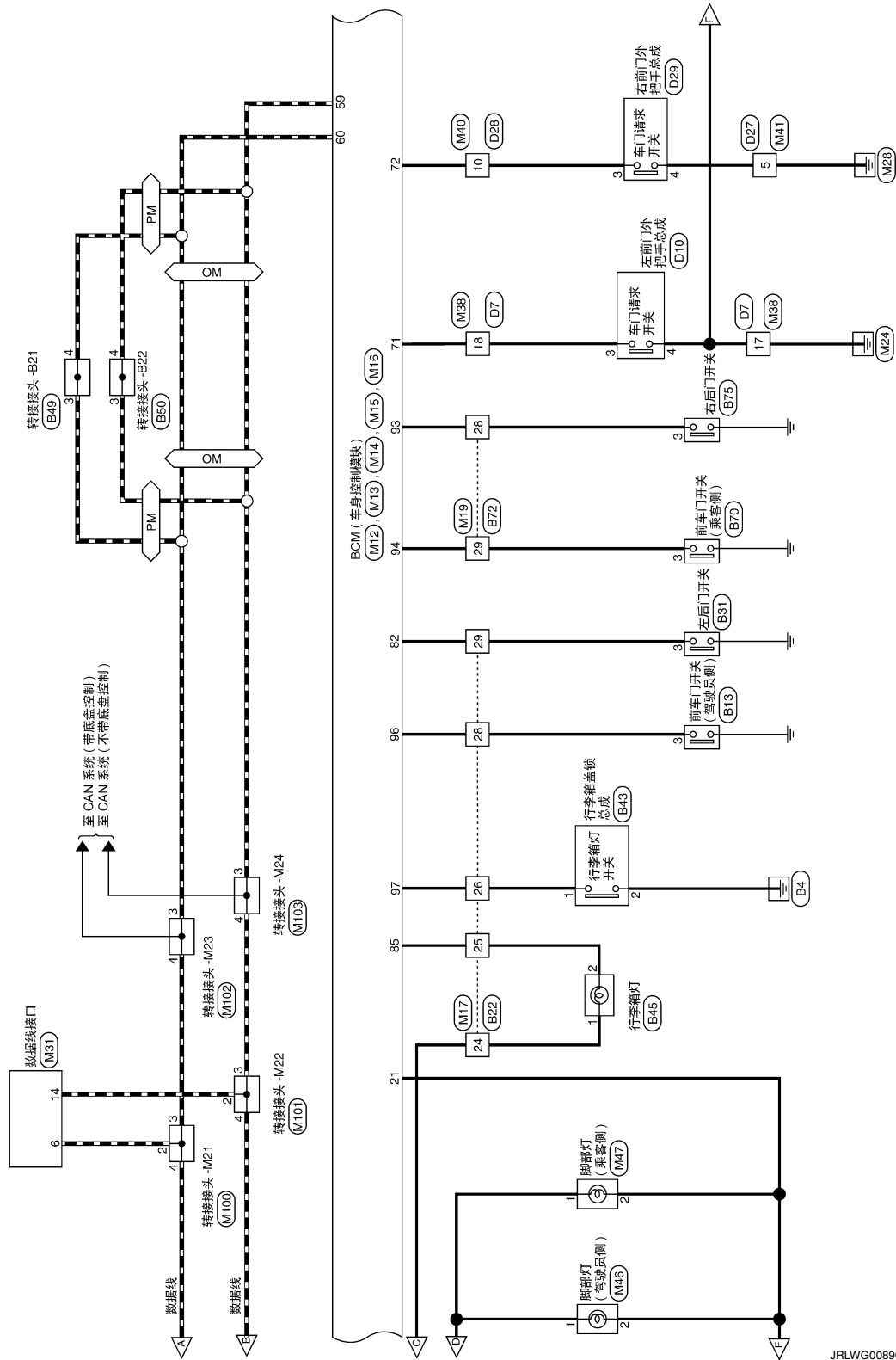


INFOID:0000000013630522

2016/01/29

JRLWG0088GE

### < 电路图 >



**INL-35**

JRLWG0090GB



JRLWG0090GB

车内灯控制系统

< 电路图 >

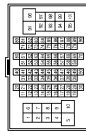
车内灯

接头编号	B33
接头名称	前车门开关 (驾驶员侧)
接头类型	TH04FW-AH



端子号	3
导线颜色	L
信号名称 [规格]	-

接头编号	B22
接头名称	零线至导线
接头类型	TH00VDGY-CS18-TM4



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	R	-
2	G	-
3	Y	-
4	BR	-
6	V	-
7	LG	-
8	SB	-
9	L	-
11	GR	-
12	R	-
13	W	-
14	G	-
18	V	-
19	Y	-
20	GR	-
21	G	-
22	BR	-
23	Y	-

24	P	-
25	BE	-
26	W	-
27	SB	-
28	L	-
29	V	-
30	R	-
36	Y	-
37	V	-
38	LG	-
39	P	-
40	Y	-
41	L	-
42	Y	-
43	L	-
44	V	-
45	BR	-
47	L	-
48	P	-
49	L	-
50	P	-
51	BR	-
52	BR	-
53	Y	-
54	LG	-
55	V	-
60	Y	-
61	V	-
62	V	-
63	BR	-
64	LG	-
65	LG	-
66	L	-
67	BR	-
71	W	-
72	B	-
73	R	-
74	屏蔽	-
80	P	-
81	Y	-
82	L	-
83	G	-
84	L	-
85	W	-
86	L	-
87	GR	-
88	L	-
92	G	-
93	SB	-

94	L	-
95	P	-
97	BR	-
98	V	-
99	LG	-
100	V	-



接头编号	B31
接头名称	左后门开关
接头类型	TH04FW-AH



端子号	3
导线颜色	V
信号名称 [规格]	-

接头编号	B43
接头名称	行李舱盖锁总成
接头类型	TR03FW-LC



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	W	-
2	GR	-
3	V	-

接头编号	B44
接头名称	行李舱盖开启脚踏开关
接头类型	TK02MGY



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	R	-
2	GR	-

接头编号	B45
接头名称	行李舱灯
接头类型	S02FW-US



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	P	-
2	BE	-

JRLWG0091GB

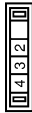


# 车内灯控制系统

< 电路图 >

## 车内灯

接头编号	B49
接头名称	转接头-B21
接头类型	TH04FW-J



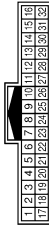
接头编号	B70
接头名称	前车门开关 (乘客侧)
接头类型	TH04FW-NH



20	W	-
21	G	-
22	GR	-
23	W	-
24	B	-
25	W	-
26	B	-
27	屏蔽	-
28	LG	-
29	L	-
30	Y	-

端子号	导线颜色	信号名称 (规格)
2	L	-
3	L	-
4	L	-

接头编号	B72
接头名称	零线至导线
接头类型	TH32MW-NH



接头编号	B75
接头名称	右后门开关
接头类型	TH04FW-NH



端子号	导线颜色	信号名称 (规格)
1	P	-
2	R	-
3	G	-
4	Y	-
5	V	-
6	BR	-
7	SB	-
8	B	-
9	LG	-
10	L	-
11	BR	-
12	LG	-
13	R	-
14	G	-
15	L	-
16	Y	-

端子号	导线颜色	信号名称 (规格)
2	P	-
3	P	-
4	P	-

端子号	导线颜色	信号名称 (规格)
1	屏蔽	-
2	P	-
3	B	-
4	B	-
5	W	-
6	屏蔽	-
7	W	-
8	W	-
9	BR	-
10	W	-
11	P	-
12	V	-
13	BR	-
14	SB	-
15	L	-
16	Y	-
17	R	-
18	W	-
19	BE	-

接头编号	D2
接头名称	前车门锁总成 (驾驶员侧)
接头类型	ES06CV-RS



接头编号	D7
接头名称	导线至导线
接头类型	TH32FW-NH



端子号	导线颜色	信号名称 (规格)
1	Y	-
2	V	-
3	P	-
4	B	-

端子号	导线颜色	信号名称 (规格)
1	GR	-
2	G	-
3	G	-
4	BE	-

JRLWG0092GB

# 车内灯控制系统

< 电路图 >

## 车内灯

5	GR	-
6	G	-
7	P	-
8	L	-
9	V	-
10	BE	-
17	B	-
18	GR	-
19	R	-
20	W	-
21	BE	- [未配备自动驾驶员定位器]
21	R	- [未配备自动驾驶员定位器]
22	GR	- [未配备自动驾驶员定位器]
22	W	- [未配备自动驾驶员定位器]
23	P	- [未配备自动驾驶员定位器]
23	W	- [未配备自动驾驶员定位器]
24	W	-
25	G	-
26	LG	-
29	GR	-
30	R	-
31	B	-
32	W	-

接头编号	D10
接头名称	左前门外把手总成
接头类型	RH04FB



端子号	导线颜色	信号名称 (规格)
1	W	-
2	R	-
3	GR	-
4	B	-

接头编号	D12
接头名称	电动车窗主开关
接头类型	NS16FW-CS



端子号	导线颜色	信号名称 (规格)
1	B	接地
2	L	前电动主窗电机 (乘客侧) 下降信号
3	P	锁止开关
4	R	编码器信号 2
5	G	编码器信号 1
6	BR	右后电动主窗电机下降信号
7	SB	右后电动主窗电机上升信号
8	L	左后电动主窗电机下降信号
9	Y	左后电动主窗电机上升信号
10	LG	点火 ON 信号
12	P	编码器故障
14	GR	座椅加热源
15	G	座椅开关
16	BR	新电动主窗电机 (乘客侧) 上升信号

接头编号	D16
接头名称	迎宾灯 (驾驶员侧)
接头类型	TK02FW



端子号	导线颜色	信号名称 (规格)
1	G	-
2	W	-

接头编号	D27
接头名称	导线至导线
接头类型	NS10FW-CS



端子号	导线颜色	信号名称 (规格)
1	BE	-
2	W	-
3	Y	-
4	LG	-
5	B	-
6	SB	-
7	L	-
8	Y	-
9	B	-
10	W	-

接头编号	D28
接头名称	导线至导线
接头类型	TK24FW-AM



端子号	导线颜色	信号名称 (规格)
1	BE	-
2	P	-
3	P	-
4	GR	-
5	BE	-
6	LG	-
7	P	-
8	W	-
9	R	-
10	GR	-

11	R	-
12	W	-
13	GR	-
14	R	-
15	BE	-
16	BR	-
17	P	-
18	GR	-
19	R	-
20	W	-
21	B	-
22	L	-
23	W	-
24	G	-

接头编号	D29
接头名称	右前门外把手总成
接头类型	RH04FB



端子号	导线颜色	信号名称 (规格)
1	W	-
2	R	-
3	GR	-
4	B	-

JRLWG0093GB

车内灯控制系统

< 电路图 >

车内灯

接头编号	D31
接头名称	前电动车窗开关 (乘客侧)
接头类型	NS12FW-C5



1	2	3	11	12
6	7	8		

接头编号	E32
接头名称	导线至导线
接头类型	TH80MW-C516-1M4



81	W	-
82	BE	-
83	P	-
84	L	-
85	R	-
86	G	-
87	V	-
88	BR	-
89	R	-
90	L	-
91	LG	-
92	V	-
96	P	-
98	W	-

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	P	-
2	GR	-
3	B	-
6	LG	-
7	L	-
8	SB	-
11	L	-
12	Y	-

接头编号	D33
接头名称	迎宾灯 (乘客侧)
接头类型	TK02FW



2	1
---	---

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	G	-
2	W	-

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
10	SB	-
31	P	-
32	W	-
33	R	-
34	P	-
35	L	-
36	G	-
37	R	-
38	GR	-
39	G	-
51	W	-
54	GR	-
55	Y	-
56	屏蔽	-
57	B	-
58	W	-
59	R	-
60	B	-
61	屏蔽	-
64	BR	-
65	W	-
66	BE	-
67	W	-
68	SB	-
69	LG	-
70	V	-
71	R	-
72	V	-
73	BE	-
74	G	-
75	W	-
76	G	-
77	SB	-
78	BE	-
79	P	-
80	SB	-

接头编号	E46
接头名称	转接头 E04
接头类型	TK04FW-J



0	4	3	2	1	0
---	---	---	---	---	---

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	P	-
2	P	-
3	P	-
4	P	-

接头编号	E47
接头名称	转接头 E05
接头类型	TK04FW-J



0	4	3	2	1	0
---	---	---	---	---	---

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	L	-
2	L	-
3	L	-
4	L	-

JRLWG0094GB

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

# 车内灯控制系统

< 电路图 >

## 车内灯

接头编号	E48
接头名称	转接接头 E06
接头类型	TK04FW-J



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

38	Y	液体空继电器常开触点线
39	L	辅助压力电磁阀
40	B	主压力电磁阀
41	V	接地
42	B	接地
45	P	蓄电池电源 (记忆备份)
46	P	蓄电池电源 (记忆备份)
47	Y	点火电源
48	Y	点火电源

端子号	导线颜色	信号名称 (规格)
1	P	-
2	P	-
3	P	-
4	P	-

接头编号	F7
接头名称	TCM
接头类型	RH40FS-R28-LRH



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

端子号	导线颜色	信号名称 (规格)
4	Y	D 继电器
5	L	N 继电器
6	BR	P 继电器
7	V	P 继电器
11	V	传感器接地
12	W	CVT 油压传感器
16	V	辅助压力传感器
17	LG	主压力传感器
23	P	CAN-L
24	SB	输入速度传感器
26	V	传感器电源
30	SB	管路压力电磁阀
33	L	CAN-H
34	BR	输出速度传感器
35	LG	主速度传感器
37	BR	滤清电磁阀

接头编号	M13
接头名称	BCM (车身控制模块)
接头类型	TH40FB-NH



60	59	58	56	50	49	48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																</
----	----	----	----	----	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

端子号	导线颜色	信号名称 (规格)
48	R	按钮式点火开关照明电源
49	P	转向灯状态 2
50	BE	转向灯状态 1
56	G	转向灯通信
58	R	转向灯通信
59	P	CAN-L
60	L	CAN-H
61	Y	后车窗除雾继电器控制
62	BR	起动机继电器控制
64	SB	智能钥匙警告音继电器
66	GR	鼓风机风门继电器控制
67	W	点火继电器 (Vb) 控制
68	P	调光器
69	L	CVT 发动机电源
70	GR	点火继电器 (PDM) 控制
71	LG	发动机 (Vb) 控制
72	LG	离合器踏板开关
75	BE	组合开关输入 4
76	SB	组合开关输入 5
77	GR	组合开关输入 2
78	LG	组合开关输入 3
79	G	组合开关输入 1
80	BR	行李厢盖升压开关

端子号	导线颜色	信号名称 (规格)
2	G	按钮式开关
3	BR	传感器电源
4	V	文字传感器
10	W	组合开关输入 5
11	BE	组合开关输入 4
12	G	组合开关输入 3
13	G	组合开关输入 2
14	GR	组合开关输入 1
17	V	传感器/传感器接地
18	BE	危险警告灯状态
19	L	车门锁止和解锁开关 (锁止)
20	W	延迟开关
21	W	迎宾灯控制
25	BE	制动灯开关 2
26	SB	长时停放制动开关
27	G	制动灯开关
30	P	驾驶员侧车门解锁传感器
32	Y	后车窗除雾开关
33	P	行李厢盖开关
34	L	车门锁止和解锁开关 (解锁)
36	Y	危险报警灯开关
39	G	空档开关

接头编号	M14
接头名称	BCM (车身控制模块)
接头类型	TH24FG-NH



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

# 车内灯控制系统

< 电路图 >

## 车内灯

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
113	Y	ACC/ON 指示灯
113	P	ACC 继电器控制
114	W	乘客侧车门互锁 (+)
115	BE	乘客侧车门互锁 (-)
116	W	车内钥匙天线 (控制台) +
117	SB	车内钥匙天线 (控制台) -
118	SB	SL FLASHER
119	G	无钥匙进入接收器通信
121	G	驾驶员侧车门互锁 -
122	GR	驾驶员侧车门互锁 +
126	BR	NATS 天线放大器
127	L	NATS 天线放大器
128	BE	车内钥匙天线 (控制台) -

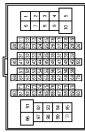
端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	R	- [带 BOSE 系统]
2	BR	- [不带 BOSE 系统]
3	L	- [带 BOSE 系统]
4	Y	-
6	V	-
7	SB	-
8	L	-
9	LG	-
11	G	-
12	GR	-
13	W	-
14	BE	-
18	V	-
19	W	-
20	W	-
21	R	-
22	LG	-
23	Y	-
24	G	-
25	BE	-
26	SB	-
27	BR	-
28	BR	-
29	Y	-
30	LG	-
36	V	-
37	BR	-
38	R	-
39	BE	-
40	Y	-
41	L	-
42	Y	-
43	L	-
44	V	-



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
133	SB	乘客侧车门互锁 (+)
134	SB	乘客侧车门互锁 (-)
135	SB	乘客侧车门互锁 (+)
136	SB	乘客侧车门互锁 (-)
137	V	右后、左右车门互锁输出
138	Y	右后、左右车门互锁输出
139	Y	右后、左右车门互锁输出
140	Y	右后、左右车门互锁输出
141	Y	右后、左右车门互锁输出
142	Y	右后、左右车门互锁输出
143	Y	右后、左右车门互锁输出

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
129	G	车内灯电源
130	SB	乘客侧车门互锁 (+)
131	SB	乘客侧车门互锁 (-)
132	V	右后、左右车门互锁输出
133	Y	右后、左右车门互锁输出
134	Y	右后、左右车门互锁输出
135	BR	乘客侧车门互锁 (+)
136	P	乘客侧车门互锁 (-)
137	V	驾驶员侧车门互锁 (+)
138	V	驾驶员侧车门互锁 (-)
139	P	BAT (E/L)
140	LG	电源 (IGN)
141	V	电源 (BAT)
142	BR	乘客侧车门互锁 (+)
143	GR	接地

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
45	BR	-
47	L	-
48	P	-
49	L	-
50	P	-
51	Y	-
52	LG	-
53	L	-
54	SB	-
55	V	-
60	P	-
61	R	-
62	V	-
63	BE	-
64	L	-
65	BR	-
66	L	-
67	SB	-
71	W	-
72	R	-
73	B	-
74	屏蔽	-
80	P	-
81	R	-
82	W	-
83	P	-
84	W	-
85	P	-
86	W	-
87	W	-
88	W	-
89	C	-
92	G	-
93	LG	-
94	L	-
94	Y	-
95	Y	-
97	BR	-
98	V	-
99	LG	-
100	V	-



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	R	- [带 BOSE 系统]
2	BR	- [不带 BOSE 系统]
3	L	- [带 BOSE 系统]
4	Y	-
6	V	-
7	SB	-
8	L	-
9	LG	-
11	G	-
12	GR	-
13	W	-
14	BE	-
18	V	-
19	W	-
20	W	-
21	R	-
22	LG	-
23	Y	-
24	G	-
25	BE	-
26	SB	-
27	BR	-
28	BR	-
29	Y	-
30	LG	-
36	V	-
37	BR	-
38	R	-
39	BE	-
40	Y	-
41	L	-
42	Y	-
43	L	-
44	V	-

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
45	BR	-
47	L	-
48	P	-
49	L	-
50	P	-
51	Y	-
52	LG	-
53	L	-
54	SB	-
55	V	-
60	P	-
61	R	-
62	V	-
63	BE	-
64	L	-
65	BR	-
66	L	-
67	SB	-
71	W	-
72	R	-
73	B	-
74	屏蔽	-
80	P	-
81	R	-
82	W	-
83	P	-
84	W	-
85	P	-
86	W	-
87	W	-
88	W	-
89	C	-
92	G	-
93	LG	-
94	L	-
94	Y	-
95	Y	-
97	BR	-
98	V	-
99	LG	-
100	V	-



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	屏蔽	-
2	W	-
3	B	-
4	B	-
5	W	-
6	屏蔽	-
7	B	-
8	W	-
9	BR	-
10	W	-
11	P	-
12	GR	-
13	BE	-
14	R	-
15	P	-
16	G	-
17	W	-
18	W	-
19	BE	-
20	W	-
20	G	-
21	G	-
22	GR	-
23	LG	-
24	SB	-
25	LG	-
26	SB	-
27	屏蔽	-
28	V	-
29	SB	-
30	V	-

# 车内灯控制系统

< 电路图 >

## 车内灯

接头编号	M31
接头名称	数据接口
接头类型	BD16FW



11	11	14	16
3	4	5	6
7	8		

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
3	LG	-
4	B	-
5	B	-
6	L	-
7	R	-
8	BE	-
11	SB	-
14	P	-
16	W	-

接头编号	M35
接头名称	组合开关
接头类型	TH16FW-NH



1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14				

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	LG	-
2	BE	-
5	V	-
6	B	-
7	SB	-
8	W	-
9	LG	-
10	W	-
11	G	-
12	GR	-
13	BE	-

14	G	-
----	---	---

接头编号	M37
接头名称	导线至导线
接头类型	NS16MW-CS



1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16					

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	P	-
2	R	-
3	G	-
4	BR	-
5	V	-
6	BR	-
7	V	-
8	B	-
9	LG	-
10	V	-
11	V	-
12	L	-
13	SB	-
14	P	-
15	SB	-
16	L	-

接头编号	M38
接头名称	导线至导线
接头类型	TH12MW-NH



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	B	-
2	R	-
3	P	-
4	Y	-
5	LG	-
6	G	-
7	P	-
8	L	-
9	V	-
10	BE	-
17	B	-
18	V	-
19	G	-
20	GR	-
21	BR	-
22	LG	-
23	BR	-
24	W	-
25	G	-
26	SB	-
29	SB	-
30	R	-
31	B	-
32	W	-

接头编号	M40
接头名称	导线至导线
接头类型	TH12MW-NH



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	BE	-
2	R	-
3	Y	-
4	V	-
5	GR	-
6	LG	-
7	BR	-
8	BE	-
9	L	-
10	LG	-
11	BE	-
12	W	-
13	G	-
14	L	-
15	LG	-
16	BR	-
18	屏蔽	-
19	屏蔽	-
20	W	-
21	B	-
22	L	-
23	W	-
24	G	-

JRLWG0097GB

# 车内灯控制系统

< 电路图 >

## 车内灯

接头编号	M41
接头名称	导线至导线
接头类型	NS10MW-C5



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	BE	-
2	W	-
3	BR	-
4	SB	-
5	GR	-
6	LG	-
7	Y	-
8	V	-
9	BR	- [不带 BOSE 系统]
10	R	- [带 BOSE 系统]
10	W	- [不带 BOSE 系统]
10	Y	- [不带 BOSE 系统]

接头编号	M43
接头名称	按钮式点/开关
接头类型	TH08FW-NH



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
3	W	-
4	B	-
5	R	-
6	B	-
7	Y	-
8	G	-

接头编号	M44
接头名称	导线至导线
接头类型	TH80FW-C516-TM4



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
10	R	-
31	P	-
32	R	-
33	W	-
34	P	-
35	W	-
36	P	-
37	W	-
38	R	-
39	W	-
51	W	-
54	GR	-
55	Y	-
56	屏蔽	-
57	B	-
58	W	-
59	R	-
60	B	-
61	屏蔽	-
64	BR	-
65	G	-
66	SB	-
67	W	-
68	G	-
69	GR	-
70	G	-
71	BR	-
72	V	-
73	BR	-
74	BE	-
75	SB	-
76	BR	-
77	SB	-
78	W	-
79	L	-
80	P	-

81	BE	-
82	Y	-
83	P	-
84	L	-
85	G	-
86	BE	-
87	LG	-
88	G	-
89	BR	-
90	L	-
91	LG	-
92	LG	-
96	P	-
98	W	-

接头编号	M46
接头名称	脚踏灯 (驾驶员侧)
接头类型	WBS-DOEN



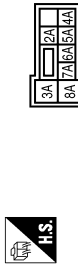
端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	G	-
2	W	-

接头编号	M47
接头名称	脚踏灯 (乘客侧)
接头类型	WBS-LOEN



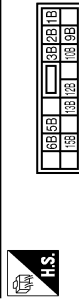
端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	G	-
2	W	-

接头编号	M52
接头名称	保险丝盒 (JB)
接头类型	CS06FW-M2



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
2A	G	-
3A	W	-
4A	V	-
5A	BR	-
6A	W	-
7A	P	-
8A	W	-

接头编号	M53
接头名称	保险丝盒 (JB)
接头类型	NS16BR-C5



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
10B	BE	-
12B	W	-
13B	GR	-
15B	LG	-
18	R	-
2B	V	-
3B	SB	-

JRLWG0098GB

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

# 车内灯控制系统

< 电路图 >

## 车内灯

5A	G	P	-
6B	P	P	-
9B	G	P	-

接头编号	M67
接头名称	遥控无钥匙进入接收器
接头类型	AAX04H



1	2	3
---	---	---

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	W	-
2	G	-
3	V	-

接头编号	M78
接头名称	导线至导线
接头类型	TH24VW-NH



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
2	BE	-
3	L	-
4	LG	-
5	GR	-
6	G	-
7	W	-
8	BE	-
9	W	-
10	R	-
11	L	-
12	B	-
13	G	-

14	P	-
15	R	-
16	B	-
18	P	-
19	BE	-
20	W	-
21	B	-
22	屏蔽	-
23	Y	-
24	BE	-

接头编号	M100
接头名称	转接接头 -M21
接头类型	TK04FW-J



0	4	3	2	1	0
---	---	---	---	---	---

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	L	-
2	L	-
3	L	-
4	L	-

接头编号	M101
接头名称	转接接头 -M22
接头类型	TK04FW-J



0	4	3	2	1	0
---	---	---	---	---	---

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	P	-
2	P	-
3	P	-
4	P	-

接头编号	M102
接头名称	转接接头 -M23
接头类型	TK04FW-J



0	4	3	2	1	0
---	---	---	---	---	---

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	L	-
2	L	-
3	L	-
4	L	-

接头编号	M103
接头名称	转接接头 -M24
接头类型	TK04FW-J



0	4	3	2	1	0
---	---	---	---	---	---

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	P	-
2	P	-
3	P	-
4	P	-

接头编号	R1
接头名称	导线至导线
接头类型	NS08MW-CS



1	2	3		
4	5	6	7	8

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	P	-
2	L	-
3	GR	-
4	B	-
5	Y	-
6	V	-
7	W	-
8	LG	-

接头编号	R7
接头名称	导线至导线
接头类型	TH24FW-NH



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
2	BE	-
3	L	-
4	LG	-
5	GR	-
7	BE	-
8	P	-
9	B	-
10	B	-
11	G	-
12	LG	-
13	-	-
14	-	-

JRLWG0099GB



车内灯

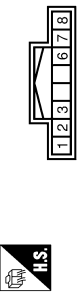
15	-	-	-	-
16	L	-	-	-
17	LG	-	-	-
18	V	-	-	-
19	R	-	-	-
20	B	-	-	-
21	屏座	-	-	-
22	W	-	-	-
23	P	-	-	-
24	BE	-	-	-

接头编号	R10
接头名称	化妆镜脚灯 (乘客侧)
接头类型	MCAD2FW



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	-	-
2	-	-

接头编号	R19
接头名称	地图灯
接头类型	TH08FW-1V-4H



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	-	-
2	-	-
3	-	-
6	-	-

7	-	-	-	-
8	-	-	-	-

接头编号	R22
接头名称	阅读灯 (左)
接头类型	TH04FW-4H



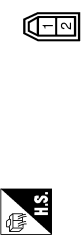
端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	V	+B
2	B	GND
4	W/L	信号旁通

接头编号	R23
接头名称	阅读灯 (右)
接头类型	TH04FW-4H



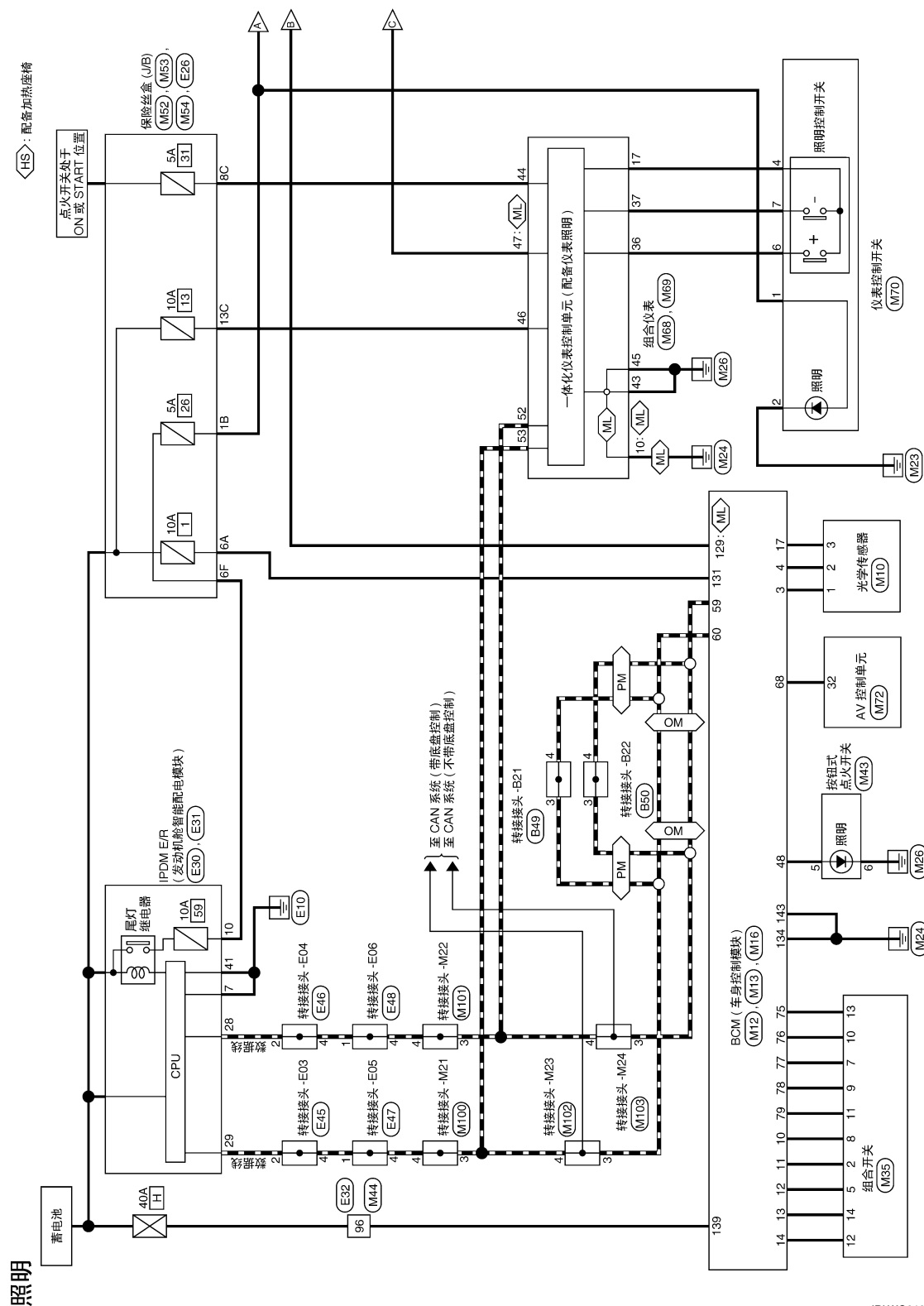
端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	V	+B
2	B	GND
4	W/L	信号旁通

接头编号	R24
接头名称	化妆镜脚灯 (驾驶员侧)
接头类型	MCAD2FW



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	-	-
2	-	-

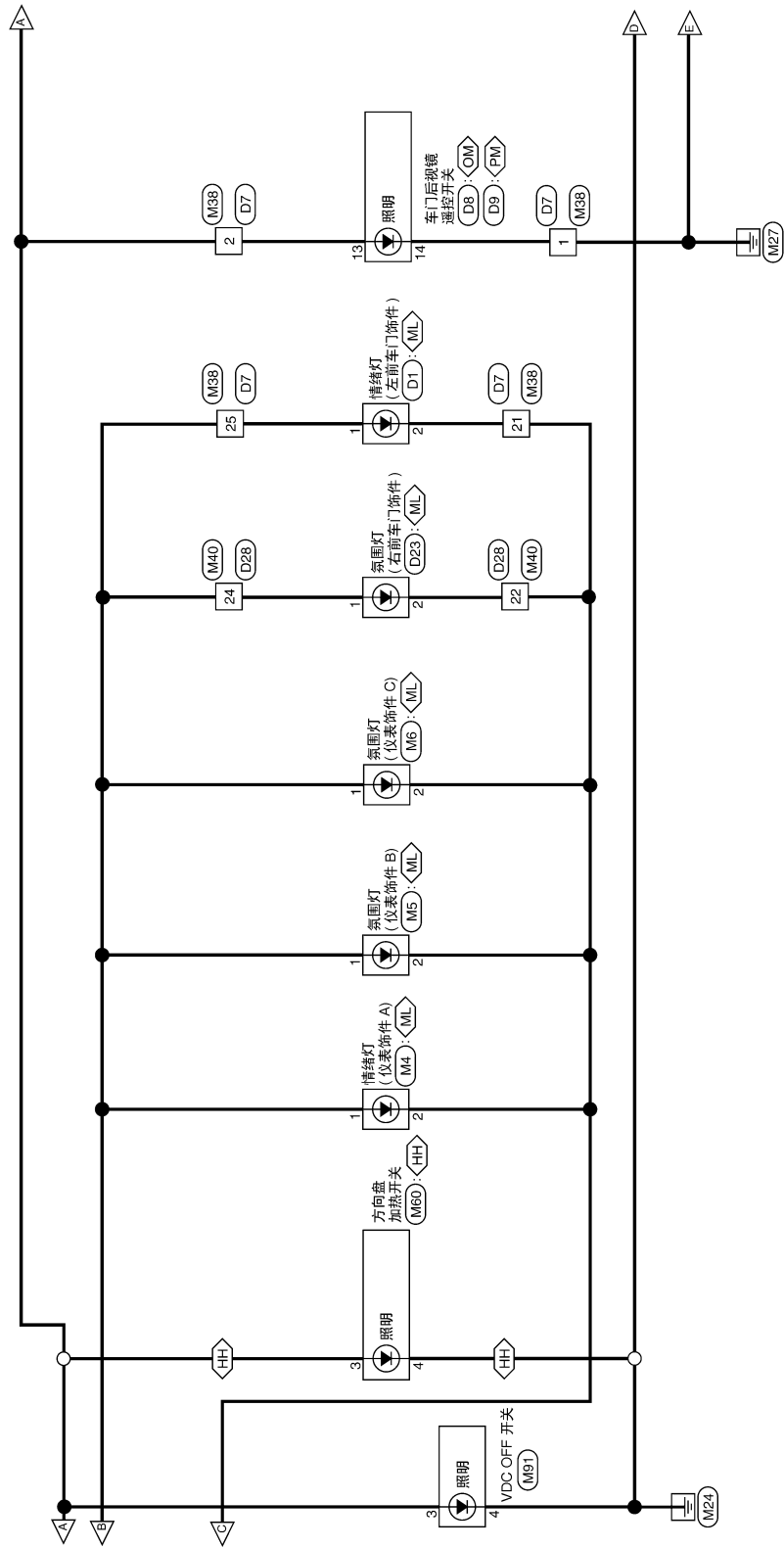
JRLWG0100GB



2016/01/29

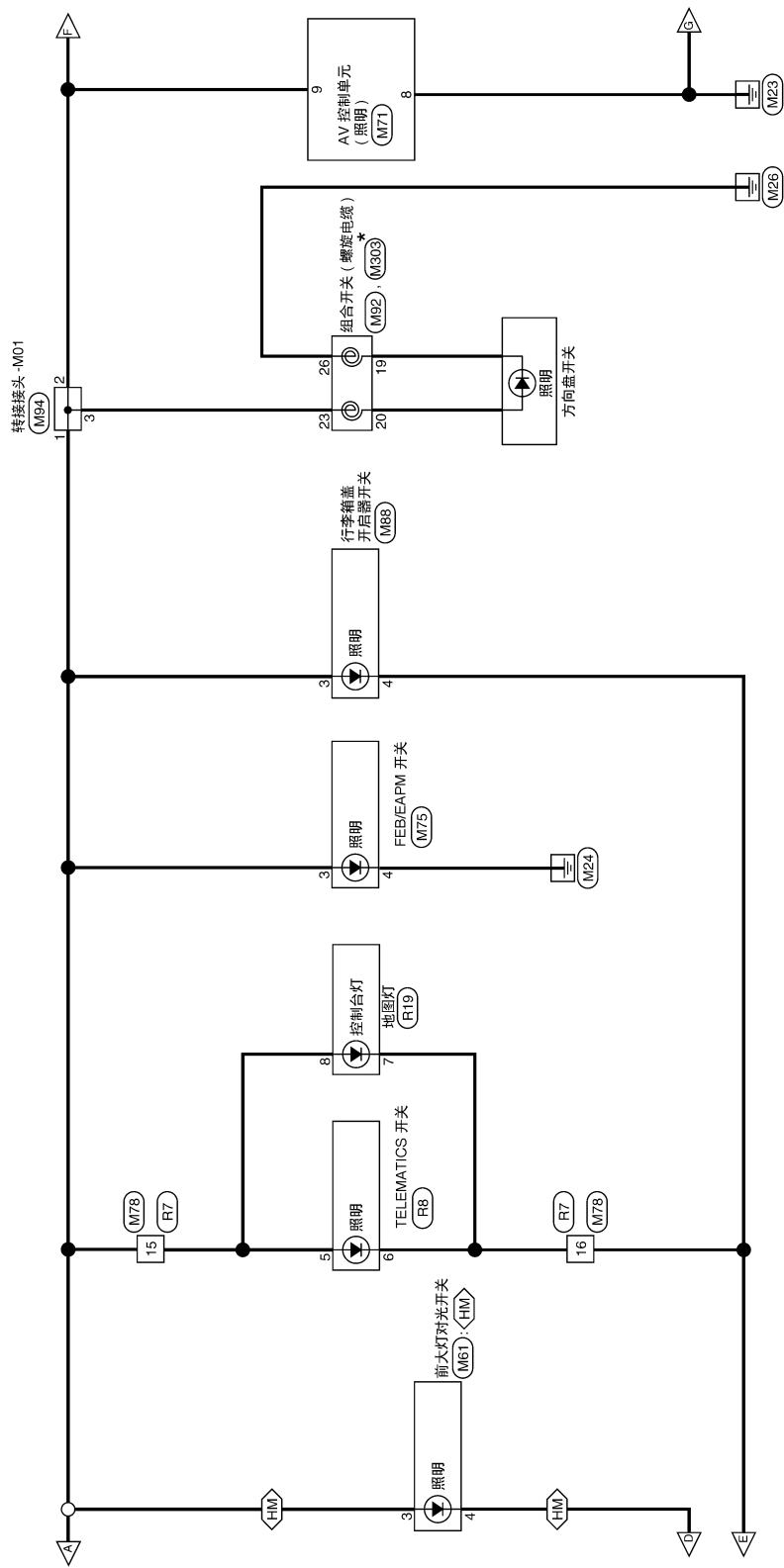
JRLWG0101GB

◁ML▷: 带情绪灯控制系统



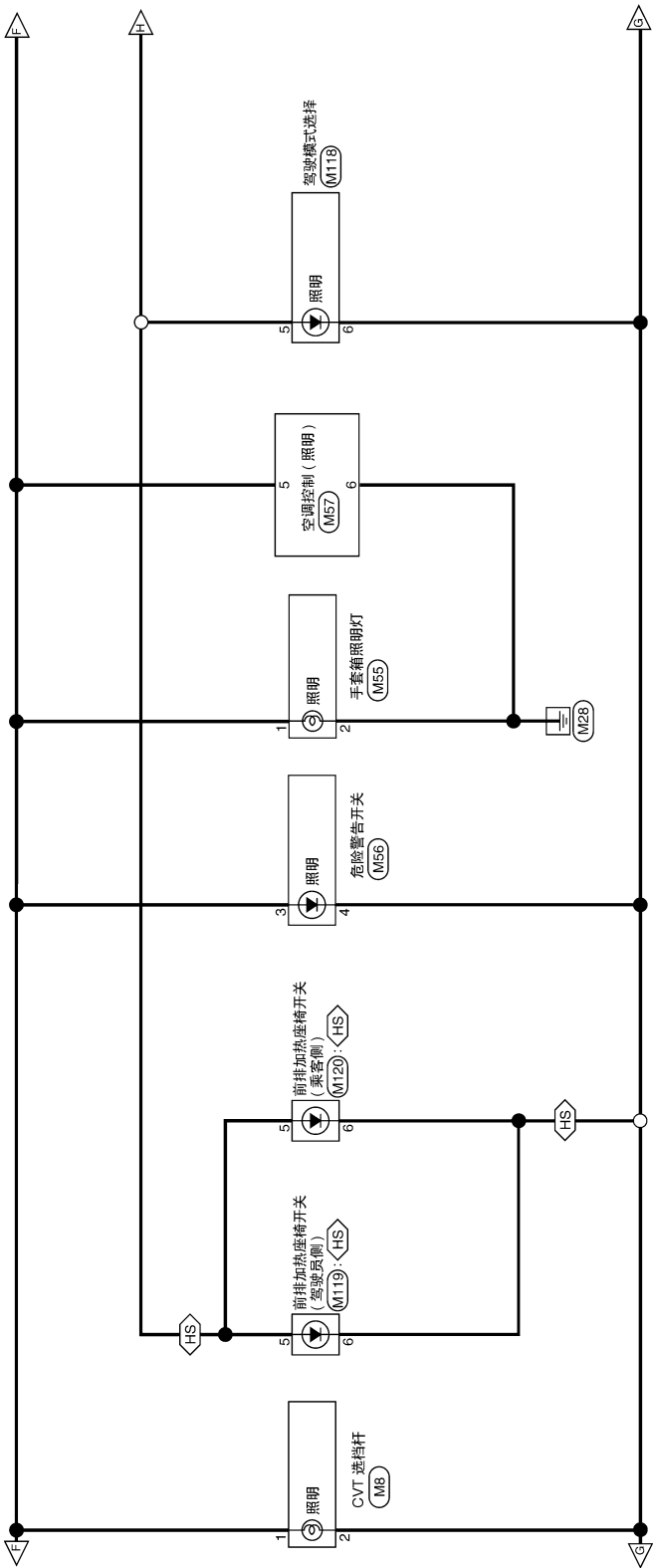
JRLWG0102GB

- <PM> : 配备自动驾驶座椅定位器
- <OM> : 未配备自动驾驶座椅定位器
- <HM> : 配备前大灯对光控制系统 (手动)



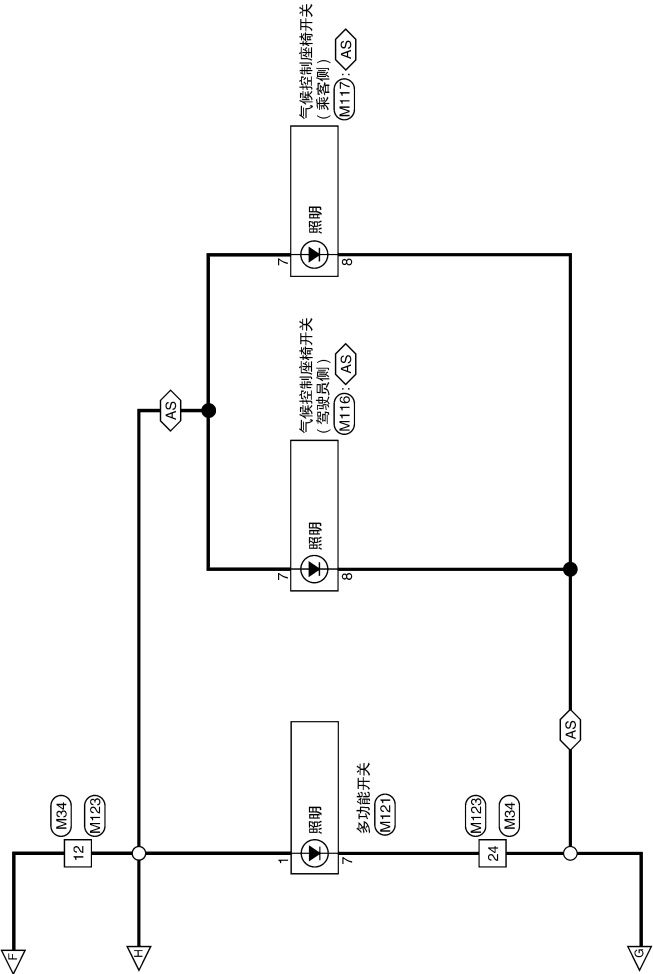
JRLWG0103GB

HH: 配备加热型方向盘  
AS: 带气候控制系统



JRLWG0104GB

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



JRLWG0105GB

照明

接头编号	B49
接头名称	转接头-B21
接头类型	TH04FW-J



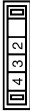
接头编号	D1
接头名称	作尾灯 (左前车门附件)
接头类型	TH04FW-NH



22	W	- [配备自动驾驶员定位器]
23	P	- [配备自动驾驶员定位器]
24	W	- [未配备自动驾驶员定位器]
25	G	-
26	LG	-
29	GR	-
30	R	-
31	B	-
32	W	-

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
2	L	-
3	L	-
4	L	-

接头编号	B50
接头名称	转接头-B22
接头类型	TH04FW-J



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	G	-
2	L	-

接头编号	D7
接头名称	导线至导线
接头类型	TH32FW-NH



接头编号	D8
接头名称	车门后视镜遥控开关
接头类型	TH16FR-NH



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	W	-
3	BE	-
4	R	-
5	BE	-
7	GR	-
8	R	-
9	GR	-
10	B	-
11	W	-
12	P	-
13	G	-
14	GR	-
15	G	-

接头编号	D9
接头名称	车门后视镜遥控开关
接头类型	TH16FG-NH



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	BE	-
3	GR	-
4	G	-
5	GR	-
6	R	-
7	BE	-
8	BE	-
9	BE	-
10	G	-
12	GR	-
13	G	-
14	GR	-
15	B	-
16	BE	-

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	GR	-
2	G	-
3	P	-
4	P	-

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	GR	-
2	G	-
3	G	-
4	BE	-
5	GR	-
6	G	-
7	P	-
8	L	-
9	V	-
10	BE	-
17	B	-
18	GR	-
19	R	-
20	W	-
21	BE	- [未配备自动驾驶员定位器]
21	R	- [配备自动驾驶员定位器]
22	GR	- [未配备自动驾驶员定位器]

接头编号	D23
接头名称	雾灯灯 (右前车门附件)
接头类型	TH04FW-NH



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	G	-
2	L	-

JRLWG0106GB

照明

接头编号	D28
接头名称	导线至导线
接头类型	TH02FW-AH



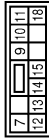
端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	BE	-
2	P	-
3	P	-
4	GR	-
5	BE	-
6	LG	-
7	P	-
8	W	-
9	R	-
10	GR	-
11	R	-
12	W	-
13	GR	-
14	R	-
15	BE	-
16	R	-
17	P	-
18	GR	-
19	R	-
20	W	-
21	B	-
22	L	-
23	W	-
24	G	-

接头编号	E26
接头名称	保险丝盒 (IE)
接头类型	NS10FW-CS



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1F	BE	-
5F	G	-
6F	V	-
7F	L	-
8F	P	-

接头编号	E30
接头名称	IPDM E/R (发动机舱智能配电模块)
接头类型	NS12FW-CS



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
7	B	-
9	SB	-
10	V	-
11	Y	-
12	W	-
13	L	-
14	Y	-
15	R	-
18	L	-

接头编号	E31
接头名称	IPDM E/R (发动机舱智能配电模块)
接头类型	TH132FW-AH



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
19	BR	-
21	L	-
22	R	-
23	GR	-
27	BE	-
28	P	-
29	L	-
31	W	-
33	R	-
34	SB	-
35	BR	-
36	SB	-
37	Y	-
38	SB	-
39	G	-
41	LG	-
42	W	-
44	V	-
45	Y	-
46	SB	-
47	W	-
48	SB	-
49	P	-
50	BE	-

接头编号	E32
接头名称	导线至导线
接头类型	TH80MW-CS16-TM4





端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
10	SB	-
31	P	-
32	W	-
33	R	-
34	P	-
35	L	-
36	G	-
37	R	-
38	GR	-
39	G	-
51	W	-
54	GR	-
55	Y	-
56	屏蔽	-
57	R	-
58	W	-
59	R	-
60	R	-
61	屏蔽	-
64	屏蔽	-
65	W	-
66	BE	-
67	W	-
68	SB	-
69	LG	-
70	V	-
71	R	-
72	V	-
73	BE	-
74	G	-
75	W	-
76	G	-
77	SB	-
78	BE	-
79	P	-
80	SB	-



照明



81	W	-
82	BE	-
83	P	-
84	L	-
85	R	-
86	G	-
87	V	-
88	BR	-
89	R	-
90	L	-
91	LG	-
92	V	-
96	P	-
98	W	-

接头编号	E45
接头名称	转接接头-EO3
接头类型	TK04FW-J




端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	L	-
2	L	-
3	L	-
4	L	-

接头编号	E46
接头名称	转接接头-EO4
接头类型	TK04FW-J




端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	P	-
2	P	-
3	P	-
4	P	-

接头编号	E47
接头名称	转接接头-EO5
接头类型	TK04FW-J





端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	L	-
2	L	-
3	L	-
4	L	-

接头编号	E48
接头名称	转接接头-EO6
接头类型	TK04FW-J





端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	P	-
2	P	-
3	P	-
4	P	-

接头编号	M4
接头名称	转接灯 (仪表附件 A)
接头类型	TH04MW-NH



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	G	-
2	L	-

接头编号	M5
接头名称	转国灯 (仪表附件 B)
接头类型	TH04MW-NH



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	G	-
2	L	-

接头编号	M6
接头名称	转国灯 (仪表附件 C)
接头类型	TH04MW-NH

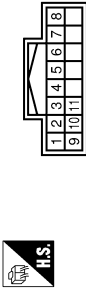


端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	G	-
2	L	-

JRLWG0108GB

照明

接头编号	M8
接头名称	CVT 选档杆
接头类型	TH16FW-NH



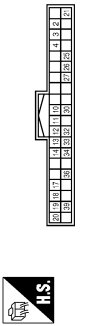
端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	R	-
2	GR	-
3	BE	-
4	B	-
5	L	-
6	W	-
7	V	-
8	W	-
9	BE	-
10	P	-
11	B	-

接头编号	M10
接头名称	光学传感器
接头类型	TK03FW



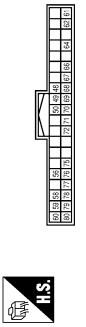
端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	BR	-
2	V	-
3	V	-

接头编号	M12
接头名称	BCM (车身控制模块)
接头类型	TH40FG-NH



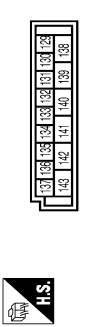
端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
2	G	按钮式开关
3	BR	传感器电源
4	Y	光学传感器
10	W	组合开关输出 5
11	BE	组合开关输出 4
12	V	组合开关输出 3
13	G	组合开关输出 2
14	GR	组合开关输出 1
17	V	接收器 / 传感器接地
18	BE	防波指灯状态
19	L	车门锁止和解锁开关 (锁止)
20	W	定速开关
21	W	巡航灯控制
25	BE	制动灯开关 2
26	BR	长脚踏板制动开关
29	BR	制动灯开关
30	G	驾驶员侧车门传感器
31	Y	驾驶员侧车门传感器
32	P	行李侧翻报警开关
33	L	行李侧翻报警开关
34	L	车门锁止和解锁开关 (解锁)
36	Y	危险报警灯开关
39	G	空档开关

接头编号	M13
接头名称	BCM (车身控制模块)
接头类型	TH40FB-NH



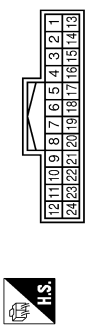
端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
48	R	按钮式点火开关照明电源
49	P	转向灯状态 2
50	BE	转向灯状态 1
56	G	转向锁单元通信
58	R	转向锁单元通信
59	P	CAN-L
60	L	CAN-H
61	Y	后车窗除雾器继电器控制
62	BR	启动机继电器控制
64	SB	智能钥匙系统控制
66	GR	鼓风机风扇速度控制
67	W	点火继电器 (IG) 控制
68	P	灯光开关
69	L	CVT 选档杆电源
70	GR	点火继电器 (PDM) 控制
71	LG	驾驶员侧车门传感器
72	LG	驾驶员侧车门传感器
76	BE	组合开关输入 5
77	BR	组合开关输入 4
78	SB	组合开关输入 3
79	LG	组合开关输入 2
80	BR	行李侧翻报警开关

接头编号	M16
接头名称	BCM (车身控制模块)
接头类型	FE40FW-FH46-SA



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
129	G	车内灯电源
130	SB	乘客侧车门解锁输出
131	W	蓄电池 (保险丝)
132	L	右后、左后车门锁止输出
133	Y	右后、左后车门解锁输出
134	GR	接地
135	BR	前车门锁输出
136	P	车内灯控制
137	V	驾驶员侧车门解锁输出
138	V	后车门锁止和解锁电源
139	P	BAI (F/L)
140	LG	电源 (IGN)
141	Y	电源 (BAT)
142	BR	前车门锁止和解锁电源
143	GR	接地

接头编号	M34
接头名称	导线至导线
接头类型	TH24FW-NH



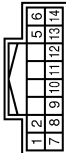
端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	Y	-
2	LG	-
3	L	-
4	SB	-
5	V	-

照明

接头编号	M38	导线至导线
接头名称	TH13MW-NH	
接头类型		
端子号	10	SB
端子号	11	P
端子号	12	R
端子号	13	SB
端子号	14	LG
端子号	15	L
端子号	16	G
端子号	17	R
端子号	18	BE
端子号	19	GR
端子号	20	G
端子号	21	P
端子号	23	LG
端子号	24	B



接头编号	M35	组合开关
接头名称	TH16FW-NH	
接头类型		



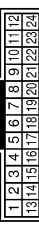
端子号	导线颜色	信号名称 (规格)
1	LG	-
2	BE	-
5	V	-
6	B	-
7	SB	-
8	W	-
9	LG	-
10	W	-
11	G	-
12	GR	-
13	BE	-
14	G	-

接头编号	M38	导线至导线
接头名称	TH13MW-NH	
接头类型		
端子号	1	SB
端子号	2	P
端子号	3	R
端子号	4	Y
端子号	5	LG
端子号	6	G
端子号	7	P
端子号	8	L
端子号	9	V
端子号	10	BE
端子号	17	B
端子号	18	V
端子号	19	G
端子号	20	W
端子号	21	L
端子号	22	W
端子号	23	W
端子号	31	B
端子号	32	W



端子号	导线颜色	信号名称 (规格)
1	B	-
2	R	-
3	P	-
4	Y	-
5	LG	-
6	G	-
7	P	-
8	L	-
9	V	-
10	BE	-
17	B	-
18	V	-
19	G	-
20	GR	-
21	BR	-
22	LG	-
23	BR	-
24	BR	-
25	SB	-
26	W	-
27	G	-
28	SB	-
29	SB	-
30	R	-
31	B	-
32	W	-

接头编号	M40	导线至导线
接头名称	TH24MW-NH	
接头类型		
端子号	1	BE
端子号	2	R
端子号	3	Y
端子号	4	V
端子号	5	GR
端子号	6	LG
端子号	7	BR
端子号	8	BE
端子号	9	L
端子号	10	LG
端子号	11	BE
端子号	12	W
端子号	13	G
端子号	14	Y
端子号	15	LG
端子号	16	BR
端子号	17	屏蔽
端子号	18	屏蔽
端子号	19	屏蔽
端子号	20	W
端子号	21	L
端子号	22	W
端子号	23	W
端子号	24	G



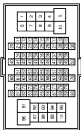
端子号	导线颜色	信号名称 (规格)
1	BE	-
2	R	-
3	Y	-
4	V	-
5	GR	-
6	LG	-
7	BR	-
8	BE	-
9	L	-
10	LG	-
11	BE	-
12	W	-
13	G	-
14	Y	-
15	LG	-
16	BR	-
17	屏蔽	-
18	屏蔽	-
19	屏蔽	-
20	W	-
21	L	-
22	W	-
23	W	-
24	G	-

接头编号	M43	按钮式点火开关
接头名称	TH08FW-NH	
接头类型		
端子号	3	W
端子号	4	B
端子号	5	R
端子号	6	B
端子号	7	Y
端子号	8	G



端子号	导线颜色	信号名称 (规格)
3	W	-
4	B	-
5	R	-
6	B	-
7	Y	-
8	G	-

接头编号	M44	导线至导线
接头名称	TH08FW-CS16-TM4	
接头类型		





端子号	导线颜色	信号名称 (规格)
10	R	-
31	P	-
32	R	-
33	W	-
34	P	-
35	W	-
36	P	-
37	W	-
38	R	-
39	W	-
51	W	-
54	GR	-
55	Y	-
56	屏蔽	-

JRLWG0110GB

照明

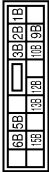

57	B	-
58	W	-
59	R	-
60	B	-
61	屏蔽	-
64	BR	-
65	G	-
66	SB	-
67	W	-
68	G	-
69	GR	-
70	G	-
71	BR	-
72	V	-
73	BR	-
74	BE	-
75	SB	-
76	BR	-
77	SB	-
78	W	-
79	L	-
80	P	-
81	BE	-
82	Y	-
83	P	-
84	L	-
85	G	-
86	BE	-
87	LG	-
88	G	-
89	BR	-
90	P	-
91	LG	-
92	LG	-
96	P	-
98	W	-

接头编号	M52
接头名称	保险丝盒 (UB)
接头类型	CS06FW-A02





端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
2A	G	-
3A	W	-
4A	V	-
5A	BR	-
6A	W	-
7A	P	-
8A	W	-

接头编号	M53
接头名称	保险丝盒 (UB)
接头类型	NS16FW-C5





端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
10B	BE	-
12B	W	-
13B	GR	-
15B	LG	-
18	R	-
2B	V	-
3B	SB	-
5B	G	-
6B	P	-
9B	G	-

接头编号	M54
接头名称	保险丝盒 (UB)
接头类型	NS16FW-C5





端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
10C	BE	-
13C	G	-
14C	G	-
15C	SB	-
16C	GR	-
1C	R	-
2C	BE	-
3C	W	-
4C	P	-
5C	BE	-
6C	Y	-
7C	BE	-
8C	BR	-
9C	SB	-

接头编号	M55
接头名称	手套箱照明灯
接头类型	A02FW





端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	R	-
2	B	-

接头编号	M56
接头名称	危险警告开关
接头类型	TH04FW-AH



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	Y	-
2	B	-
3	R	-
4	B	-

接头编号	M57
接头名称	空调控制
接头类型	TH12FW-AH



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	B	-
5	R	-
6	GR	-
9	BR	-
10	V	-
12	BE	-

照明

接头编号	M50
接头名称	方向盘解除开关
接头类型	TH08FL-NH



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	G	-
2	B	-
3	R	-
4	R	-
5	Y	-
6	B	-

接头编号	M61
接头名称	前大灯对光开关
接头类型	TH04FW-NH



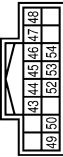
端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	Y	-
2	B	-
3	R	-
4	B	-

接头编号	M68
接头名称	组合仪表
接头类型	TH40FW-NH



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
7	BE	安全信号
10	B	间接制动开关接地
11	BE	交流发电机信号
12	Y	LED 前大灯 (右侧) 警告信号
13	GR	LED 前大灯 (左侧) 警告信号
14	P	ACC 电源
17	G	仪表控制开关接地
18	V	行程重置开关信号
21	SB	方向盘开关接地
22	P	方向盘开关信号 A
23	Y	方向盘开关信号 B
24	BR	清洗液液位开关信号
25	BR	驻车制动开关信号
26	V	乘客侧安全气囊信号
27	V	乘客侧安全气囊信号 (高变云侧)
28	W	安全带扣开关信号 (高变云侧)
30	V	制动灯信号
31	P	非制动灯信号
32	BE	手动制动灯信号
34	R	发动机冷却液温度信号
35	W	发动机冷却液温度信号
36	Y	发动机冷却液温度信号 (+)
37	SB	制动灯控制开关信号 (-)
38	BR	车速信号 (脉冲)
39	R	车速信号 (脉冲)

接头编号	M69
接头名称	组合仪表
接头类型	TH16FW-NH



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
43	GR	接地
44	BR	点火信号
45	GR	接地
46	G	蓄电池电源
47	L	间接制动控制
48	W	燃油液位传感器信号
49	LG	AV 通信信号 (L)
50	SB	AV 通信信号 (H)
52	P	CAN-L
53	L	CAN-H
54	R	燃油液位传感器接地

接头编号	M70
接头名称	仪表控制开关
接头类型	TH08FW-NH



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	R	-
2	B	-
4	G	-
5	V	-
6	Y	-
7	SB	-

接头编号	M71
接头名称	AV 控制单元
接头类型	NH18FW-CS2



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
2	V	左前声音信号 (+) [不带 BOSE 系统]
2	W	左前声音信号 (+) [带 BOSE 系统]
3	SB	左前声音信号 (-)
4	BR	左后声音信号 (+) [不带 BOSE 系统]
4	W	左后声音信号 (+) [带 BOSE 系统]
5	B	右前声音信号 (+) [不带 BOSE 系统]
5	Y	右前声音信号 (+) [带 BOSE 系统]
7	P	左后声音信号 (-) [不带 BOSE 系统]
8	GR	ACC 电源
9	R	照明信号 (+)
10	B	屏蔽
11	B	右前声音信号 (+) [带 BOSE 系统]
11	Y	右前声音信号 (+) [不带 BOSE 系统]
12	BR	右前声音信号 (-) [不带 BOSE 系统]
12	W	右前声音信号 (-) [带 BOSE 系统]
13	LG	右后声音信号 (+) [不带 BOSE 系统]
14	V	右后声音信号 (+)
19	G	蓄电池电源

接头编号	M72
接头名称	AV 控制单元
接头类型	TH40FW-NH



照明

端子号	导线颜色	信号名称 (规格)
21	LG	AV 通信信号 (L)
22	SB	AV 通信信号 (H)
23	LG	AV 通信信号 (L)
24	SB	AV 通信信号 (H)
25	P	CAN L
26	L	CAN H
28	BR	车速信号 (6 脉冲)
29	V	驻车制动信号
30	G	倒车信号
31	BE	点火信号
32	P	灯光信号
38	屏蔽	屏蔽
39	W	声音信号 (+)
40	B	声音信号 (-)
46	B	麦克风信号
48	屏蔽	麦克风接地
49	W	左辅助音频信号
50	R	右辅助音频信号
51	B	辅助音频信号接地
52	屏蔽	屏蔽
57	W	摄像头电源
58	R	摄像头电源 接地
59	B	摄像头图像信号
60	屏蔽	屏蔽

接头编号	M78
接头名称	导线至导线
接头类型	TH24MW-NH



端子号	导线颜色	信号名称 (规格)
2	BE	-
3	L	-
4	LG	-
5	GR	-
6	G	-
7	W	-
8	BE	-
9	W	-
10	R	-
11	L	-
12	B	-
13	G	-
14	P	-
15	R	-
16	B	-
18	BE	-
19	BE	-
20	W	-
21	B	-
22	屏蔽	-
23	Y	-
24	BE	-

接头编号	M75
接头名称	FEBEAPM 开关
接头类型	TH08FC-NH



端子号	导线颜色	信号名称 (规格)
1	BR	-
2	B	-
3	R	-
4	B	-
5	BE	-
6	LG	-

接头编号	M88
接头名称	行李舱盖开启器开关
接头类型	TH08FG-NH



端子号	导线颜色	信号名称 (规格)
1	BR	-
2	B	-
3	R	-
4	B	-

接头编号	M91
接头名称	VDC Off 开关
接头类型	TH08FB-NH



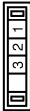
端子号	导线颜色	信号名称 (规格)
1	LG	-
2	B	-
3	R	-
4	B	-

接头编号	M92
接头名称	组合开关 (螺旋电缆)
接头类型	TK06FY-EX-1V



端子号	导线颜色	信号名称 (规格)
23	R	-
26	B	-
28	LG	-
30	Y	-
34	G	-

接头编号	M94
接头名称	转接头-M01
接头类型	TK04FW-J



端子号	导线颜色	信号名称 (规格)
1	R	-
2	R	-
3	R	-

照明

接头编号	M100
接头名称	转接接头-M21
接头类型	TK04FW-J



1	4	3	2	1	0
---	---	---	---	---	---

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	L	-
2	L	-
3	L	-
4	L	-

接头编号	M101
接头名称	转接接头-M22
接头类型	TK04FW-J



1	4	3	2	1	0
---	---	---	---	---	---

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	P	-
2	P	-
3	P	-
4	P	-

接头编号	M102
接头名称	转接接头-M23
接头类型	TK04FW-J



1	4	3	2	1	0
---	---	---	---	---	---

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	L	-
2	L	-
3	L	-
4	L	-

接头编号	M103
接头名称	转接接头-M24
接头类型	TK04FW-J



1	4	3	2	1	0
---	---	---	---	---	---

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	P	-
2	P	-
3	P	-
4	P	-

接头编号	M116
接头名称	气候控制座椅开关 (驾驶员侧)
接头类型	TK10FW



	1	2		3
	4	5	6	7
				8

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	BE	-
2	GR	-
3	P	-
4	BE	-
5	GR	-
6	B	-
7	R	-
8	B	-

接头编号	M117
接头名称	气候控制座椅开关 (乘客侧)
接头类型	TK08PB



1	2	3		
4	5	6	7	8

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	R	-
2	G	-
3	P	-
4	BE	-
5	GR	-
6	B	-
7	R	-
8	B	-

接头编号	M118
接头名称	驾驶模式选择
接头类型	TH12FGV-NH



6	10	9	15	8
3	1	11	12	

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	L	开关-运动 (F2)
2	G	开关-正常 (F1)
3	B	开关-一般 (GND)
5	R	照明+
6	B	照明-
8	SB	运动模式指示灯 (F2)
9	LG	正常模式指示灯 (F1)
10	P	IND+

接头编号	M119
接头名称	新增加热座椅开关 (驾驶员侧)
接头类型	NS06FW-CS



5	<div></div>	6
4	2	1
		3

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	V	-
2	LG	-
3	V	-
4	B	-
5	R	-
6	B	-

JRLWG0114GB

照明

接头编号	M120
接头名称	前排加热座椅开关 (乘客侧)
接头类型	NG06F3R-CS



接头编号	M123
接头名称	导线至导线
接头类型	TH24MW-NH



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
13	-	-
14	-	-
15	-	-
16	-	-
17	-	-
18	-	-
19	-	-
20	-	-

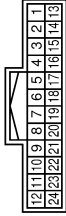
接头编号	R8
接头名称	TELEMATICS 开关
接头类型	TH08FW-NH



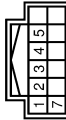
端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	BE	-
2	BR	-
3	L	-
4	B	-
5	R	-
6	B	-

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	BE	-
2	BE	-
3	GR	-
4	GR	-
5	P	-
10	5B	-
11	P	-
12	R	-
13	5B	-
14	UG	-
15	L	-
16	G	-
17	R	-
18	BE	-
19	GR	-
20	G	-
21	B	-
22	LG	-
24	B	-

接头编号	R7
接头名称	导线至导线
接头类型	TH24FW-NH



接头编号	M121
接头名称	多功能开关
接头类型	TH12FW-NH



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
2	BE	-
3	L	-
4	GR	-
5	P	-
10	5B	-
11	P	-
12	R	-
13	5B	-
14	UG	-
15	L	-
16	G	-
17	R	-
18	BE	-
19	GR	-
20	G	-
21	B	-
22	LG	-
24	B	-

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
2	BE	-
3	L	-
4	LG	-
5	GR	-
7	BE	-
8	P	-
9	B	-
10	B	-
11	G	-
12	LG	-
13	-	-
14	-	-
15	-	-
16	L	-
17	LG	-
18	V	-
19	R	-
20	B	-
21	屏蔽	-
22	W	-
23	P	-
24	BE	-

接头编号	R19
接头名称	地图灯
接头类型	TH08FW-1V-NH



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	R	照明 +
2	B	GND
3	5B	MCAN HI
4	LG	MCAN LO
5	P	ACC
7	B	照明 -

接头编号	M303
接头名称	组合开关 (螺旋电缆)
接头类型	TK08FGY



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	-	-
2	-	-
3	-	-
6	-	-
7	-	-
8	-	-



# 诊断和维修工作流程

< 基本检查 >

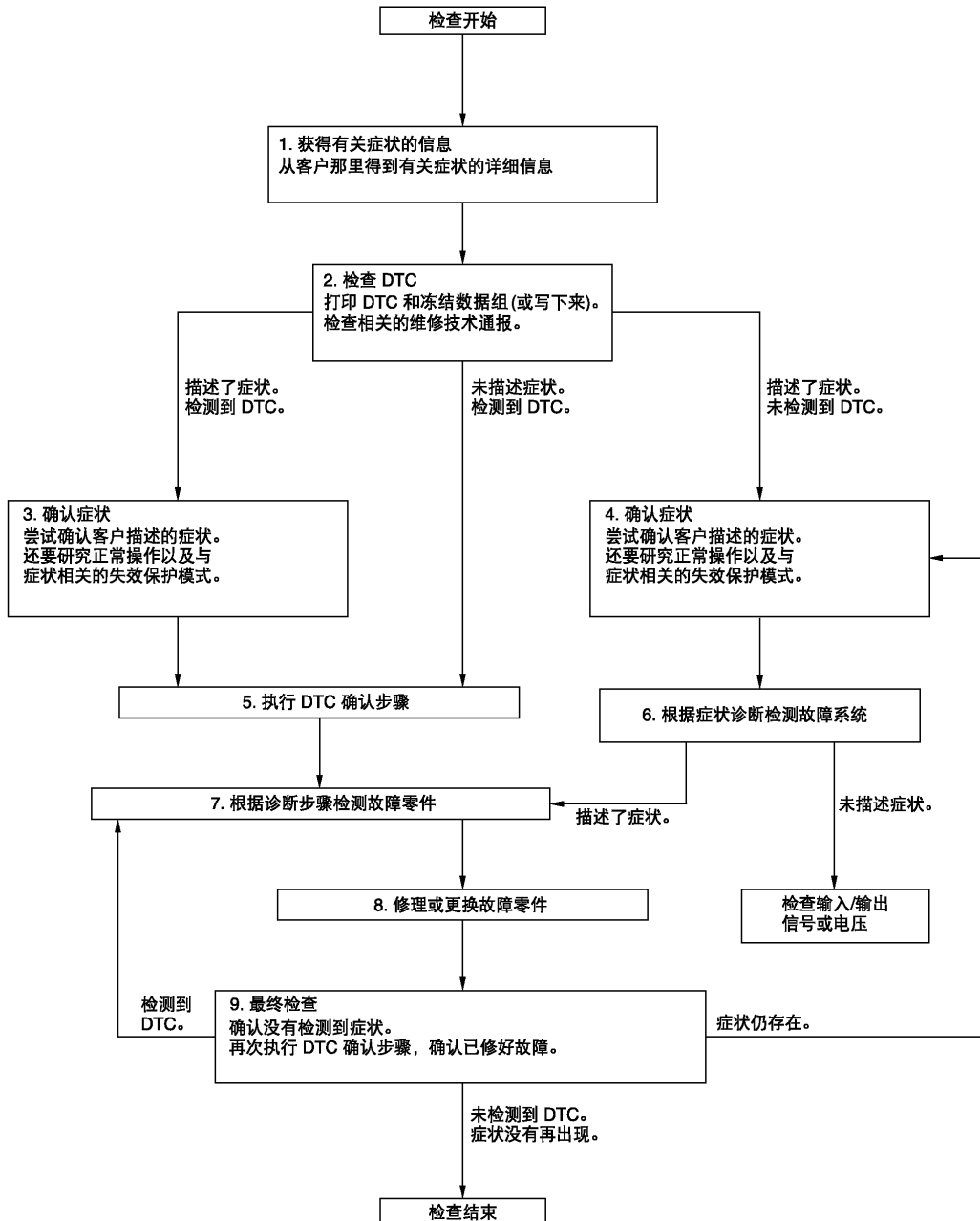
## 基本检查

诊断和维修工作流程

工作流程

总流程

INFOID:0000000013630524



JMKIA8652GB

# 诊断和维修工作流程

## < 基本检查 >

### 详细流程

#### 1. 获取症状信息

1. 向客户询问与症状相关的详细信息 ( 事故 / 故障发生时的状态和环境 )。
2. 检查出现故障功能的操作状态。

>> 转至 2。

#### 2. 检查 DTC

1. 检查 DTC。
2. 如果检测到 DTC, 请执行以下步骤。
  - 记录 DTC 和冻结数据组 ( 用 CONSULT 打印。 )
  - 清除 DTC。
  - 研究 DTC 检测到的故障原因与客户描述的症状之间的关系。
3. 查阅相关的维修记录, 以获得更多的信息。

##### 是否描述症状且是否检测到 DTC?

已描述症状, 检测到 DTC>>转至 3。

已描述症状, 未检测到 DTC>>转至 4。

未描述症状, 检测到 DTC>>转至 5。

#### 3. 确认症状

尝试确认客户所描述的症状。  
同时研究与症状相关的正常操作以及失效 - 保护模式。  
检测到症状时, 确认症状和状况之间的关系。

>> 转至 5。

#### 4. 确认症状

尝试确认客户所描述的症状。  
检测到症状时, 确认症状和状况之间的关系。

>> 转至 6。

#### 5. 执行 DTC 确认步骤

对检测到的 DTC 执行 DTC 确认步骤, 然后检查是否再次检测到 DTC。此时, 请务必将 CONSULT 连接到车辆上, 并且检查即时自诊断结果。

如果检测到两个或两个以上的 DTC, 请参见 DTC 检测优先表并确定故障诊断的先后顺序。

##### 注:

- 如果没有检测到 DTC, 冻结数据组会比较有用。
- 如果维修手册上没有包括 DTC 确认步骤, 则执行部件功能检查。虽然在这项检查中无法检测到 DTC, 但这个简化的检查步骤是一种有效的替代方法。  
如果部件功能检查的结果异常, 则与通过 DTC 确认步骤检测的 DTC 相同。

##### 是否检测到 DTC?

是 >> 转至 7。

否 >> 根据 [GI-36, " 间歇性故障 "](#) 进行检查。

#### 6. 根据症状诊断检测故障系统

根据步骤 4 中以确认的症状为基础的症状诊断来检测故障系统, 并根据可能的原因和症状决定故障诊断顺序。

##### 是否描述症状?

是 >> 转至 7。

否 >> 使用 CONSULT 监控来自相关传感器的输入数据或检查相关模块端子的电压。

# 诊断和维修工作流程

## < 基本检查 >

### 7. 通过诊断步骤检测故障零件

按照系统的诊断步骤进行检查。

是否检测到故障零件？

- 是 >> 转至 8。  
否 >> 根据 [GI-36. "间歇性故障"](#) 进行检查。

### 8. 修理或更换故障零件

1. 修理或更换故障零件。
2. 修理和更换之后，再次重新连接在故障诊断过程中断开的零部件或接头。
3. 检查 DTC。如果检测到 DTC，请清除。

>> 转至 9。

### 9. 最终检查

在步骤 2 中检测到 DTC 时，再次执行 DTC 确认步骤，然后检查故障是否已妥善修复。  
当客户描述症状时，请参见步骤 3 或步骤 4 中确认的症状，并检查是否未检测到症状。

是否检测到 DTC 以及症状是否仍然存在？

- 是 -1 >> 检测到 DTC：转至 7。  
是 -2 >> 症状仍然存在：转至 4。  
否 >> 在将车辆归还给客户之前，务必清除 DTC。

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

INL

## DTC/ 电路诊断

### 车内灯电源电路

#### 部件功能检查

INFOID:0000000013686606

#### 1. 检查车内灯电源功能

##### CONSULT 主动测试

1. 将点火开关转至 ON。
2. 打开地图灯。
3. 选择 BCM ( 蓄电池节电系统 ) 主动测试的 “ 蓄电池节电系统 ”。
4. 操作测试项目，检查各车内灯点亮 / 熄灭的情况。

Off : 车内灯 OFF

On : 车内灯 ON

##### 车内灯是否点亮 / 熄灭？

- 是 >> 车内灯电源电路正常。  
否 >> 请参见 [INL-64, " 诊断步骤 "](#)。

#### 诊断步骤

INFOID:0000000013686607

#### 1. 检查车内灯电源输出

##### CONSULT 主动测试

1. 将点火开关转至 ON。
2. 选择 BCM ( 蓄电池节电系统 ) 主动测试的 “ 蓄电池节电系统 ”。
3. 操作测试项目，检查 BCM 线束接头和接地之间的电压。

BCM		(-)	测试项目		电压 ( 近似值 )
( + )					
接头	端子				
M16	129	接地	蓄电池节电系统	Off	0 V
				On	9 – 16 V

##### 检查结果是否正常？

- 是 >> 转至 2。  
否 >> 更换 BCM。请参见 [BCS-103, " 拆卸和安装 "](#)。

#### 2. 检查车内灯电源是否开路

1. 将点火开关转至 OFF。
2. 断开 BCM 接头和地图灯接头。
3. 检查 BCM 线束接头和地图灯线束接头之间的导通性。

BCM		地图灯		导通性
接头	端子	接头	端子	
M16	129	R19	1	存在

##### 检查结果是否正常？

- 是 >> 检查间歇性故障。请参见 [GI-36, " 间歇性故障 "](#)。  
否 >> 维修或更换线束。

# 车内灯电路

< DTC/ 电路诊断 >

## 车内灯电路

### 诊断步骤

INFOID:0000000013686617

注：

在进行诊断前，检查下列项目是否正常。

- 车内灯电源
- 化妆镜灯灯泡

### 1. 检查车内灯电源电路

1. 将点火开关转至 OFF。
2. 断开 BCM 接头。
3. 断开下列接头。
  - 地图灯
  - 阅读灯
  - 化妆镜灯
4. 检查车内灯继电器线束接头和各车内灯线束接头之间的导通性。

BCM		各车内灯			导通性
接头	端子	接头	端子	端子	
M16	129	地图灯	R19	1	存在
		阅读灯 ( 左 )	R22	1	
		阅读灯 ( 右 )	R23	1	
		化妆镜灯 ( 驾驶员侧 )	R24	2	
		化妆镜灯 ( 乘客侧 )	R10	2	

检查结果是否正常？

- 是 >> 转至 2。  
否 >> 维修或更换线束。

### 2. 检查车内灯接地电路

检查各车内灯线束接头和接地之间的导通性。

各车内灯			—	导通性
接头	端子	端子		
地图灯	R19	6	接地	存在
阅读灯 ( 左 )	R22	2		
阅读灯 ( 右 )	R23	2		
化妆镜灯 ( 驾驶员侧 )	R24	1		
化妆镜灯 ( 乘客侧 )	R10	1		

检查结果是否正常？

- 是 >> 更换相关的车内灯。  
否 >> 维修或更换线束。

## 车内灯控制电路

### 部件功能检查

INFOID:0000000013686608

#### 注：

在执行诊断前，检查下列项目是否正常。

- 车内灯电源

#### 1. 检查车内灯控制功能

##### CONSULT 主动测试

1. 将地图灯开关和阅读灯开关转换至 DOOR 位置。
2. 将点火开关转至 ON。
3. 选择 BCM ( 车内灯 ) 主动测试项目中的 “ 车内灯 ”。
4. 操作测试项目，检查地图灯和阅读灯是否点亮 / 熄灭。

**On** : 地图灯和阅读灯点亮

**Off** : 地图灯和阅读灯熄灭

#### 地图灯和阅读灯是否点亮 / 熄灭？

是 >> 车内灯控制电路正常。

否 >> 请参见 [INL-66, " 诊断步骤 "](#)。

### 诊断步骤

INFOID:0000000013686609

#### 1. 检查车内灯控制输出

##### CONSULT 主动测试

1. 将点火开关转至 OFF。
2. 断开地图灯接头。
3. 将点火开关转至 ON。
4. 选择 BCM ( 车内灯 ) 主动测试项目中的 “ 车内灯 ”。
5. 操作测试项目，检查 BCM 线束接头和接地之间的导通性。

BCM		接地	测试项目		导通性
接头	端子				
M16	136		车内灯	On	存在
				Off	不存在

#### 检查结果是否正常？

是 >> 转至 2。

否 -1 >> 导通性存在并保持不变：转至 5。

否 -2 >> 导通性不存在并保持不变：更换 BCM。请参见 [BCS-103, " 拆卸和安装 "](#)。

#### 2. 检查地图灯是否开路

1. 将点火开关转至 OFF。
2. 断开 BCM 接头。
3. 检查 BCM 线束接头和地图灯线束接头之间的导通性。

BCM		地图灯		导通性
接头	端子	接头	端子	
M16	136	R19	3	存在

#### 检查结果是否正常？

是 >> 转至 3。

否 >> 维修或更换线束。

# 车内灯控制电路

< DTC/ 电路诊断 >

## 3. 检查阅读灯控制电路

1. 断开阅读灯接头。
2. 检查阅读灯线束接头和地图灯线束接头之间的导通性。

阅读灯		地图灯		导通性
接头	端子	接头	端子	
左侧	R22	R19	2	存在
右侧	R23			

检查结果是否正常？

- 是 >> 转至 4。  
否 >> 维修或更换线束。

## 4. 检查地图灯

检查阅读灯。请参见 [INL-67. "部件检查"](#)。

检查结果是否正常？

- 是 >> 更换阅读灯。请参见 [INL-84. "拆卸和安装"](#)。  
否 >> 更换地图灯。请参见 [INL-78. "地图灯：拆卸和安装"](#)。

## 5. 检查车内灯控制是否短路

1. 将点火开关转至 OFF。
2. 断开 BCM 接头。
3. 检查 BCM 线束接头与接地之间的导通性。

BCM		接地	导通性
接头	端子		
M16	129		不存在

检查结果是否正常？

- 是 >> 更换 BCM。请参见 [BCS-103. "拆卸和安装"](#)。  
否 >> 维修或更换线束。

## 部件检查

INFOID:0000000013686610

## 1. 检查地图灯

1. 将点火开关转至 OFF。
2. 拆下地图灯
3. 检查地图灯端子之间的导通性。

地图灯		条件		导通性
端子				
2	3	开关位置	车门	存在
			ON	不存在

检查结果是否正常？

- 是 >> 检查结束  
否 >> 更换地图灯。请参见 [INL-78. "地图灯：拆卸和安装"](#)。

# 行李箱灯电路

< DTC/ 电路诊断 >

## 行李箱灯电路

### 部件功能检查

INFOID:0000000013686611

注：

在执行诊断前，检查下列项目是否正常。

- 车内灯电源
- 行李箱灯灯泡

#### 1. 检查行李箱灯工作情况

CONSULT 主动测试

1. 将点火开关转至 ON。
2. 选择 BCM ( 智能钥匙 ) 主动测试项目中的 “ 行李箱灯测试 ”。
3. 操作测试项目，检查行李箱灯点亮 / 熄灭。

On : 行李箱灯 ON

Off : 行李箱灯 OFF

行李箱灯是否点亮 / 熄灭？

- 是 >> 行李箱灯电路正常。  
否 >> 请参见 [INL-68, " 诊断步骤 "](#)。

### 诊断步骤

INFOID:0000000013686612

#### 1. 检查行李箱灯电源电路

1. 将点火开关转至 OFF。
2. 断开 BCM 接头。
3. 断开行李箱灯接头。
4. 检查 BCM 线束接头和行李箱灯线束接头之间的导通性。

BCM		行李箱灯		导通性
接头	端子	接头	端子	
M16	129	B45	1	存在

检查结果是否正常？

- 是 >> 转至 2。  
否 >> 维修或更换线束。

#### 2. 检查行李箱灯输出

1. 连接 BCM 接头。
2. 检查 BCM 线束接头与接地之间的导通性。

BCM		接地	条件		导通性
接头	端子		行李箱盖	打开	存在
M14	85			关闭	不存在

检查结果是否正常？

- 是 >> 转至 3。  
否 -1 >> 导通性存在并保持不变：转至 4。  
否 -2 >> 导通性不存在并保持不变：更换 BCM。请参见 [BCS-103, " 拆卸和安装 "](#)。



## 行李箱灯电路

< DTC/ 电路诊断 >

### 3. 检查行李箱灯电路是否开路

1. 断开 BCM 接头。
2. 检查 BCM 线束接头和行李箱灯线束接头之间的导通性。

BCM		行李箱灯		导通性
接头	端子	接头	端子	
M14	85	B45	2	存在

检查结果是否正常？

- 是 >> 更换行李箱灯。请参见 [INL-86. "拆卸和安装"](#)。
- 否 >> 维修或更换线束。

### 4. 检查行李箱灯电路是否短路

1. 断开 BCM 接头。
2. 检查 BCM 线束接头与接地之间的导通性。

BCM		接地	导通性
接头	端子		
M14	85		不存在

检查结果是否正常？

- 是 >> 更换 BCM。请参见 [BCS-103. "拆卸和安装"](#)。
- 否 >> 维修或更换线束。

INL

# 迎宾灯电路

< DTC/ 电路诊断 >

## 迎宾灯电路

### 部件功能检查

INFOID:0000000013686613

注：

在执行诊断前，检查下列项目是否正常。

- 车内灯电源
- 迎宾灯灯泡
- 脚部灯灯泡

#### 1. 检查迎宾灯操作

④CONSULT 主动测试

1. 将点火开关转至 ON。
2. 选择 BCM ( 车内灯 ) 主动测试项目的 “ 迎宾灯测试 ”。
3. 操作测试项目，检查迎宾灯和脚部灯是否点亮 / 熄灭。

**On** : 迎宾灯和脚部灯点亮

**Off** : 迎宾灯和脚部灯熄灭

迎宾灯和脚部灯是否点亮 / 熄灭？

- 是 >> 迎宾灯电路正常。  
否 >> 请参见 [INL-70, " 诊断步骤 "](#)。

### 诊断步骤

INFOID:0000000013686614

#### 1. 检查迎宾灯电源电路

1. 将点火开关转至 OFF。
2. 断开 BCM 接头。
3. 断开下列接头。
  - 迎宾灯
  - 脚部灯
4. 检查 BCM 线束接头与迎宾灯线束接头、脚部灯线束接头之间的导通性。

迎宾灯

BCM		迎宾灯		导通性
接头	端子	接头	端子	
M16	129	驾驶员侧	D16	1 存在
		乘客侧	D33	

脚部灯

BCM		脚部灯		导通性
接头	端子	接头	端子	
M16	129	驾驶员侧	M46	1 存在
		乘客侧	M47	

检查结果是否正常？

- 是 >> 转至 2。  
否 >> 维修或更换线束。

#### 2. 检查迎宾灯输出

④CONSULT 主动测试

1. 连接 BCM 接头。
2. 将点火开关转至 ON。
3. 选择 BCM ( 车内灯 ) 主动测试项目的 “ 迎宾灯测试 ”。
4. 操作测试项目，检查 BCM 线束接头和接地之间的导通性。

# 迎宾灯电路

< DTC/ 电路诊断 >

BCM		接地	测试项目		导通性
接头	端子		迎宾灯测试	On	存在
M12	21			Off	不存在

检查结果是否正常？

是 >> 转至 3。

否 -1 >> 导通性存在并保持不变：转至 4。

否 -2 >> 导通性不存在并保持不变：更换 BCM。请参见 [BCS-103. "拆卸和安装"](#)。

## 3. 检查迎宾灯是否开路

1. 将点火开关转至 OFF。
2. 断开 BCM 接头。
3. 检查 BCM 线束接头与迎宾灯线束接头、脚部灯线束接头之间的导通性。

迎宾灯

BCM		迎宾灯		导通性
接头	端子	接头	端子	
M12	21	驾驶员侧	D16	存在
		乘客侧	D33	

脚部灯

BCM		脚部灯		导通性
接头	端子	接头	端子	
M12	21	驾驶员侧	M46	存在
		乘客侧	M47	

检查结果是否正常？

是 -1 >> 迎宾灯：更换迎宾灯。请参见 [INL-82. "拆卸和安装"](#)。

是 -2 >> 脚部灯：更换脚部灯。请参见 [INL-88. "更换"](#)。

否 >> 维修或更换线束。

## 4. 检查迎宾灯是否短路

1. 将点火开关转至 OFF。
2. 断开 BCM 接头。
3. 检查 BCM 线束接头与接地之间的导通性。

BCM		接地	导通性
接头	端子		
M12	21		不存在

检查结果是否正常？

是 >> 更换 BCM。请参见 [BCS-103. "拆卸和安装"](#)。

否 >> 维修或更换线束。

# 按钮式点火开关照明电路

< DTC/ 电路诊断 >

## 按钮式点火开关照明电路

### 部件功能检查

INFOID:0000000013686615

#### 1. 检查按钮式点火开关照明操作

##### CONSULT 主动测试

1. 将点火开关转至 ON 位置。
2. 选择 BCM ( 智能钥匙 ) 主动测试项目中的 “ 发动机开关照明 ”。
3. 通过操作测试项目，检查按钮式点火开关照明是否点亮 / 熄灭。

**On** : 按钮式点火开关照明 ON

**Off** : 按钮式点火开关照明 OFF

按钮式点火开关照明是否点亮 / 熄灭？

- 是 >> 按钮式点火开关照明电路正常。  
否 >> 请参见 [INL-72. " 诊断步骤 "](#)。

### 诊断步骤

INFOID:0000000013686616

#### 1. 检查按钮式点火开关照明电源输出

##### CONSULT 主动测试

1. 将点火开关转至 ON。
2. 选择 BCM ( 智能钥匙 ) 主动测试项目中的发动机开关照明。
3. 操作测试项目，检查按钮式点火开关线束接头和接地之间的电压。

( + )		( - )	条件		电压
按钮式点火开关					
接头	端子				
M43	5	接地	发动机开关照明	On	12 V
				Off	0 V

检查结果是否正常？

- 是 >> 转至 4。  
否 >> 转至 2。

#### 2. 检查按钮式点火开关照明电源是否开路

1. 将点火开关转至 OFF。
2. 断开 BCM 接头和按钮式点火开关接头
3. 检查 BCM 线束接头和按钮式点火开关线束接头之间的导通性。

BCM		按钮式点火开关		导通性
接头	端子	接头	端子	
M13	48	M43	5	存在

检查结果是否正常？

- 是 >> 转至 3。  
否 >> 维修或更换线束。

#### 3. 检查按钮式点火开关照明电源是否短路

检查 BCM 线束接头与接地之间的导通性。

BCM		接地	导通性
接头	端子		
M13	48		不存在

## 按钮式点火开关照明电路

### < DTC/ 电路诊断 >

#### 检查结果是否正常？

- 是 >> 更换 BCM。请参见 [BCS-103, "拆卸和安装"](#)。
- 否 >> 维修或更换线束。

#### 4. 检查按钮式点火开关照明接地电路

1. 将点火开关转至 OFF。
2. 断开按钮式点火开关接头
3. 检查按钮式点火开关线束接头和接地之间的导通性。

按钮式点火开关		接地	导通性
接头	端子		
M43	6		存在

#### 检查结果是否正常？

- 是 >> 更换按钮式点火开关。请参见 [PCS-87, "拆卸和安装"](#)。
- 否 >> 维修或更换线束。

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

INL

M

N

O

P

# 情绪灯电路

< DTC/ 电路诊断 >

## 情绪灯电路

### 部件功能检查

INFOID:0000000013610969

注：

在执行诊断前，检查下列项目是否正常。

- 车内灯电源

#### 1. 检查情绪灯操作

检查所有条件下的情绪灯是否 ON/OFF。请参见 [INL-18, "情绪灯控制系统：系统说明"](#)。

检查结果是否正常？

- 是 >> 情绪灯电路正常。  
否 >> 请参见 [INL-74, "诊断步骤"](#)。

### 诊断步骤

INFOID:0000000013610970

#### 1. 检查情绪灯电源电路

1. 将点火开关转至 OFF。
2. 断开 BCM 接头。
3. 断开情绪灯接头。
4. 检查 BCM 线束接头与情绪灯线束接头之间的导通性。

BCM		情绪灯		导通性
接头	端子	接头	端子	
M16	129	仪表板饰件 A	M4	存在
		仪表板饰件 B	M5	
		仪表板饰件 C	M6	
		左前车门饰件	D1	
		右前车门饰件	D23	

检查结果是否正常？

- 是 >> 转至 2。  
否 >> 维修或更换线束。

#### 2. 检查情绪灯控制电路

1. 将点火开关转至 ON。
2. 检查组合仪表线束接头和接地之间的电压。

(+)		(-)	条件		电压
组合仪表					
接头	端子				
M69	47	接地	情绪灯	On	0 V
				Off	蓄电池电压

检查结果是否正常？

- 是 >> 转至 3。  
否 >> 更换组合仪表。请参见 [MWI-117, "拆卸和安装"](#)。

情绪灯电路

< DTC/ 电路诊断 >

3. 检查情绪灯开路

- 1. 断开组合仪表接头。
- 2. 检查组合仪表线束接头与情绪灯 ( 仪表板饰件 A/B/C)、情绪灯 ( 左右前车门饰件 ) 之间的导通性

情绪灯 ( 仪表板饰件 )

组合仪表		情绪灯 ( 仪表板饰件 )			导通性
接头	端子	接头		端子	
M69	47	A	M4	2	存在
		B	M5		
		C	M6		

情绪灯 ( 前车门饰件 )

组合仪表		情绪灯 ( 前车门饰件 )		导通性	
接头	端子	接头	端子		
M69	47	左侧	D1	2	存在
		右侧	D23		

检查结果是否正常？

- 是 -1 >> 情绪灯 ( 仪表板饰件 )：更换情绪灯 ( 仪表板饰件 )。请参见 [INL-90." 更换 "](#)。
- 是 -2 >> 情绪灯 ( 前车门饰件 )：更换情绪灯 ( 前车门饰件 )。请参见 [INL-90." 更换 "](#)。
- 否 >> 维修或更换线束。

INL

# 车内照明系统症状

< 症状诊断 >

## 症状诊断

### 车内照明系统症状

#### 症状表

INFOID:0000000013686619

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
以下所有灯不点亮。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 地图灯</li> <li>• 阅读灯</li> <li>• 化妆镜灯</li> <li>• 行李箱灯</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BCM 和车内灯之间的线束</li> <li>• BCM</li> </ul>	车内灯电源电路。 请参见 <a href="#">INL-64, "诊断步骤"</a> 。
下列任一车灯均不点亮。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 地图灯</li> <li>• 阅读灯</li> <li>• 化妆镜灯</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 各车内灯和 BCM 之间的线束</li> <li>• 各车内灯和接地之间的线束</li> <li>• 各车内灯</li> </ul>	车内灯电路。 请参见 <a href="#">INL-65, "诊断步骤"</a> 。
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 即使车门打开，车内灯也不点亮。（但它会在打开车内灯时点亮。）</li> <li>• 即使车门关闭，车内灯也不熄灭。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BCM 和各车门开关之间的线束</li> <li>• BCM</li> </ul>	车门开关电路。 请参见 <a href="#">DLK-100, "部件功能检查"</a> 。
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BCM 和各车内灯之间的线束</li> <li>• BCM</li> </ul>	车内灯控制电路。 请参见 <a href="#">INL-66, "部件功能检查"</a> 。
车内灯定时器不启动。 (当车门打开 / 关闭时，车内灯点亮 / 熄灭。)	—	检查车内灯设置。 请参见 <a href="#">INL-25, "车内灯: CONSULT 功能 (BCM - 车内灯)"</a> 。
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 即使后背门打开，行李箱灯也不点亮。</li> <li>• 即使后背门关闭，行李箱灯也不熄灭。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BCM 和行李箱盖开关之间的线束</li> <li>• BCM</li> </ul>	行李箱盖开关电路。 请参见 <a href="#">DLK-110, "部件功能检查"</a> 。
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BCM 和行李箱灯之间的线束</li> <li>• 行李箱灯</li> <li>• BCM</li> </ul>	行李箱灯电路。 请参见 <a href="#">INL-68, "部件功能检查"</a> 。
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 迎宾灯和脚部灯不点亮。</li> <li>• 迎宾灯和脚部灯不熄灭。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BCM 和迎宾灯或脚部灯之间的线束</li> <li>• 迎宾灯或脚部灯</li> <li>• BCM</li> </ul>	迎宾灯电路。 请参见 <a href="#">INL-70, "部件功能检查"</a> 。
按钮式点火开关照明未点亮。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BCM 和按钮式点火开关之间的线束</li> <li>• 按钮式点火开关和接地之间的线束</li> <li>• 按钮式点火开关</li> <li>• BCM</li> </ul>	按钮式点火开关照明电路。 请参见 <a href="#">INL-72, "部件功能检查"</a> 。
车内灯蓄电池节电系统不启动。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BCM</li> </ul>	更换 BCM。 请参见 <a href="#">BCS-103, "拆卸和安装"</a> 。
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 各情绪灯未点亮。</li> <li>• 各情绪灯照明未更改。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 组合仪表和各情绪灯之间的线束</li> <li>• BCM 和车门开关之间的线束</li> <li>• TCM 和变速箱档位开关之间的线束</li> <li>• 组合仪表和各单元 (CAN) 之间的线束</li> <li>• 组合仪表</li> <li>• BCM</li> <li>• ECM</li> <li>• TCM</li> </ul>	情绪灯电路。 请参见 <a href="#">INL-74, "部件功能检查"</a> 。
		车门开关电路。 请参见 <a href="#">DLK-100, "部件功能检查"</a> 。
		变速箱档位开关电路。 请参见 <a href="#">TM-14, "CVT 控制系统: 变速箱档位开关"</a> 。
		组合仪表电路 (CAN)。 请参见 <a href="#">MWI-9, "仪表系统: 组合仪表"</a> 。



# 地图灯

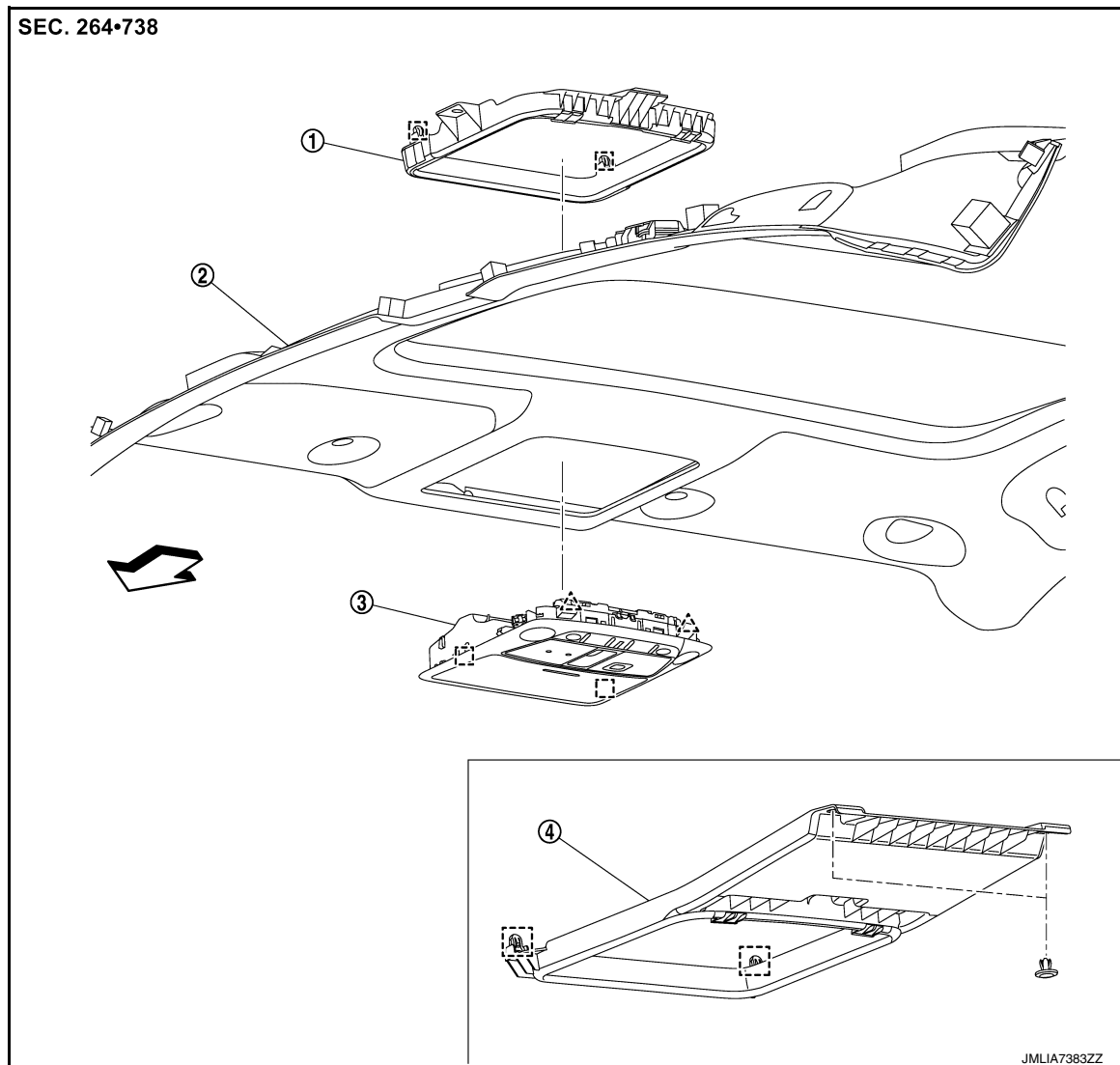
< 拆卸和安装 >

## 拆卸和安装

地图灯

分解图

INFOID:000000013531865



① 地图灯支架\*<sup>1</sup>

② 顶衬总成

③ 地图灯总成

④ 地图灯支架\*<sup>2</sup>

△ : 棘爪

□ : 金属卡子

↙ : 车头方向

\*<sup>1</sup>: 带天窗

\*<sup>2</sup>: 不带天窗

## < 拆卸和安装 >

### 地图灯

#### 地图灯：拆卸和安装

INFOID:0000000013531866

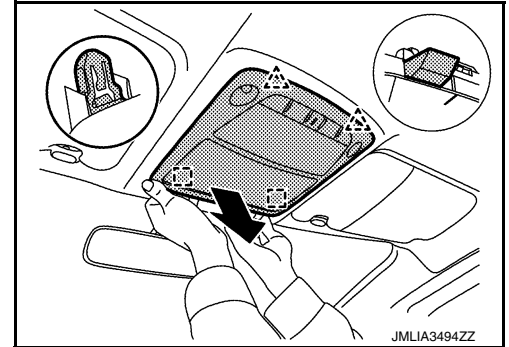
##### 拆卸

##### 注意：

执行操作时，断开蓄电池负极端子或拆卸电路保险丝，以防漏电。请参见 [INL-4, "拆卸蓄电池端子的注意事项"](#)。

1. 分开地图灯总成固定棘爪和金属卡子，然后沿箭头方向拉下地图灯总成。

△：棘爪  
□：金属卡子



2. 断开线束接头，然后拆卸地图灯总成。

##### 安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

#### 地图灯：更换

INFOID:0000000013531867

##### 地图灯灯泡

##### 注意：

- 执行操作时，断开蓄电池负极端子或拆卸电路保险丝，以防漏电。请参见 [INL-4, "拆卸蓄电池端子的注意事项"](#)。
- 由于采用了 LED，故无法更换单个零件。如需更换，请更换整套地图灯总成。

#### 地图灯支架

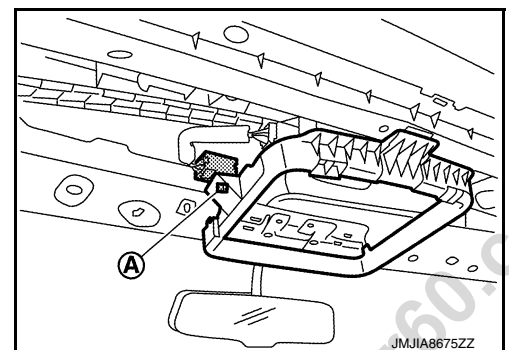
#### 地图灯支架：拆卸和安装

INFOID:0000000013531868

##### 拆卸

##### 配备天窗

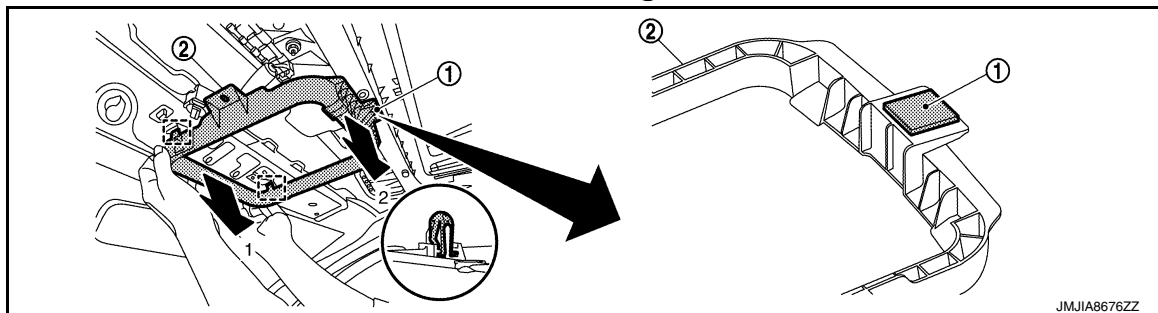
1. 拆下顶衬总成。请参见 [INT-41, "拆卸和安装"](#)。
2. 拆下线束接头固定卡子 (A)。



## 地图灯

### < 拆卸和安装 >

3. 按照图示箭头指示的数字顺序 1→2 分开双重锁紧固件 ① 和固定金属卡子，然后拆下地图灯支架 ②。



[ ]: 金属卡子

未配备天窗

1. 拆下顶衬总成。请参见 [INT-41, "拆卸和安装"](#)。
2. 拆下地图灯支架固定卡子和金属夹子，然后拆下地图灯支架。

安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

INL

M

N

O

P

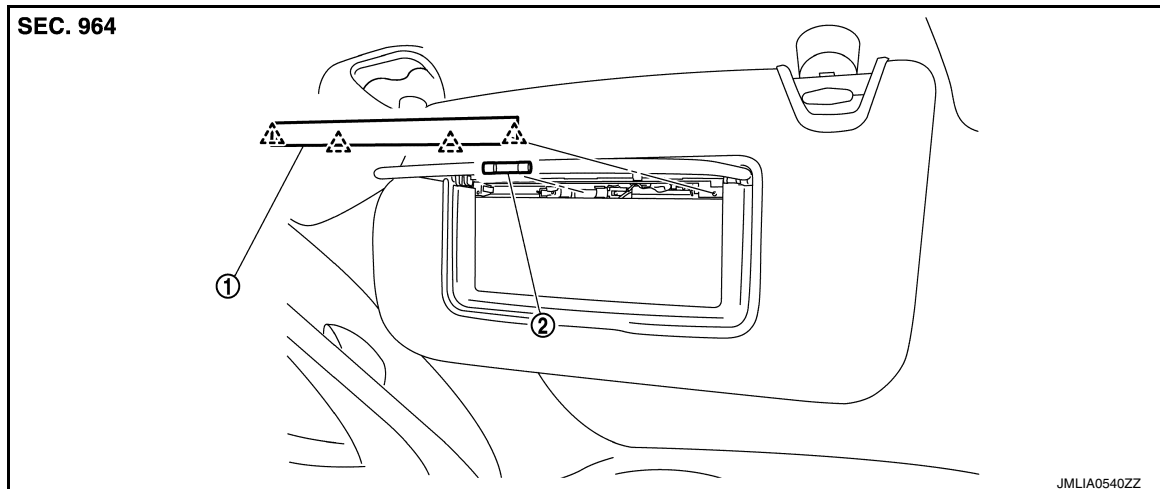
## 化妆镜灯

< 拆卸和安装 >

### 化妆镜灯

#### 分解图

INFOID:000000013580796



① 透镜

② 灯泡

△△△ : 棘爪

#### 更换

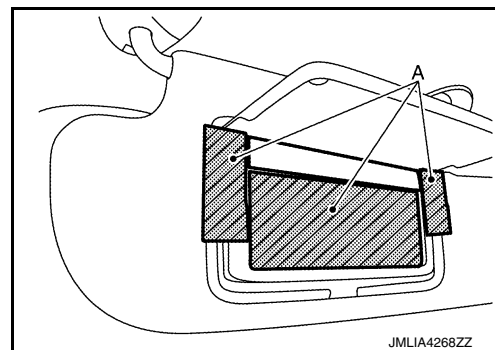
INFOID:000000013580797

#### 化妆镜灯灯泡

##### 注意：

- 执行操作时，断开蓄电池负极端子或拆卸电路保险丝，以防漏电。请参见 [INL-4, "拆卸蓄电池端子的注意事项"](#)。
- 切勿裸手触摸灯泡的玻璃表面或在其上面涂抹机油或润滑脂，以防灯泡损坏。
- 灯刚熄灭后，灯泡表面非常热。切勿裸手触摸灯泡的玻璃表面，以防烫伤。

1. 用保护胶带 (A) 保护化妆镜表面以免其损坏。

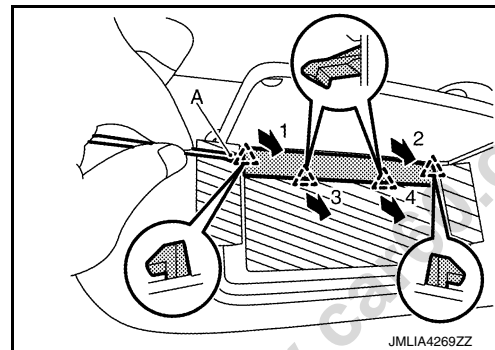


2. 使用拆卸工具 (A) 按照图中箭头所示的数字顺序 1→4 分开镜头固定棘爪，然后拆下镜头。

##### 注意：

使用一个包裹胶带的拆卸工具。

△△△ : 棘爪



3. 拆卸灯泡。

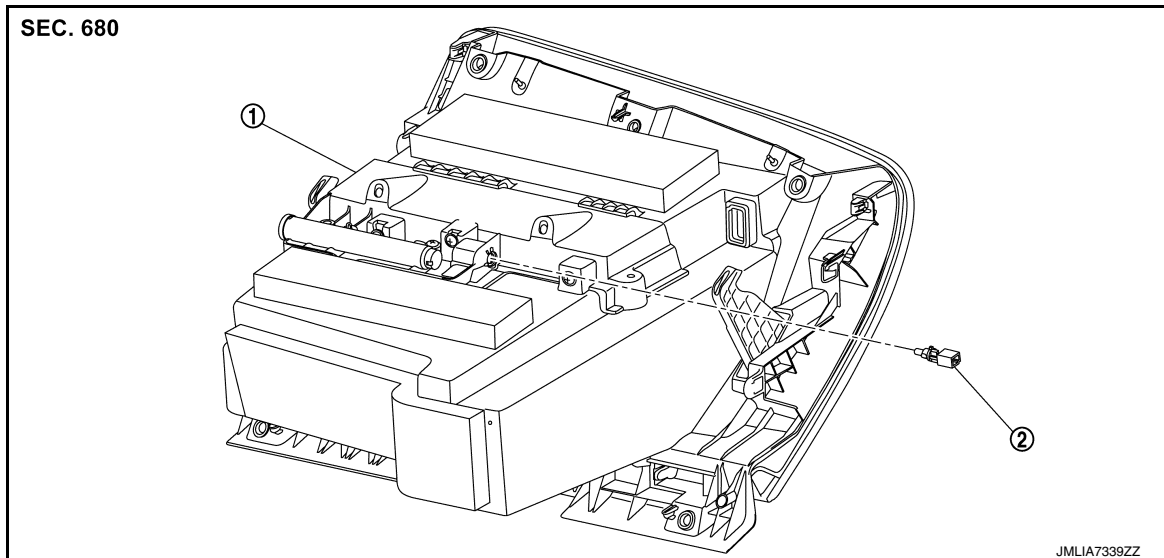
# 手套箱照明灯

< 拆卸和安装 >

## 手套箱照明灯

### 分解图

INFOID:0000000013531869



① 手套箱总成

② 灯泡和灯座总成

### 更换

INFOID:0000000013531870

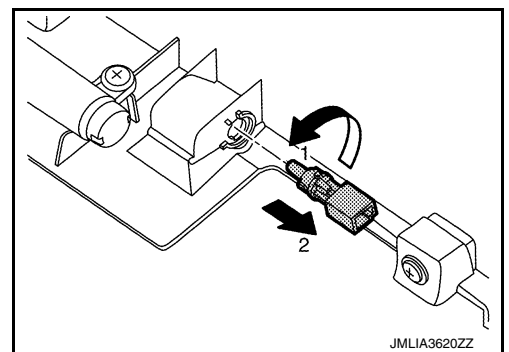
#### 手套箱灯灯泡

##### 注意：

• 执行操作时，断开蓄电池负极端子或拆卸电路保险丝，以防漏电。请参见 [INL-4. "拆卸蓄电池端子的注意事项"](#)。

- 切勿裸手触摸灯泡的玻璃表面或在其上面涂抹机油或润滑脂，以防灯泡损坏。
- 灯刚熄灭后，灯泡表面非常热。切勿裸手触摸灯泡的玻璃表面，以防烫伤。

1. 拆下手套箱总成。请参见 [IP-13. "拆卸和安装"](#)。
2. 按照图中箭头所示的数字顺序 1→2 拆下灯座总成。



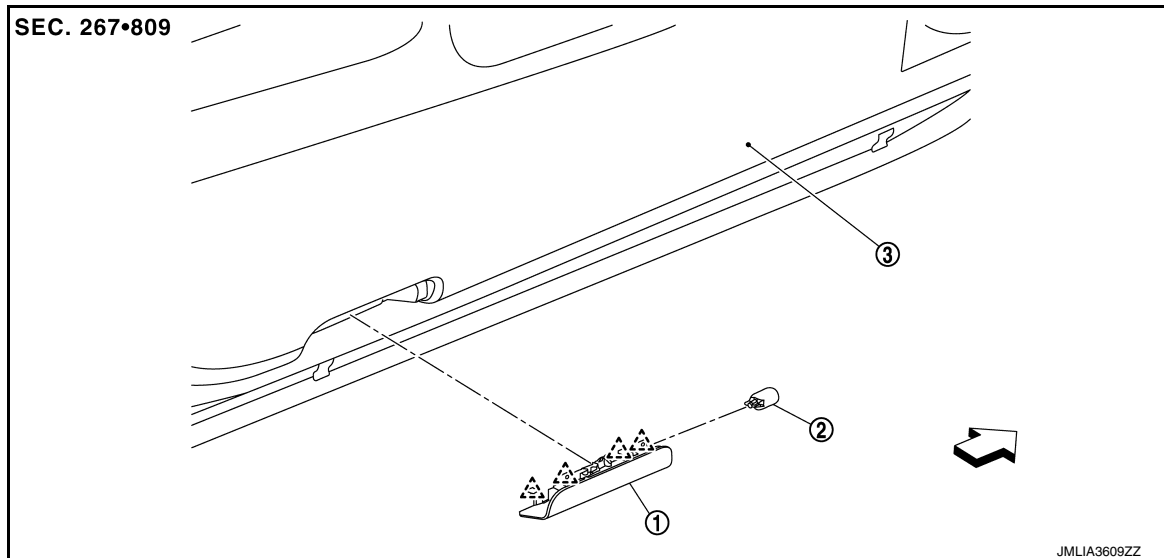
# 迎宾灯

< 拆卸和安装 >

## 迎宾灯

### 分解图

INFOID:0000000013531871



① 迎宾灯基座

② 灯泡

③ 前车门饰件

△ : 棘爪

↔ : 车头方向

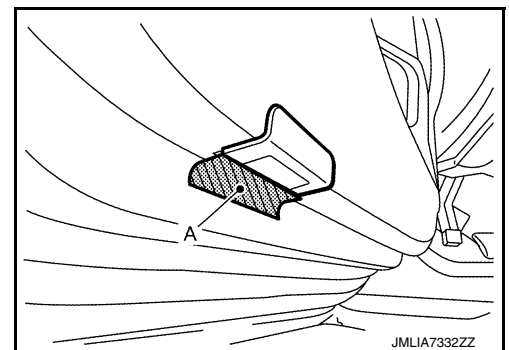
### 拆卸和安装

INFOID:0000000013531872

#### 拆卸

#### 注意：


- 执行操作时，断开蓄电池负极端子或拆卸电路保险丝，以防漏电。请参见 [INL-4, "拆卸蓄电池端子的注意事项"](#)。
  - 切勿裸手触摸灯泡的玻璃表面或在其上面涂抹机油或润滑脂，以防灯泡损坏。
  - 灯刚熄灭后，灯泡表面非常热。切勿裸手触摸灯泡的玻璃表面，以防烫伤。
1. 用保护胶带 (A) 保护前车门饰件以免受到损坏。

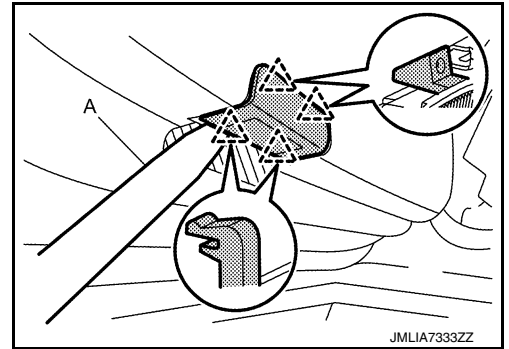


## 迎宾灯

### < 拆卸和安装 >

2. 用拆卸工具 (A) 分开迎宾灯固定棘爪。

 : 棘爪



3. 断开迎宾灯接头，然后拆下迎宾灯。

### 安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

### 更换

INFOID:0000000013531873

### 迎宾灯灯泡

#### 注意：

- 执行操作时，断开蓄电池负极端子或拆卸电路保险丝，以防漏电。请参见 [INL-4, "拆卸蓄电池端子的注意事项"](#)。
- 切勿裸手触摸灯泡的玻璃表面或在其上面涂抹机油或润滑脂，以防灯泡损坏。
- 灯刚熄灭后，灯泡表面非常热。切勿裸手触摸灯泡的玻璃表面，以防烫伤。

1. 拆下迎宾灯。请参见 [INL-82, "拆卸和安装"](#)。
2. 拆卸灯泡。

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

INL

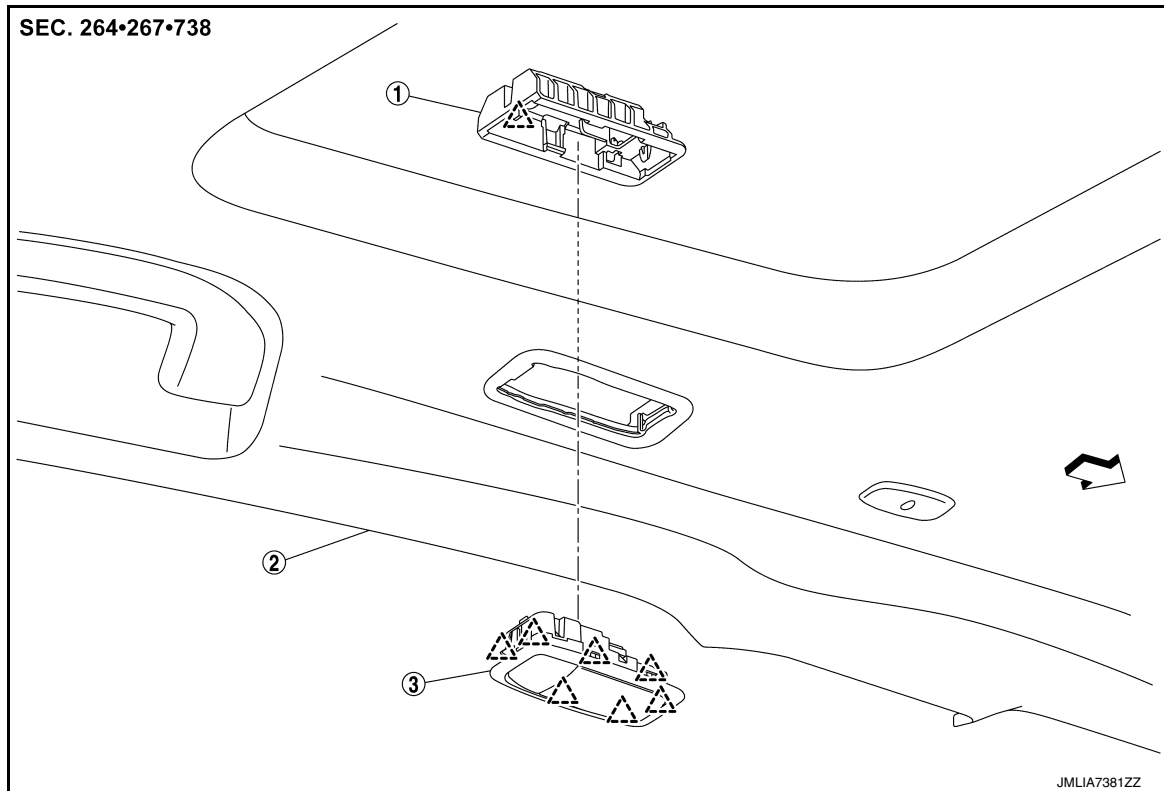
# 阅读灯

< 拆卸和安装 >

## 阅读灯

### 分解图

INFOID:000000013531874



① 阅读灯支架

② 顶衬总成

③ 阅读灯总成

△ : 棘爪

↶ : 车头方向

## 拆卸和安装

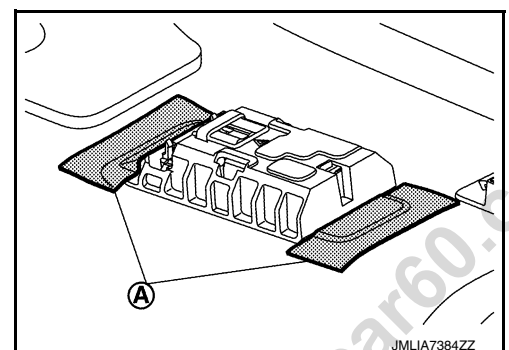
INFOID:000000013531875

### 拆卸

#### 注意：

执行操作时，断开蓄电池负极端子或拆卸电路保险丝，以防漏电。请参见 [INL-4, "拆卸蓄电池端子的注意事项"](#)。

1. 拆下顶衬总成。请参见 [INT-41, "拆卸和安装"](#)。
2. 断开阅读灯线束接头。
3. 松开无纺布复合胶带 ①。



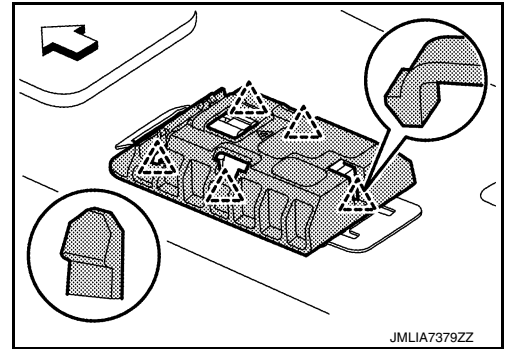


## 阅读灯

### < 拆卸和安装 >

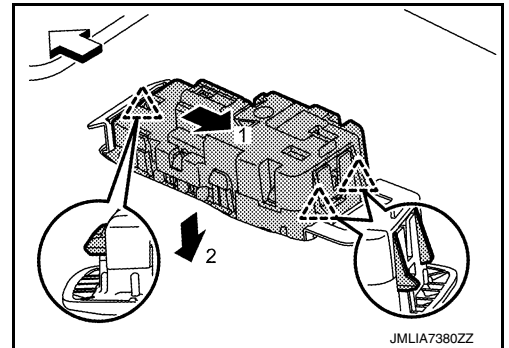
4. 分开固定棘爪，然后拆下阅读灯支架。

△ : 棘爪  
⇐ : 车头方向



5. 按图中箭头所示数字顺序 1→2 分开固定棘爪，然后拆下阅读灯总成。

△ : 棘爪  
⇐ : 车头方向



### 安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

### 更换

INFOID:0000000013531876

### 阅读灯灯泡

#### 注意：

- 执行操作时，断开蓄电池负极端子或拆卸电路保险丝，以防漏电。请参见 [INL-4. "拆卸蓄电池端子的注意事项"](#)。
- 由于采用了 LED，故无法更换单个零件。如需更换，请更换整套阅读灯总成。

INL

M

N

O

P

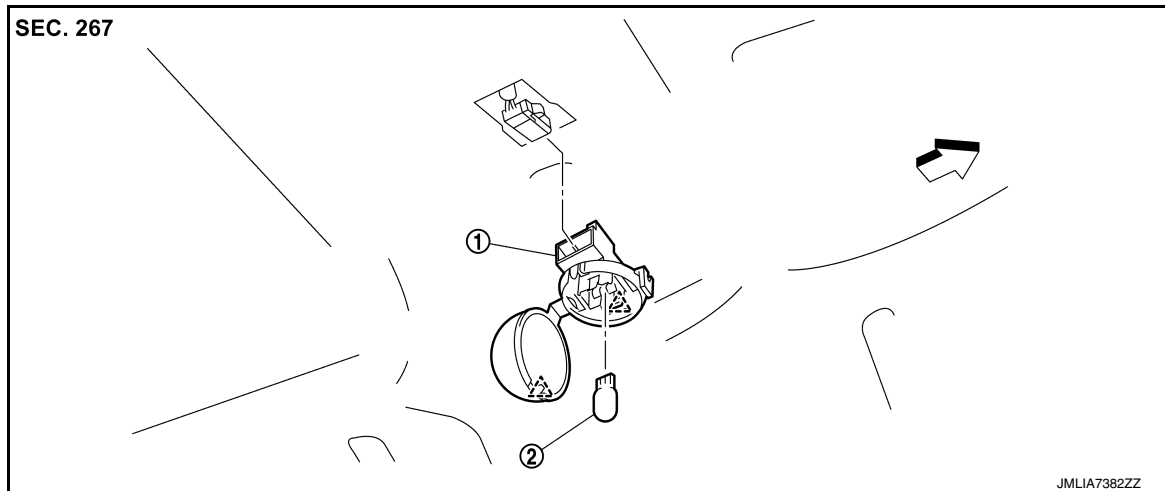
## 行李箱灯

< 拆卸和安装 >

### 行李箱灯

#### 分解图

INFOID:0000000013531877



① 行李箱灯灯罩

② 灯泡

△ : 棘爪

↩ : 车头方向

#### 拆卸和安装

INFOID:0000000013531878

##### 注意：

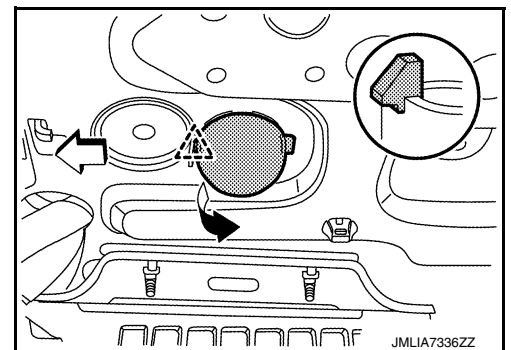
- 执行操作时，断开蓄电池负极端子或拆卸电路保险丝，以防漏电。请参见 [INL-4. "拆卸蓄电池端子的注意事项"](#)。
- 切勿裸手触摸灯泡的玻璃表面或在其上面涂抹机油或润滑脂，以防灯泡损坏。
- 灯刚熄灭后，灯泡表面非常热。切勿裸手触摸灯泡的玻璃表面，以防烫伤。

##### 拆卸

1. 分开行李箱灯灯罩盖固定棘爪，然后打开行李箱灯灯罩盖。

△ : 棘爪

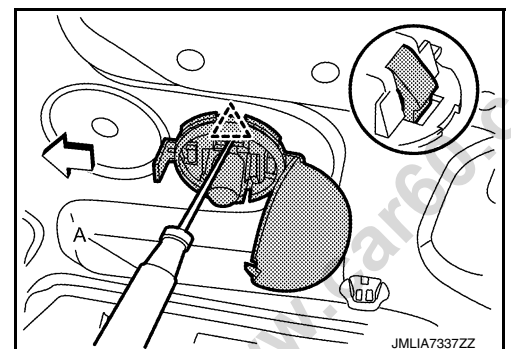
↩ : 车头方向



2. 使用拆卸工具 (A) 分开行李箱灯灯罩固定棘爪，然后断开线束接头。

△ : 棘爪

↩ : 车头方向



# 行李箱灯

## < 拆卸和安装 >

3. 拆下行李箱灯灯罩。

### 安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

### 更换

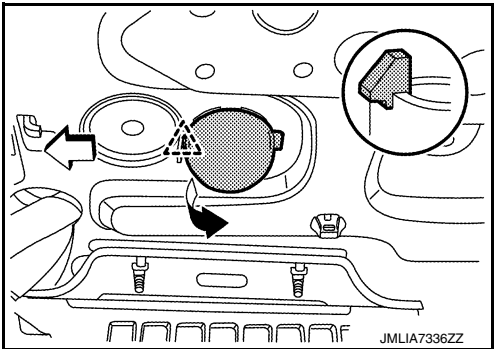
INFOID:0000000013531879

### 行李箱灯灯泡

#### 注意：

- 执行操作时，断开蓄电池负极端子或拆卸电路保险丝，以防漏电。请参见 [INL-4, "拆卸蓄电池端子的注意事项"](#)。
  - 切勿裸手触摸灯泡的玻璃表面或在其上面涂抹机油或润滑脂，以防灯泡损坏。
  - 灯刚熄灭后，灯泡表面非常热。切勿裸手触摸灯泡的玻璃表面，以防烫伤。
1. 分开行李箱灯灯罩盖固定棘爪，然后打开行李箱灯灯罩盖。

△：棘爪  
⇐：车头方向



2. 拆卸灯泡。

INL

# 脚步灯

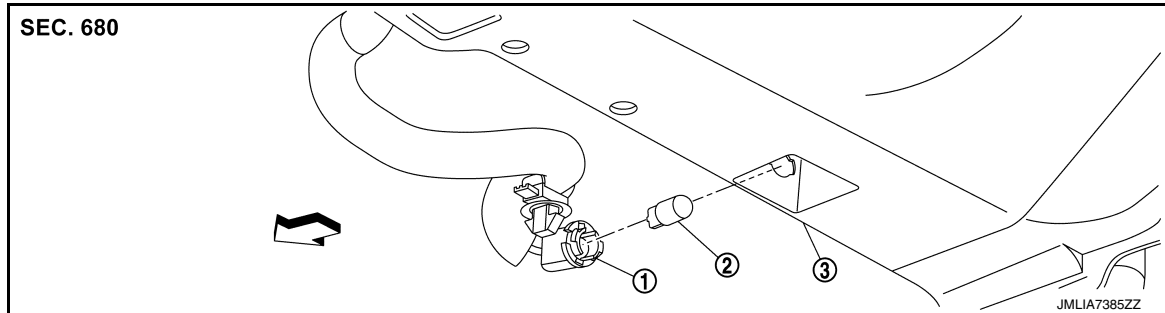
< 拆卸和安装 >

## 脚步灯

### 分解图

INFOID:0000000013580801

驾驶员侧



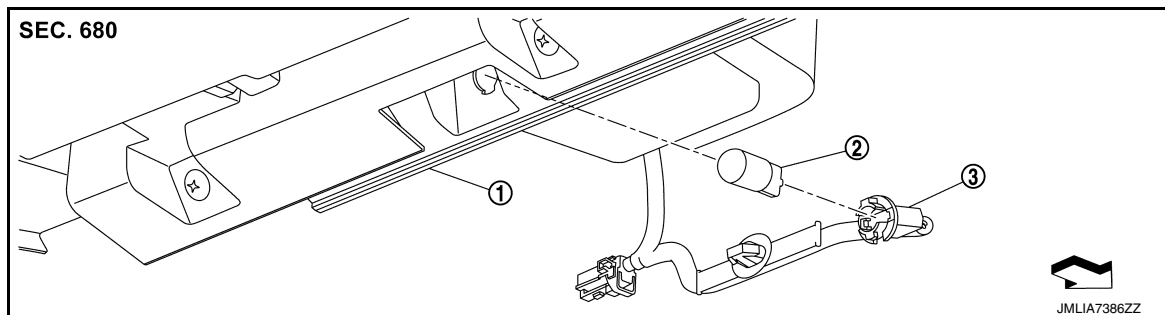
① 套筒

② 灯泡

③ 左侧仪表板下部面板

↩ : 车头方向

乘客侧



① 仪表板总成

② 灯泡

③ 套筒

↩ : 车头方向

## 更换

INFOID:0000000013580802

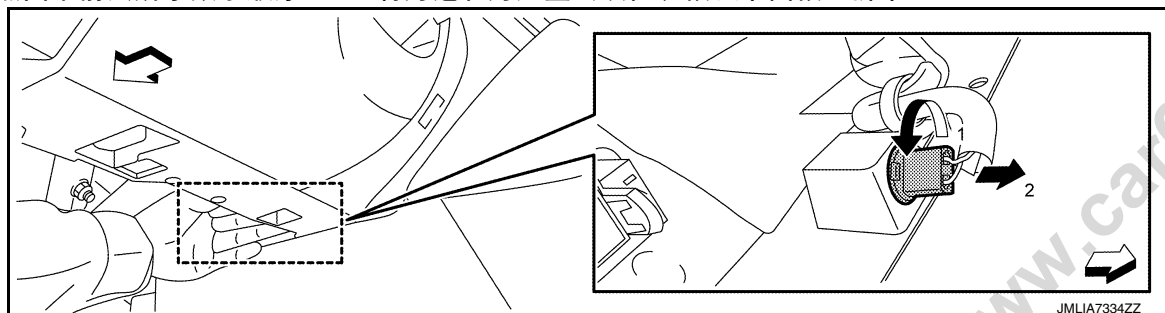
### 脚部灯灯泡

#### 注意：

- 执行操作时，断开蓄电池负极端子或拆卸电路保险丝，以防漏电。请参见 [INL-4, "拆卸蓄电池端子的注意事项"](#)。
- 切勿裸手触摸灯泡的玻璃表面或在其上面涂抹机油或润滑脂，以防灯泡损坏。
- 灯刚熄灭后，灯泡表面非常热。切勿裸手触摸灯泡的玻璃表面，以防烫伤。

驾驶员侧

1. 按照图中箭头所示数字顺序 1→2 将灯泡和灯座整套从仪表板左下面板上拆下。



## 脚步灯

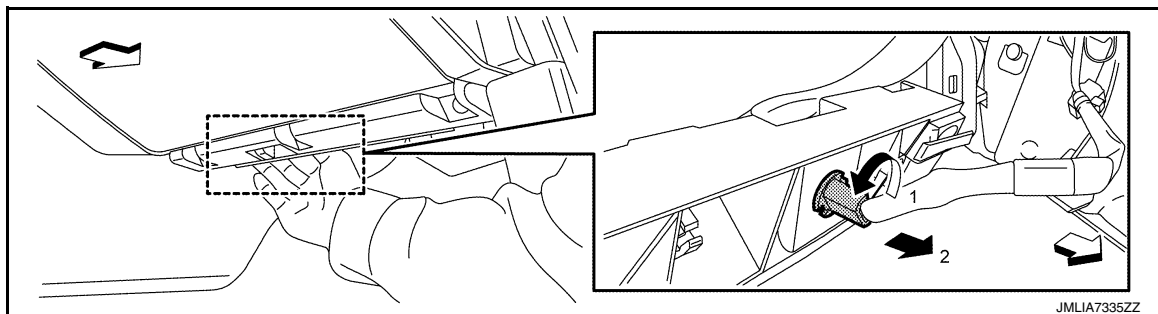
### < 拆卸和安装 >

⇐ : 车头方向

#### 2. 拆卸灯泡。

乘客侧

1. 按照图中箭头所示数字顺序 1→2 将灯泡和灯座整套从仪表板总成上拆下。



⇐ : 车头方向

#### 2. 拆卸灯泡。

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

INL

M

N

O

P

## 情绪灯

< 拆卸和安装 >

### 情绪灯

#### 分解图

INFOID:0000000013580803

情绪灯 ( 仪表板饰件 A)

情绪灯集成于仪表板饰件 A 中。请参见 [IP-12, "分解图"](#)。

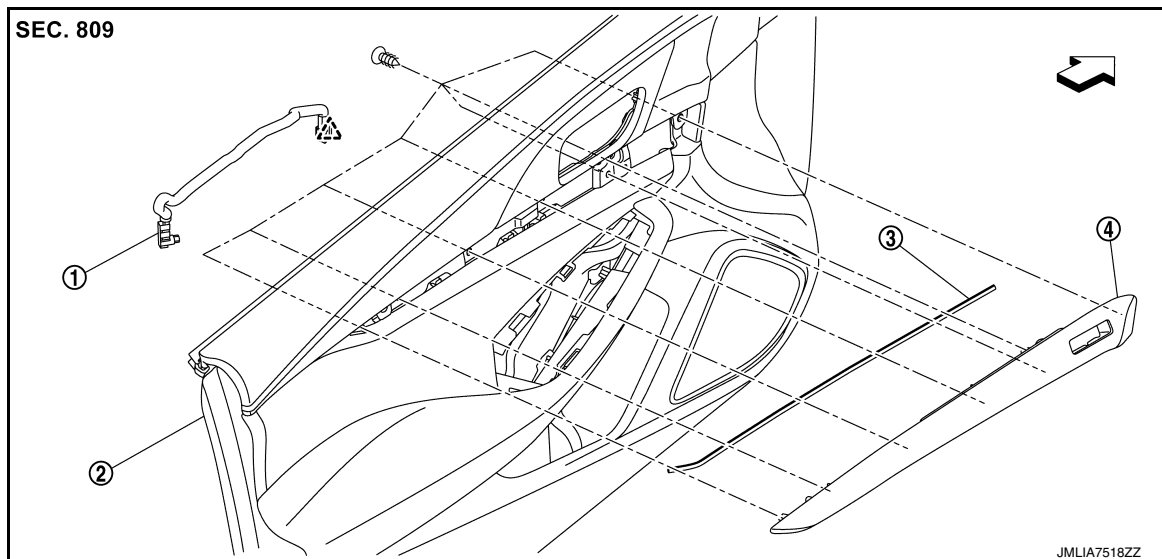
情绪灯 ( 仪表板饰件 B)

情绪灯集成于仪表板饰件 B 中。请参见 [IP-12, "分解图"](#)。

情绪灯 ( 仪表板饰件 C)

情绪灯集成于仪表板饰件 C 中。请参见 [IP-12, "分解图"](#)。

情绪灯 ( 前车门饰件 )



① 情绪灯线束

② 前车门饰件

③ 情绪灯灯管

④ 前车门饰件

↩ : 车头方向

#### 更换

INFOID:0000000013580798

情绪灯 ( 仪表板饰件 A)

**注意：**

- 执行操作时，断开蓄电池负极端子或拆卸电路保险丝，以防漏电。请参见 [INL-4, "拆卸蓄电池端子的注意事项"](#)。
- 由于采用了 LED，故无法更换单个零件。如需更换，请更换整套仪表板饰件 A。请参见 [IP-13, "拆卸和安装"](#)。

情绪灯 ( 仪表板饰件 B)

**注意：**

- 执行操作时，断开蓄电池负极端子或拆卸电路保险丝，以防漏电。请参见 [INL-4, "拆卸蓄电池端子的注意事项"](#)。
- 由于采用了 LED，故无法更换单个零件。如需更换，请更换整套仪表板饰件 B。请参见 [IP-13, "拆卸和安装"](#)。

情绪灯 ( 仪表板饰件 C)

**注意：**

- 执行操作时，断开蓄电池负极端子或拆卸电路保险丝，以防漏电。请参见 [INL-4, "拆卸蓄电池端子的注意事项"](#)。
- 由于采用了 LED，故无法更换单个零件。如需更换，请更换整套仪表板饰件 C。请参见 [IP-13, "拆卸和安装"](#)。

## 情绪灯


### < 拆卸和安装 >

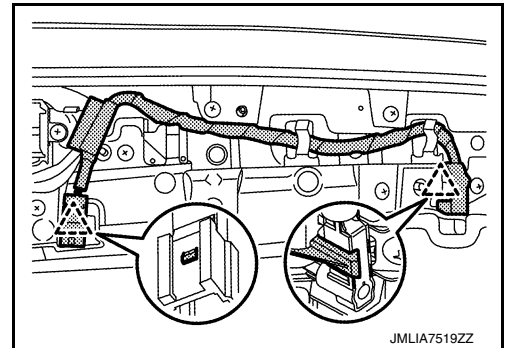
#### 情绪灯 (前车门饰件)

##### 注意：

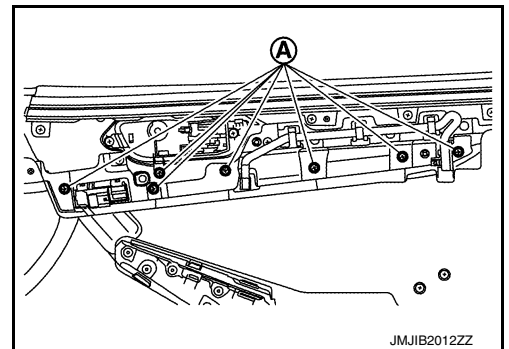
执行操作时，断开蓄电池负极端子或拆卸电路保险丝，以防漏电。请参见 [INL-4, "拆卸蓄电池端子的注意事项"](#)。

1. 拆下前车门饰件。请参见 [INT-13, "拆卸和安装"](#)。
2. 分开固定棘爪，然后从前车门饰件上拆下情绪灯线束。

 : 棘爪



3. 拆下固定螺丝 (A)，然后拆下前车门饰件。



4. 从前车门饰件拆下情绪灯灯管。

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

INL

## 维修数据和规格 (SDS)

### 维修数据和规格 (SDS)

#### 灯泡规格

INFOID:0000000013531880

项目	类型	瓦数 (W)
按钮式点火开关照明	LED	—
地图灯	LED	—
控制台灯 (集成于地图灯总成内)	LED	—
化妆镜灯	—	2.0
阅读灯	LED	—
手套箱灯	楔子	1.4
迎宾灯	楔子	3.8
脚部灯 (驾驶员侧)	楔子	3.4
脚部灯 (乘客侧)	楔子	3.4
行李箱灯	楔子	3.4
情绪灯 (前车门饰件)	LED	—
情绪灯 (仪表板饰件 A)	LED	—
情绪灯 (仪表板饰件 C)	LED	—
情绪灯 (仪表板饰件 B)	LED	—