

## 零部件

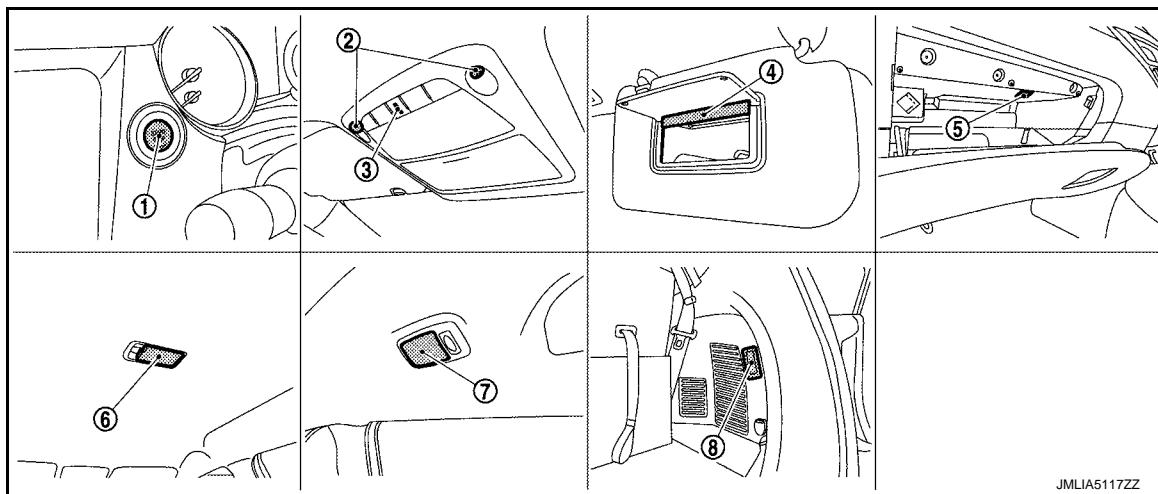
<系统说明>

# 系统说明

## 零部件

### 车内灯外观和灯泡规格

INFOID:0000000010619882



JMLIA5117ZZ

编号	项目	类型	瓦数 (W)
①	一键式点火开关照明	LED	—
②	地图灯	LED	—
③	地图灯照明 (集成在地图灯总成中)	LED	—
④	化妆镜灯	—	1.8
⑤	手套箱灯	楔子	1.4
⑥	车内灯 *1	—	8.0
⑦	阅读灯 *2	楔子	8.0
⑧	行李箱灯	—	3.4

\*1: 不带天窗

\*2: 带天窗

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

INL

M

N

O

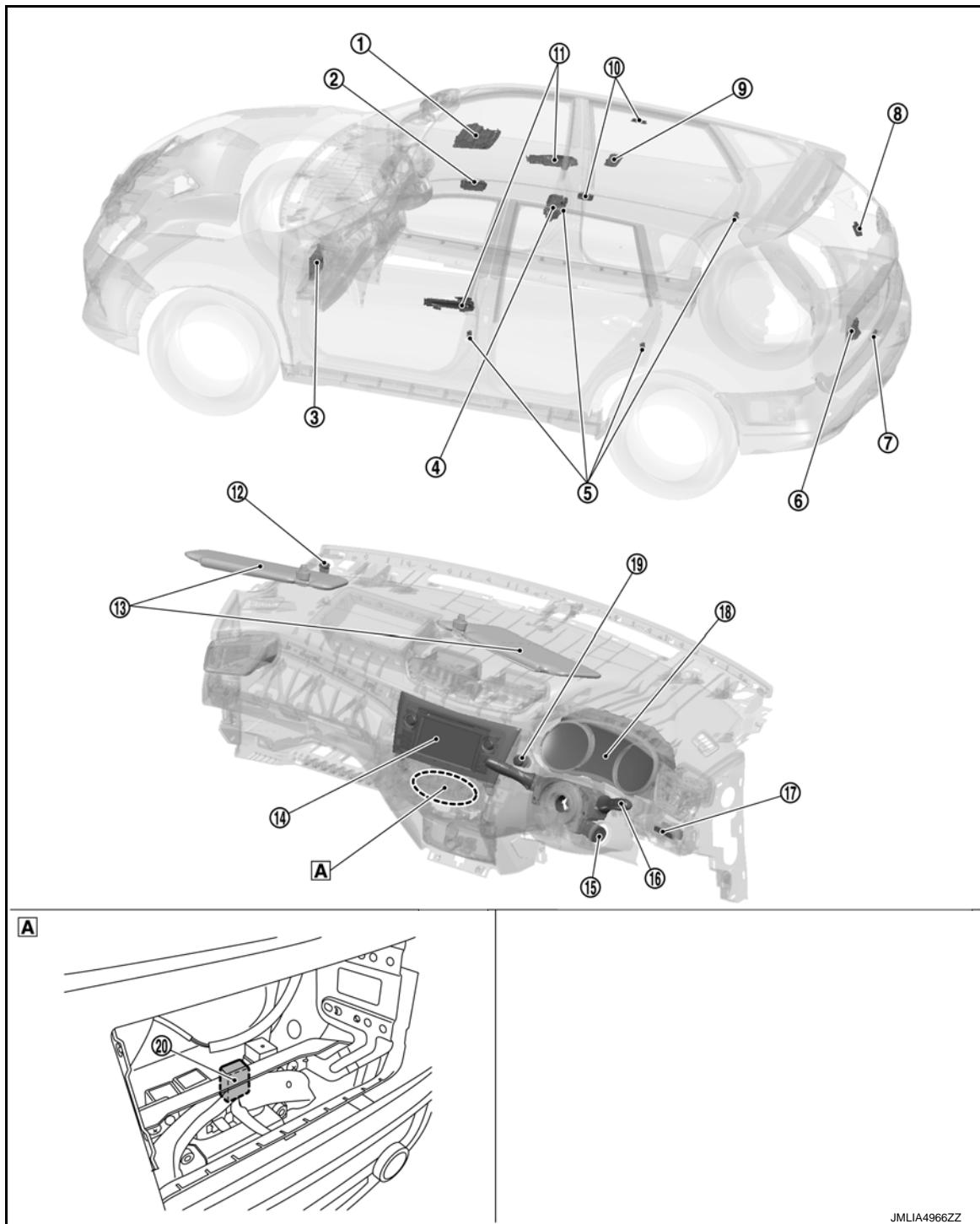
P

# 零部件

<系统说明>

零部件位置

INFOID:0000000010619883



A A/C 控制器后面

JMLIA4966ZZ

编号	部件	功能
①	地图灯	请参见 <a href="#">INL-5. "车内灯外观和灯泡规格"</a> 。
②	电动车窗主开关 (车门锁止和解锁开关)	请参见 <a href="#">DLK-19. "车门锁系统 : 车门锁止和解锁开关"<sup>*1</sup></a> 或 <a href="#">DLK-353. "车门锁止和解锁开关"<sup>*2</sup></a> 。

# 零部件

< 系统说明 >

编号	部件	功能
③	BCM	<ul style="list-style-type: none"> <li>根据车辆状况启动车内灯定时器，以打开 / 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，以关闭车内灯。</li> <li>通过组合开关读取功能检测各开关状态。</li> <li>根据车辆状况判断照明灯 ON/OFF 状态。然后发送请求信号到组合仪表（通过 CAN 通信）。</li> </ul> <p>有关详细的安装位置，请参见 <a href="#">BCS-5, "车身控制系统：零部件位置"</a>。</p>
④	前车门锁总成（驾驶员侧） (解锁传感器)	请参见 <a href="#">DLK-19, "车门锁系统：车门锁总成"<sup>*1</sup></a> 或 <a href="#">DLK-353, "车门锁总成"<sup>*2</sup></a> 。
⑤	车门开关	请参见 <a href="#">DLK-20, "车门锁系统：车门开关"<sup>*1</sup></a> 或 <a href="#">DLK-354, "车门开关"<sup>*2</sup></a> 。
⑥	后背门锁总成 (后背门开关)	请参见 <a href="#">DLK-18, "车门锁系统：后背门锁总成"<sup>*1</sup></a> 或 <a href="#">DLK-353, "后背门锁总成"<sup>*2</sup></a> 。
⑦	后背门开启器开关总成 (车门请求开关 <sup>*1</sup> )	请参见 <a href="#">DLK-19, "车门锁系统：后背门开启器开关总成"</a> 。
⑧	行李箱灯	请参见 <a href="#">INL-5, "车内灯外观和灯泡规格"</a> 。
⑨	车内灯 <sup>*3</sup>	请参见 <a href="#">INL-5, "车内灯外观和灯泡规格"</a> 。
⑩	阅读灯 <sup>*4</sup>	请参见 <a href="#">INL-5, "车内灯外观和灯泡规格"</a> 。
⑪	前车门外把手总成 (车门请求开关 <sup>*1</sup> )	请参见 <a href="#">DLK-20, "车门锁系统：车门请求开关"</a> 。
⑫	光学传感器 <sup>*5</sup>	请参见 <a href="#">EXL-15, "光学传感器"<sup>*6</sup></a> 或 <a href="#">EXL-209, "光学传感器"<sup>*7</sup></a> 。
⑬	化妆镜灯 <sup>*8</sup>	请参见 <a href="#">INL-5, "车内灯外观和灯泡规格"</a> 。
⑭	AV 控制单元 / 导航控制单元	根据来自 BCM 的请求信号控制显示屏的亮度。
⑮	钥匙开关 <sup>*2</sup>	请参见 <a href="#">DLK-354, "点火钥匙锁芯"</a> 。
⑯	组合开关 (照明和转向信号开关)	请参见 <a href="#">BCS-12, "组合开关读取系统：系统说明"</a> 。
⑰	仪表控制开关 (照明控制开关)	请参见 <a href="#">MWI-10, "仪表系统：仪表控制开关"</a> 。
⑱	组合仪表	根据来自 BCM（通过 CAN 通信）的请求信号控制照明。
⑲	一键式点火开关 <sup>*1</sup> (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> 。
⑳	车内灯继电器	车内灯继电器由 BCM 控制并供应电源至各车内灯。

\*<sup>1</sup>: 对于配备智能钥匙系统的车型。

\*<sup>2</sup>: 对于不配备智能钥匙系统的车型。

\*<sup>3</sup>: 对于不配备阅读灯的车型。

\*<sup>4</sup>: 对于配备阅读灯的车型。

\*<sup>5</sup>: 对于配备自动灯系统的车型。

\*<sup>6</sup>: 对于配备 LED 前大灯的车型。

\*<sup>7</sup>: 对于配备卤素前大灯的车型。

\*<sup>8</sup>: 对于配备化妆镜灯的车型。

# 系统

<系统说明>

## 系统

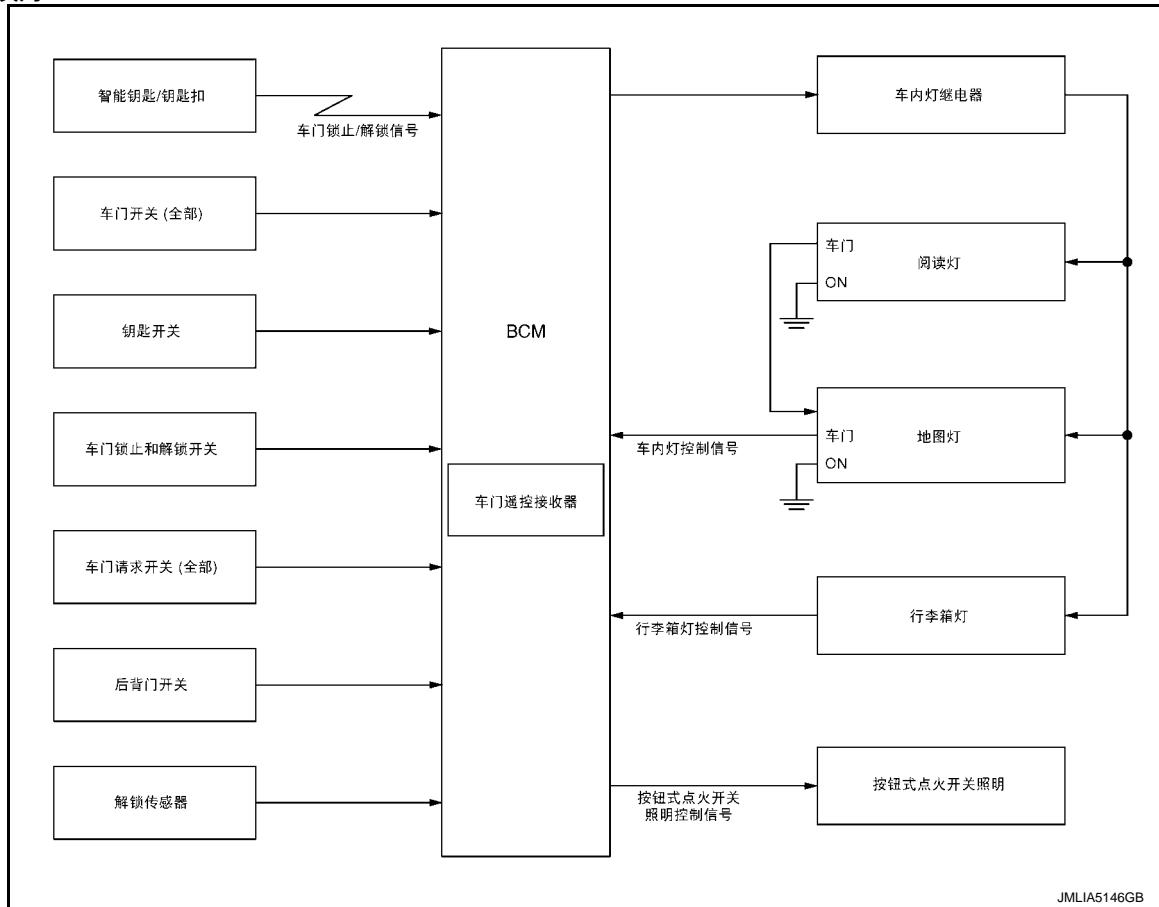
### 车内灯控制系统

#### 车内灯控制系统：系统说明

INFOID:0000000010621208

#### 系统图解

#### 配备阅读灯

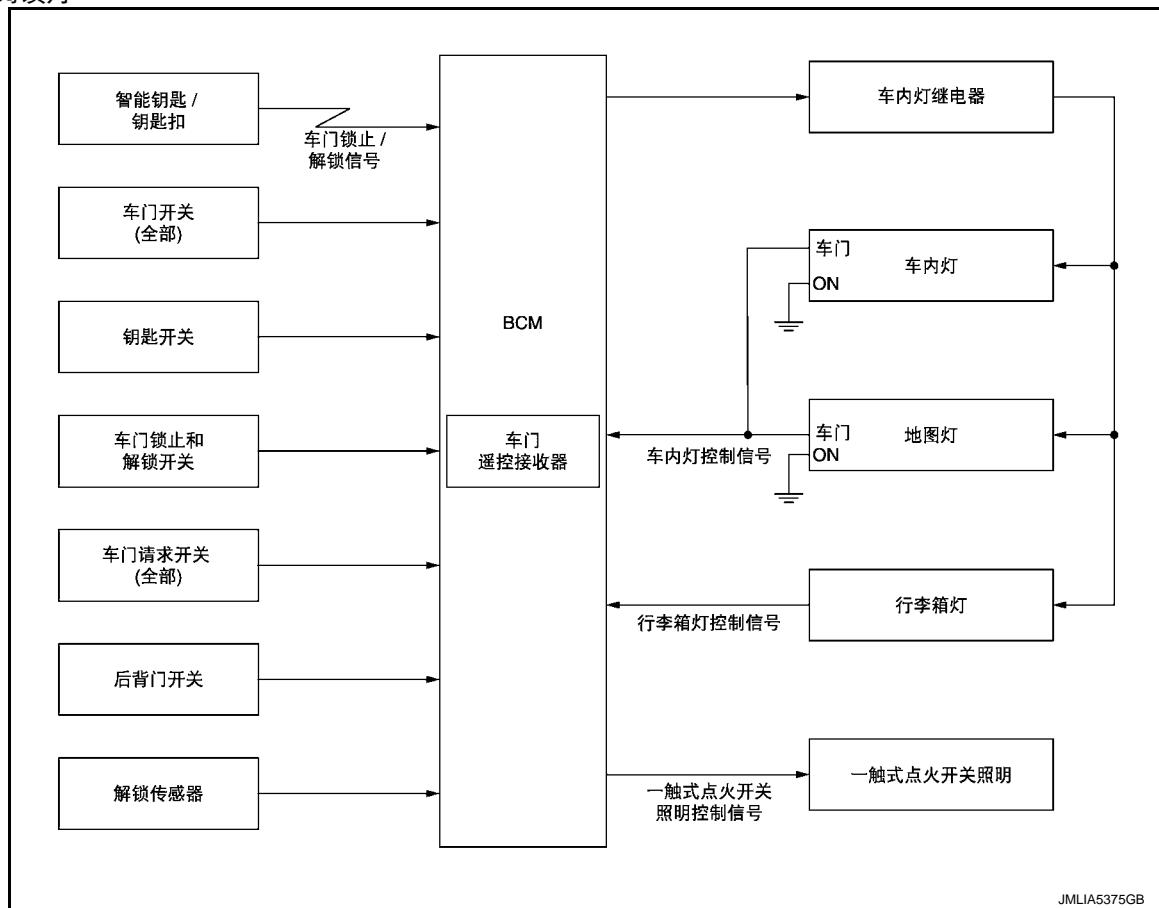


JMLIA5146GB

# 系统

< 系统说明 >

不配备阅读灯

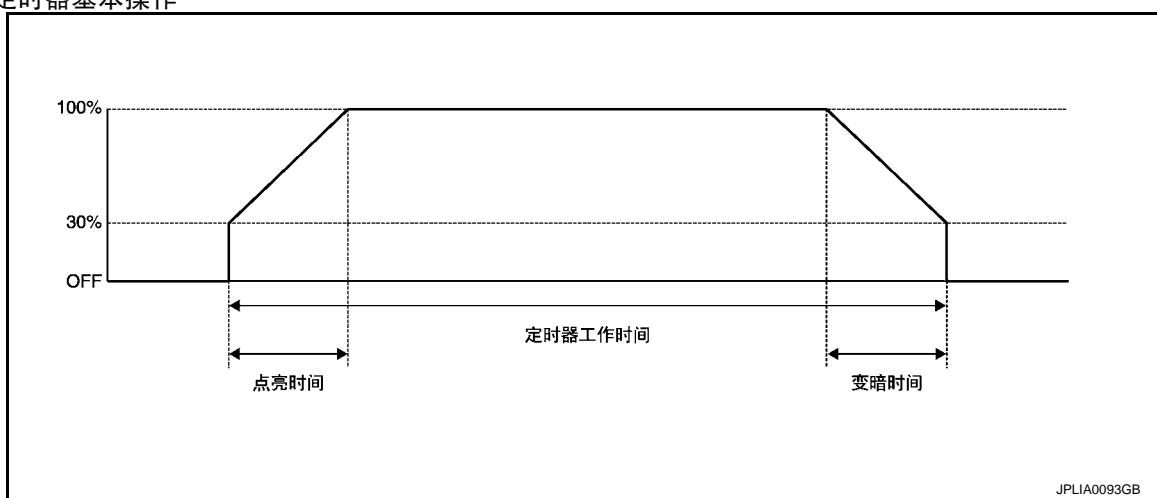


## 概述

- 以下车灯由 BCM 的车内灯定时器控制功能控制。
    - 地图灯 \*
    - 车内灯 \*
    - 阅读灯 \*
  - 行李箱灯由 BCM 的行李箱灯控制功能控制。
  - 一键式点火开关照明由 BCM 的一键式点火开关照明控制功能控制。
- \*: 当开关位置在 DOOR 时，车内灯时间控制工作。

## 车内灯定时器控制

### 车内灯定时器基本操作



- 以下车灯由车内灯定时器打开和关闭 (逐渐变亮和变暗)。

# 系统

## < 系统说明 >

- 地图灯
- 车内灯
- 阅读灯
- 定时器工作时间为 15 秒钟。
- 变亮时间为 1 秒钟，变暗时间为 3 秒钟。
- 根据下列项目判断车辆状态并激活车内灯定时器。
  - 点火开关状态
  - 钥匙开关信号
  - 车门开关信号
  - 车门锁止 / 解锁信号 (车门遥控接收器、车门锁止和解锁开关、各车门请求开关)

### 注：

车内灯的出厂设置为开启车内灯定时器控制。该设置可使用 CONSULT 设置为不开启。请参见 [INL-18, "车内灯 : CONSULT 功能 \(BCM - 车内灯\)"](#)。

### 车内灯 ON 操作

- 当任意车门打开时，BCM 总是激活车内灯继电器以打开车内灯。
- 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。
  - 所有车门的状态为 OPEN → CLOSE
  - 点火开关 ON → OFF
  - 钥匙从点火锁芯中拔出 (钥匙开关 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：

如果在定时器操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。

### 行李箱灯控制

当后背门打开时 (后背门开关 ON)，BCM 打开行李箱灯。

当后背门关闭时 (后背门开关 OFF)，BCM 关闭行李箱灯。

### 一键式点火开关照明控制

#### 一键式点火开关照明 ON 操作

当点火开关 ON 时，BCM 打开一键式点火开关照明。

#### 一键式点火开关照明 OFF 操作

满足以下条件时，BCM 关闭一键式点火开关照明。

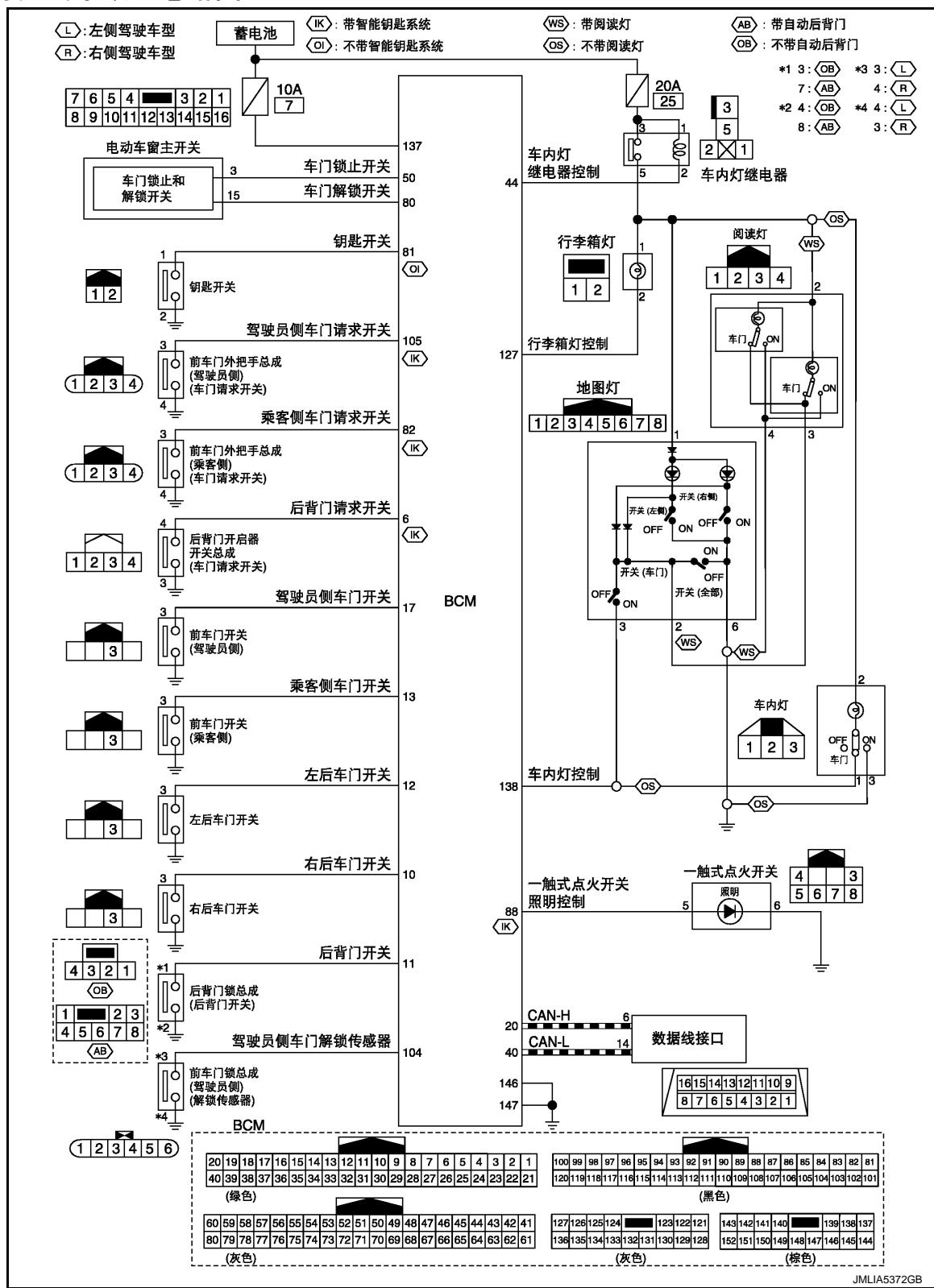
- 状态于 16 秒钟未改变
- 驾驶员侧车门 UNLOCK → LOCK

# 系统

< 系统说明 >

## 车内灯控制系统：电路图

INFOID:0000000010619885



# 系统

< 系统说明 >

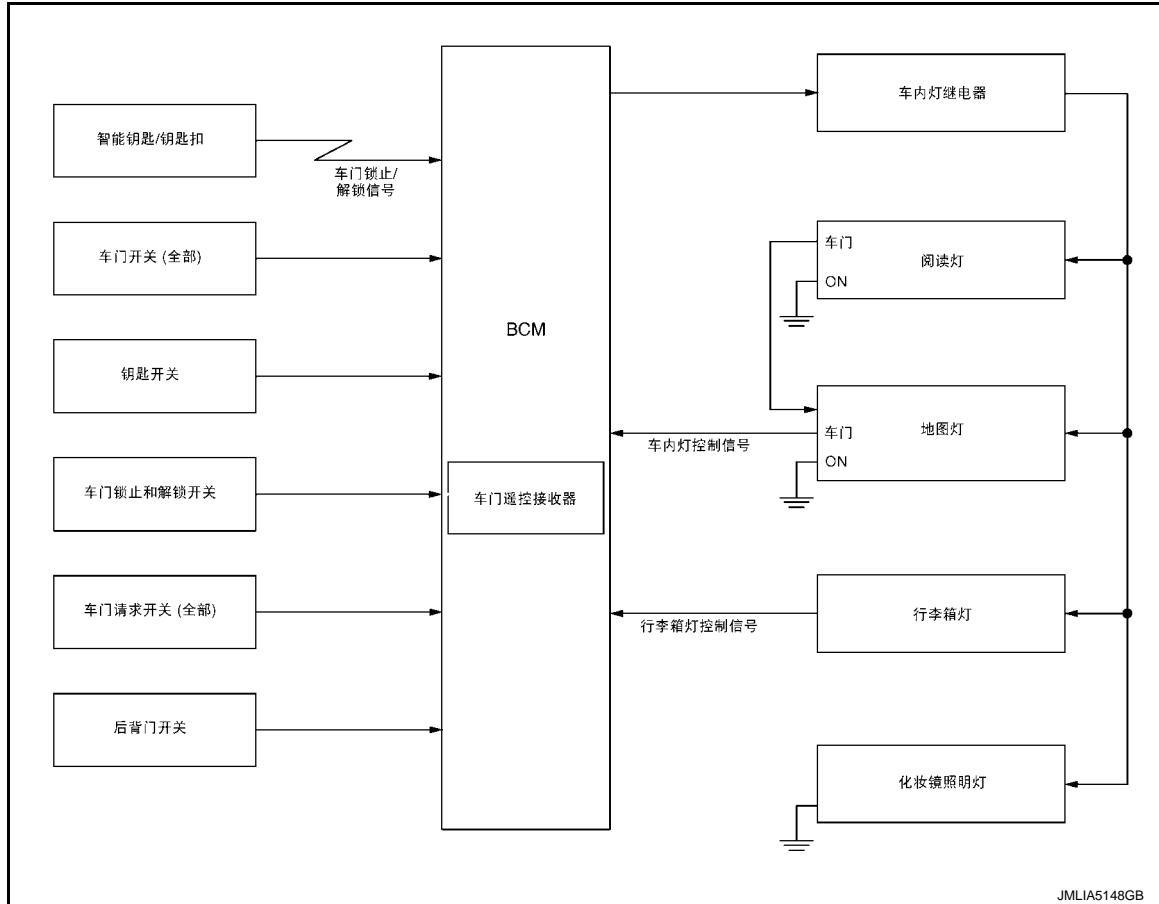
## 车内灯蓄电池节电系统

### 车内灯蓄电池节电系统 : 系统说明

INFOID:0000000010621209

#### 系统图解

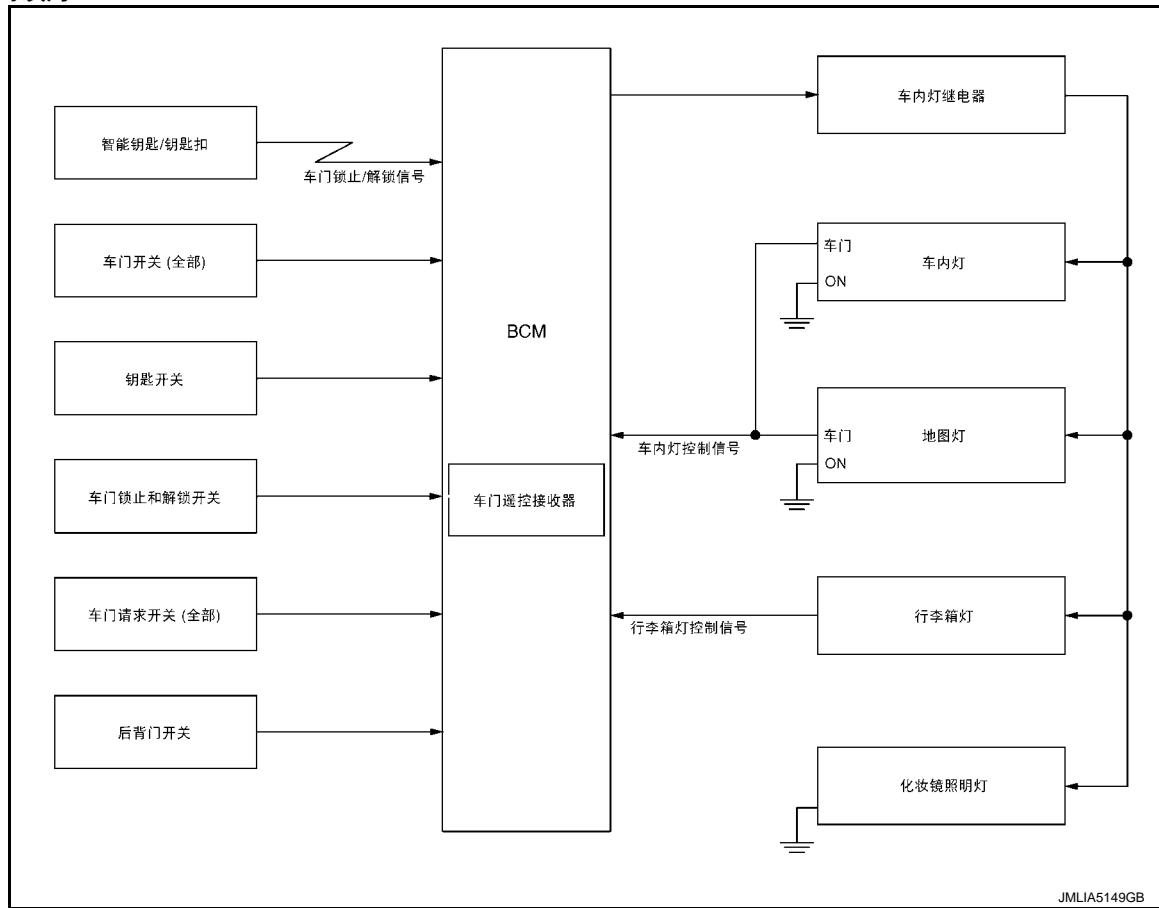
##### 配备阅读灯



# 系统

## < 系统说明 >

不配备阅读灯



## 概述

- 车内灯蓄电池节电系统由 BCM 控制。
- BCM 根据车辆状况熄灭相应的灯。该功能可防止驾驶员忘记熄灯而导致蓄电池电量耗尽。

相应灯组

- 地图灯
- 车内灯
- 阅读灯
- 行李箱灯
- 化妆镜灯

## 车内灯蓄电池节电系统功能

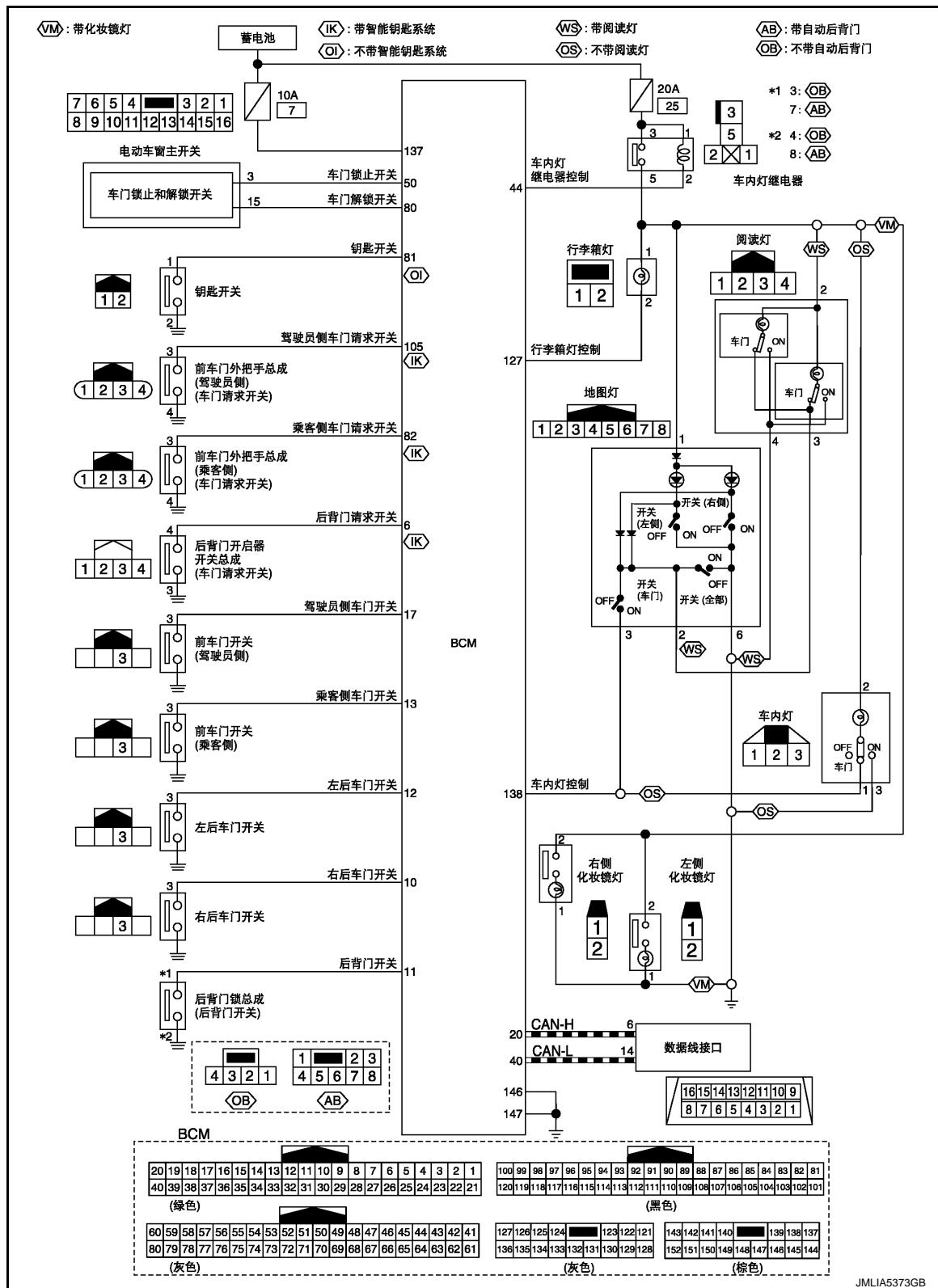
- 当点火开关位置为 ON 时，BCM 激活车内灯继电器并持续供应车内灯电源。
- 当点火开关关闭时，BCM 操作定时器 10 分钟然后关闭车内灯继电器以切断车内灯电源。
- 当操作定时器时，如果下列任一信号发生变化，则 BCM 重新启动定时器。
  - 点火开关状态
  - 钥匙开关信号
  - 车门开关信号
  - 后背门开关信号
  - 车门锁止 / 解锁信号 (车门遥控接收器、车门锁止和解锁开关、各车门请求开关)

# 系统

< 系统说明 >

## 车内灯蓄电池节电系统：电路图

INFOID:0000000010619887



JMLIA5373GB

# 系统

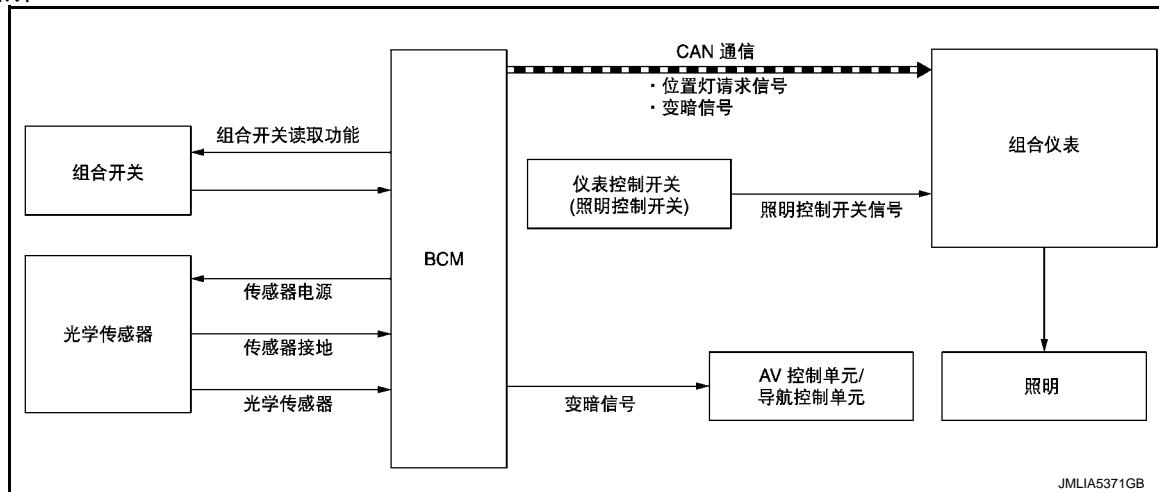
< 系统说明 >

## 照明控制系统

### 照明控制系统：系统说明

INFOID:000000010621210

#### 系统图解



#### 概述

各照明灯由 BCM 和组合仪表的各功能控制。

由 BCM 控制

- 驻车灯、牌照灯和尾灯控制功能。

由组合仪表控制

- 仪表照明控制功能 (请参见 [MWI-57, "仪表照明控制：系统说明"](#)。)

#### 照明控制

- BCM 会根据尾灯 ON 的条件将位置灯请求信号或变暗信号发送至组合仪表。请参见 [EXL-20, "自动灯光系统系统说明"](#)(LED 前大灯) 或 [EXL-214, "自动灯光系统：系统说明"](#)(卤素前大灯)。
- 变暗信号发送至 AV 控制单元或导航控制单元。
- 组合仪表根据位置灯请求信号或变暗信号进入夜间模式，并控制至各照明灯的电源。

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

INL

M

N

O

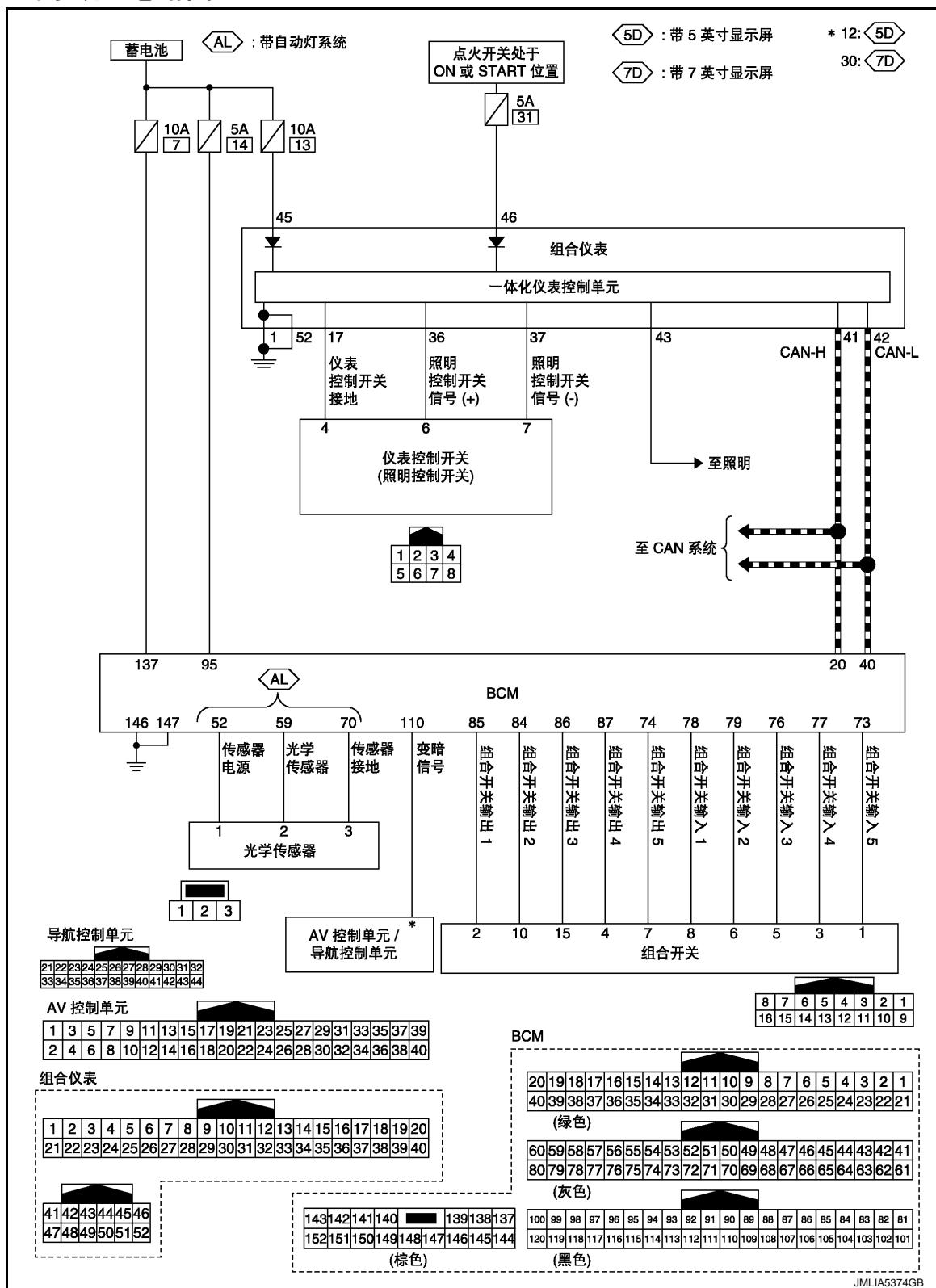
P

系统

< 系统说明 >

## 照明控制系统：电路图

INFOID:0000000010619889



# 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:0000000010621188

### 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	更改各系统功能的设置。
自诊断结果	显示 BCM 所判断的诊断结果。
CAN 诊断支持监控	从 BCM 观点监控 CAN 通信的接收状态。
数据监控	显示 BCM 输入 / 输出信号。
主动测试	强制 BCM 提供用于启动各装置的信号。
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。

×: 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	×	×	
后车窗除雾器	后除雾器		×	×
警告蜂鸣器	蜂鸣器		×	×
车外灯	前大灯	×	×	×
车内灯控制	车内灯		×	
雨刮器和清洗器	雨刮器	×	×	×
转向信号和危险警告灯	闪烁器	×	×	
—	空调 *		×	×
智能钥匙系统	智能钥匙	×	×	×
组合开关	组合开关		×	
车身控制系统	BCM	×		
NVIS - NATS	IMMU		×	
车内灯蓄电池节电系统	蓄电池节电系统		×	
后背门打开	行李箱		×	
车辆安全	防盗报警	×	×	
RAP	保持电源		×	
遥控车门开关系统	多功能遥控进入	×	×	
信号缓冲系统	信号缓冲器		×	×

#### 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
蓄电池电压	V	检测到一个特定 DTC 时的蓄电池电压。
车速	km/h	检测到一个特定 DTC 时的车速。
车外温度	°C	检测到一个特定 DTC 时的车外温度
车辆状态	—	<b>注：</b> 可显示此项目，但无法使用。
车门锁状态	—	<b>注：</b> 可显示此项目，但无法使用。
电源计数器	分	显示从蓄电池端子连接时的累计时间。

## 车内灯

车内灯 : CONSULT 功能 (BCM - 车内灯 )

INFOID:0000000010621222

工作支持

维修项目	设置项目	设置
设置 I/L 车门解锁互连	On*	具备车内灯定时器功能
	Off	不具备车内灯定时器功能
雾灯重写	On	具有前雾灯重写功能
	Off*	不具有前雾灯重写功能

\*: 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
按钮式开关 [On/Off]	指示一键式点火开关的 [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]	指示后背门开关的 [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 开锁开关 [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

# 诊断系统 (BCM)

< 系统说明 >

监控项目 [ 单位 ]	说明
钥匙锁芯闭锁开关 [On/Off]	<b>注 :</b> 显示此项目, 但无法监控
钥匙锁芯开锁 - 开关 [On/Off]	<b>注 :</b> 显示此项目, 但无法监控
多功能遥控系统 - 闭锁 [On/Off]	指示智能钥匙或遥控器 LOCK 信号的 [On/Off] 状态
多功能遥控系统 - 开锁 [On/Off]	指示智能钥匙或遥控器 UNLOCK 信号的 [On/Off] 状态
钥匙开关 [On/Off]	指示钥匙开关的 [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。

## 蓄电池节电系统

### 蓄电池节电装置 : CONSULT 功能 (BCM - 蓄电池节电装置 )

INFOID:0000000010621223

#### 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
按钮式开关 [On/Off]	指示一键式点火开关的 [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]	指示后背门开关的 [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 开锁开关 [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
钥匙锁芯闭锁开关 [On/Off]	<b>注 :</b> 显示此项目, 但无法监控
钥匙锁芯开锁 - 开关 [On/Off]	<b>注 :</b> 显示此项目, 但无法监控

A

B

C

D

E

F

G

H

J

K

INL

M

N

O

P

# 诊断系统 (BCM)

< 系统说明 >

监控项目 [ 单位 ]	说明
多功能遥控系统 - 闭锁 [On/Off]	指示智能钥匙或遥控器 LOCK 信号的 [On/Off] 状态
多功能遥控系统 - 开锁 [On/Off]	指示智能钥匙或遥控器 UNLOCK 信号的 [On/Off] 状态
钥匙开关 [On/Off]	指示钥匙开关的 [On/Off] 状态

主动测试

测试项目	操作	说明
蓄电池节电系统	ON	打开车内灯继电器。
	OFF	关闭车内灯继电器。

## 智能钥匙

智能钥匙 : CONSULT 功能 (BCM - 智能钥匙) ( 配备智能钥匙 )

INFOID:0000000010621224

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
用智能钥匙闭锁 / 开锁	在此模式下, 车门请求开关模式的车门锁止 / 解锁功能可切换至工作状态。 <ul style="list-style-type: none"><li>• On: 工作</li><li>• Off: 不工作</li></ul>
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 <ul style="list-style-type: none"><li>• On: 工作</li><li>• Off: 不工作</li></ul>
行李厢 / 玻璃舱打开	<b>注:</b> 显示此项目, 但无法监控
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 <ul style="list-style-type: none"><li>• 模式 1: OFF</li><li>• 模式 2: 30 秒</li><li>• 模式 3: 1 分钟</li><li>• 模式 4: 2 分钟</li><li>• 模式 5: 3 分钟</li><li>• 模式 6: 4 分钟</li><li>• 模式 7: 5 分钟</li></ul>
短起动输出	<b>注:</b> 显示此项目, 但无法监控
IGN/ACC 蓄电池节电装置	点火蓄电池节电系统模式在此模式下可切换至工作状态 <ul style="list-style-type: none"><li>• On: 工作</li><li>• Off: 不工作</li></ul>
应答	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: S 模式 ( 蜂鸣器或喇叭提醒器不工作 )</li><li>• Off: C 模式 ( 蜂鸣器或喇叭工作 )</li></ul>

# 诊断系统 (BCM)

< 系统说明 >

监控项目	说明
应答智能钥匙解锁	<p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 蜂鸣器：鸣响智能钥匙警告蜂鸣器</li> <li>• 喇叭：喇叭鸣响</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>
应答无钥匙锁止解锁	<p>在此模式下，可从下列选项中选择提醒功能 ( 智能钥匙 ) 模式</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• On: 喇叭和危险警告灯工作</li> <li>• Off: 仅危险警告灯工作</li> </ul>

## 自诊断结果

请参见 [BCS-70, "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	状态
请求开关 - 驾驶员侧	指示车门请求开关 ( 驾驶员侧 ) 的 [On/Off] 状态
请求开关 - 乘客侧	指示车门请求开关 ( 乘客侧 ) 的 [On/Off] 状态
请求开关 -BD/TR	指示后背门请求开关的 [On/Off] 状态
按钮式开关	指示一键式点火开关的 [On/Off] 状态
离合器开关 *1	指示离合器互锁开关的 [On/Off] 状态
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
启动离合器开关	指示离合器踏板位置开关的 [On/Off] 状态
按下开关 -IPDM	指示一键式点火开关的 [On/Off] 状态
点火继电器 1 – F/B	指示点火继电器 1 的 [On/Off] 状态
空档开关 - IPDM	指示驻车档 / 空档位置开关的 [On/Off] 状态
SFT PN -IPDM	指示 P 或 N 档的 [On/Off] 状态
起动机继电器 - IPDM	指示起动机继电器的 [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 / 换档限制继电器 -IPDM	显示通过 CAN 通信来自 IPDM E/R 的起动机继电器 / 起动机控制继电器状态信号
倒档信号 - IPDM	指示 R 档的 [On/Off] 状态
允许起动 - ECM	显示通过 CAN 通信来自 ECM 的发动机起动允许信号
IS 状态 - ECM	<b>注：</b> 显示此项目，但无法监控
起动机切断继电器 - ECM	指示通过 CAN 通信来自 ECM 的起动机控制继电器信号的 [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
点火请求 - IPDM	显示通过 CAN 通信来自 IPDM E/R 的点火请求信号
起动机请求 - IPDM	显示通过 CAN 通信来自 IPDM E/R 的起动机请求信号
车门状态 - 驾驶员侧	指示驾驶员侧车门的 [ 锁止 / 就绪 / 解锁 ] 状态
车门状态 - 乘客侧	指示乘客侧车门的 [ 锁止 / 就绪 / 解锁 ] 状态
车门状态 - 右后侧	指示右后侧车门的 [ 锁止 / 就绪 / 解锁 ] 状态
车门状态 - 左后侧	指示左后侧车门的 [ 锁止 / 就绪 / 解锁 ] 状态

# 診斷系統 (BCM)

< 系统说明 >

监控项目	状态
后背门状态	<b>注：</b> 显示此项目，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
允许多功能遥控系统引擎起动	<b>注：</b> 显示此项目，但无法监控
智能钥匙 OK 标志	指示智能钥匙 ID 和检测到智能钥匙留在车内的 [ 钥匙 On/ 不是 On] 状态
禁止发动机起动	指示发动机是否处于禁止起动状态
ID 验证取消定时器	指示当需要智能钥匙验证时是否处于发动机可起动状态
ACC 蓄电池节电系统	<b>注：</b> 显示此项目，但无法监控
起动抑制定时器	指示是否由于起动机电机保护功能工作而处于起动抑制状态 [On/Off]
自动起动定时器	指示是否处于自动起动模式状态 [On/Off]
起动抑制定时器	指示从起动抑制状态切换至可起动状态的时间
自动起动定时器	指示自动起动模式工作的时间
起动定时器	指示起动工作时间
短起动	<b>注：</b> 显示该项目，但不使用
多功能遥控系统计数器 1	当操作智能钥匙时遥控车门开关接收器收到发射信号，则数值开始变化
多功能遥控系统计数器 2	<b>注：</b> 显示此项目，但无法监控
电磁阀点火 OFF 位置	指示点火 OFF 信号的 [On/Off] 状态
电磁阀传感器电路 1	指示转向锁单元传感器电路的 [ 接地 /On] 状态
电磁阀传感器电路 2	指示转向锁单元传感器电路的 [On/Off] 状态
电磁阀电源输出	指示转向锁单元电源的 [On/Off] 状态
电磁阀电源检查	指示转向锁单元电源的 [On/Off] 状态
预期电源	指示预期电源的 [On/Off] 状态
电磁阀锁止请求	指示转向锁单元锁止请求信号的 [On/Off] 状态
电磁阀 - BCM (CAN)	指示 CAN 通信的 [On/Off] 状态
电磁阀电源故障	指示转向锁单元电源故障的 [On/Off] 状态
车速故障 (电磁阀)	指示车速信号的 [On/Off] 状态
车速正常 (电磁阀)	指示车速信号的 [On/Off] 状态
发动机运转 (电磁阀)	指示发动机运转的 [On/Off] 状态
电磁阀 ID 不一致	指示 ID 验证的 [ 正确 / 不正确 ] 状态
电磁阀防盗扫描模式	指示防盗扫描模式的 [On/Off] 状态
电磁阀锁止不允许	指示禁止电磁阀锁止的 [ 禁止 / 不禁止 ] 状态
电磁阀解锁 (CAN)	指示转向锁单元解锁的 [ 完成 / 未完成 ] 状态
电磁阀 ID 状态 (CAN)	指示注册 ID 的 [ 编码 / 空白 ] 状态
电磁阀重设状态 (CAN)	指示转向锁单元重设信号的 [ 存在 / 不存在 ] 状态。
电磁阀低位故障 (CAN)	指示低位故障的 [ 故障 / 无故障 ] 状态
电磁阀锁止位置 (CAN)	指示锁止 / 解锁位置信号的 [ 警戒 / 故障 / 解锁 / 未明 ] 状态
电磁阀 ACT 故障 (CAN)	指示转向锁单元故障的 [ 故障 / 无故障 ] 状态
电磁阀高位故障 (CAN)	指示高位故障的 [ 故障 / 无故障 ] 状态

# 诊断系统 (BCM)

< 系统说明 >

监控项目	状态
电磁阀操作禁止 (SPD)	指示车速信号的 [On/Off] 状态
电磁阀操作禁止 (PWR)	指示安全线路抑制的 [允许 / 禁止] 状态
电磁阀传感器电源 (CAN)	指示传感器测试电源的 [ON/OFF] 状态
电磁阀传感器测试允许 (CAN)	指示传感器测试的 [禁止 / 授权] 状态
未检测到电磁阀状态 (CAN)	指示转向锁未明位置信号的 [OK/ 未明] 状态
电磁阀锁止完成 (CAN)	指示转向锁单元锁止状态信号的 [未完成 / 完成] 状态
停车 / 起动开关	<b>注:</b> 显示此项目，但无法监控
多功能遥控系统 - 闭锁	指示智能钥匙 LOCK 信号的 [On/Off] 状态
多功能遥控系统 - 开锁	指示智能钥匙 UNLOCK 信号的 [On/Off] 状态
多功能遥控系统 - TR/BD	<b>注:</b> 显示此项目，但无法监控
多功能遥控系统 - 报警	<b>注:</b> 显示此项目，但无法监控
多功能遥控系统 - 模式更改	指示智能钥匙模式改变信号的 [On/Off] 状态
遥控无钥匙电动背门	指示来自智能钥匙的后背门开启请求信号的 [On/Off] 状态
钥匙开关	<b>注:</b> 显示此项目，但无法监控
点火开关	<b>注:</b> 显示此项目，但无法监控
起动开关	<b>注:</b> 显示此项目，但无法监控

\*<sup>1</sup>: 在 CVT 车型上显示但不操作。

\*<sup>2</sup>: 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的工作情况 <ul style="list-style-type: none"> <li>• On: 工作</li> <li>• Off: 不工作</li> </ul>
车内蜂鸣器	该测试可检查组合仪表内警告蜂鸣器的工作情况 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 蜂鸣器 1: 触摸 CONSULT 屏幕时，组合仪表蜂鸣器鸣响 ( 哔哔哔 ... )</li> <li>• 蜂鸣器 2: 触摸 CONSULT 屏幕时，组合仪表蜂鸣器鸣响 ( 哔 - 哔哔 - ... )</li> <li>• 蜂鸣器 3: 触摸 CONSULT 屏幕时，组合仪表蜂鸣器鸣响 ( 哔哔哔哔 - 哔哔哔哔 - ... )</li> <li>• Off: 不工作</li> </ul>
指示灯	该测试可检查警告灯的工作情况 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 钥匙 ON: 触摸 CONSULT 屏幕时，显示 [ 智能钥匙系统故障 ]</li> <li>• 钥匙指示：当触摸 CONSULT 屏幕时，“钥匙”警告灯闪烁</li> <li>• Off: 不工作</li> </ul>
闪烁器	该测试可以检查安全系统的危险指示灯的工作情况 危险警告灯会在触摸 CONSULT 屏幕上的 “LH/RH/Off” 后启动
喇叭	该测试可检查喇叭工作情况 <ul style="list-style-type: none"> <li>• On: 工作</li> </ul>
点火控制 2	此测试可使保险丝盒 (J/B) 中的鼓风机继电器工作 <ul style="list-style-type: none"> <li>• On: 工作</li> <li>• Off: 不工作</li> </ul>
发动机开关照明	该测试可检查一键式点火开关照明的工作情况 触摸 CONSULT 屏幕上的 “ON” 时，一键式点火开关照明点亮

## 診斷系統 (BCM)

< 系统说明 >

测试项目	说明
发动机起动请求	该测试可检查 BCM 通过 CAN 通信发送至 IPDM E/R 的起动机请求信号 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 模式 1: IGN ON, START 请求 OFF</li> <li>• 模式 2: IGN OFF, START 请求 ON</li> <li>• 模式 3: IGN ON, START 请求 ON</li> <li>• Off: 不工作</li> </ul>
点火继电器	<b>注:</b> 显示该项目，但无法使用
起动机切断继电器	该测试可操作起动机控制继电器 <ul style="list-style-type: none"> <li>• On: 工作</li> <li>• Off: 不工作</li> </ul>
发动机起动	<b>注:</b> 显示该项目，但无法使用
行李厢 / 后背门	<b>注:</b> 显示该项目，但无法使用
伸缩式后视镜	<b>注:</b> 显示该项目，但无法使用
AUTO ACC 2	该测试可检查 BCM 发送至音响单元或导航控制单元的电源 <ul style="list-style-type: none"> <li>• On: 工作</li> <li>• Off: 不工作</li> </ul>
自动后背门	<b>注:</b> 显示该项目，但无法使用
AUTO ACC 1	该测试可检查 BCM 发送至点火继电器的电源 <ul style="list-style-type: none"> <li>• On: 工作</li> <li>• Off: 不工作</li> </ul>
行李箱灯测试	该测试可检查行李箱灯的工作 <ul style="list-style-type: none"> <li>• On: 工作</li> <li>• Off: 不工作</li> </ul>

**智能钥匙 : CONSULT 功能 (BCM - 智能钥匙) ( 不配备智能钥匙 )**

INFOID:0000000010621377

工作支持

监控项目	说明
用智能钥匙闭锁 / 开锁	<b>注:</b> 显示此项目，但无法监控
用智能钥匙起动发动机	<b>注:</b> 显示此项目，但无法监控
行李厢 / 玻璃舱打开	<b>注:</b> 显示此项目，但无法监控
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 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 模式 1: OFF</li> <li>• 模式 2: 30 秒</li> <li>• 模式 3: 1 分钟</li> <li>• 模式 4: 2 分钟</li> <li>• 模式 5: 3 分钟</li> <li>• 模式 6: 4 分钟</li> <li>• 模式 7: 5 分钟</li> </ul>
短起动输出	<b>注:</b> 显示此项目，但无法监控
IGN/ACC 蓄电池节电装置	<b>注:</b> 显示此项目，但无法监控

# 诊断系统 (BCM)

< 系统说明 >

监控项目	说明
应答	在此模式下，可以从下列选项中选择提醒功能模式。 • On: S 模式 (蜂鸣器或喇叭提醒器不工作) • Off: C 模式 (蜂鸣器或喇叭工作)
应答智能钥匙解锁	在此模式下，可以从下列选项中选择提醒功能模式。 • 蜂鸣器：显示该项目，但无法使用 • 喇叭：喇叭鸣响 • Off: 仅危险警告灯工作 • 无效：显示该项目，但无法使用
应答无钥匙锁止解锁	在此模式下，可以从下列选项中选择提醒功能模式。 • On: 喇叭和危险警告灯工作 • Off: 仅危险警告灯工作

## 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	状态
离合器开关 *1	指示离合器互锁开关的 [On/Off] 状态
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
启动离合器开关	指示离合器踏板位置开关的 [On/Off] 状态
转向 / 换档限制继电器 -IPDM	显示通过 CAN 通信来自 IPDM E/R 的起动机继电器 / 起动机控制继电器状态信号
起动机切断继电器 - ECM	指示通过 CAN 通信来自 ECM 的起动机控制继电器信号的 [On/Off] 状态
起动机请求 - IPDM	显示通过 CAN 通信来自 IPDM E/R 的起动机请求信号
车门状态 - 驾驶员侧	指示驾驶员侧车门的 [ 锁止 / 就绪 / 解锁 ] 状态
车门状态 - 乘客侧	指示乘客侧车门的 [ 锁止 / 就绪 / 解锁 ] 状态
车门状态 - 右后侧	指示右后侧车门的 [ 锁止 / 就绪 / 解锁 ] 状态
车门状态 - 左后侧	指示左后侧车门的 [ 锁止 / 就绪 / 解锁 ] 状态
后背门状态	<b>注：</b> 显示此项目，但无法监控
多功能遥控系统计数器 1	当操作遥控器时遥控车门开关接收器收到发射信号，则数值开始变化
多功能遥控系统计数器 2	<b>注：</b> 显示此项目，但无法监控
停车 / 起动开关	<b>注：</b> 显示此项目，但无法监控
多功能遥控系统 - 闭锁	指示遥控器锁止信号的 [On/Off] 状态
多功能遥控系统 - 开锁	指示遥控器解锁信号的 [On/Off] 状态
多功能遥控系统 - TR/BD	<b>注：</b> 显示此项目，但无法监控
多功能遥控系统 - 报警	<b>注：</b> 显示此项目，但无法监控
多功能遥控系统 - 模式更改	显示遥控器模式改变信号的 [On/Off] 状态。
遥控无钥匙电动背门	<b>注：</b> 显示此项目，但无法监控
钥匙开关	指示钥匙开关的 [On/Off] 状态
点火开关	指示点火开关在 ON 位置时的 [On/Off] 状态
起动开关	指示点火开关在 START 位置时的 [On/Off] 状态

\*1: 在 CVT 车型上显示但不操作。

# 诊断系统 (BCM)

## < 系统说明 >

\*<sup>2</sup>: 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
车内蜂鸣器	该测试可检查组合仪表内警告蜂鸣器的工作情况 • 蜂鸣器 1: 触摸 CONSULT 屏幕时, 组合仪表蜂鸣器鸣响 ( 哔哔哔 ...) • 蜂鸣器 2: 触摸 CONSULT 屏幕时, 组合仪表蜂鸣器鸣响 ( 哔哔 - 哔哔 ...) • 蜂鸣器 3: 触摸 CONSULT 屏幕时, 组合仪表蜂鸣器鸣响 ( 哔哔哔哔 - 哔哔哔哔 ...) • Off: 不工作
指示灯	该测试可检查警告灯的工作情况 • 钥匙 ON: 触摸 CONSULT 屏幕时, 显示 [ 钥匙系统故障 ] • 钥匙指示 : 触摸 CONSULT 屏幕时, 显示 [ 转向锁单元 ID 条目 ] • Off: 不工作
闪烁器	该测试可以检查安全系统的危险指示灯的工作情况 危险警告灯会在触摸 CONSULT 屏幕上的 “LH/RH/Off” 后启动
喇叭	该测试可检查喇叭工作情况 • On: 工作
点火控制 2	此测试可使保险丝盒 (J/B) 中的鼓风机继电器工作 • On: 工作 • Off: 不工作
发动机开关照明	<b>注:</b> 显示该项目, 但无法使用
发动机起动请求	该测试可检查 BCM 通过 CAN 通信发送至 IPDM E/R 的起动机请求信号 • 模式 1: IGN ON, START 请求 OFF • 模式 2: IGN OFF, START 请求 ON • 模式 3: IGN ON, START 请求 ON • Off: 不工作
点火继电器	<b>注:</b> 显示该项目, 但无法使用
起动机切断继电器	该测试可操作起动机控制继电器 • On: 工作 • Off: 不工作
发动机起动	<b>注:</b> 显示该项目, 但无法使用
行李厢 / 后背门	<b>注:</b> 显示该项目, 但无法使用
伸缩式后视镜	<b>注:</b> 显示该项目, 但无法使用
AUTO ACC 2	该测试可检查 BCM 发送至音响单元或导航控制单元的电源 • On: 工作 • Off: 不工作
自动后背门	<b>注:</b> 显示该项目, 但无法使用
AUTO ACC 1	该测试可检查 BCM 发送至点火继电器的电源 • On: 工作 • Off: 不工作
行李箱灯测试	该测试可检查行李箱灯的工作 • On: 工作 • Off: 不工作