

# 自动防眩目内后视镜

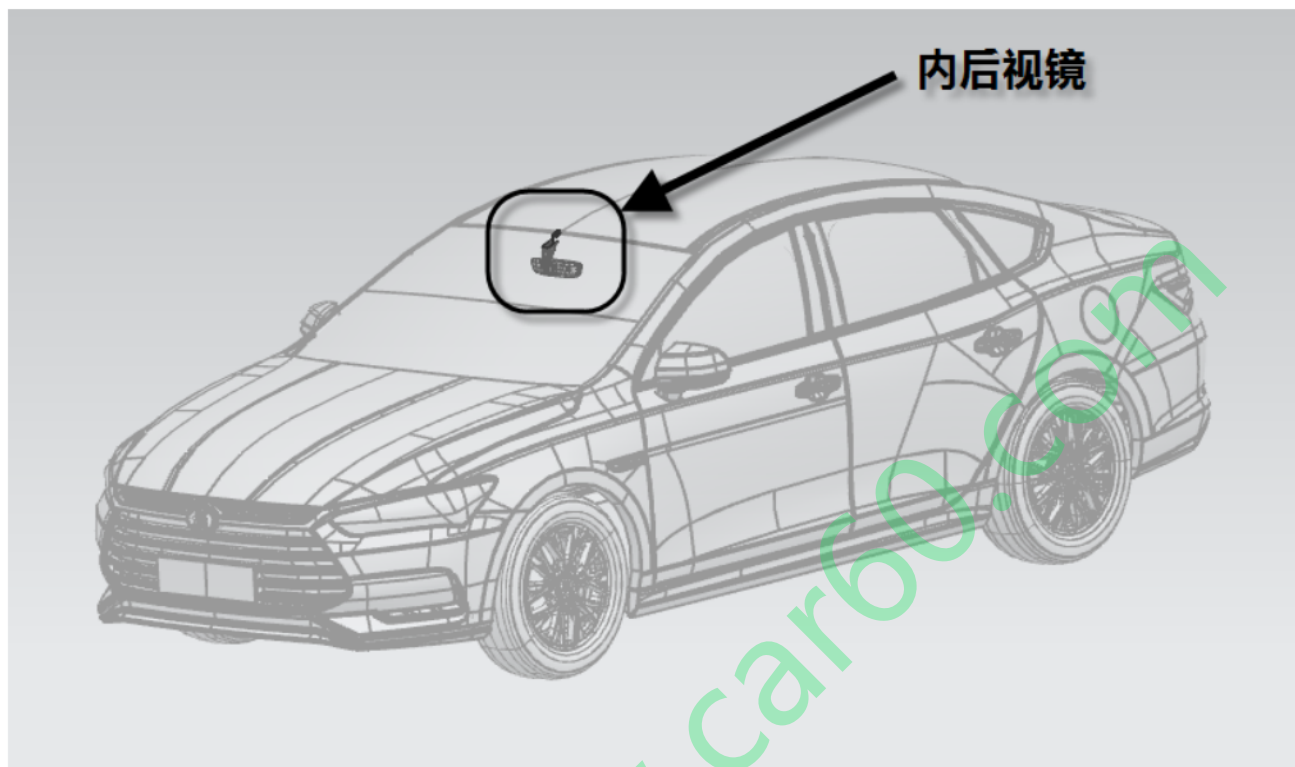
|                |    |
|----------------|----|
| 零件位置 .....     | 1  |
| 系统框图 .....     | 2  |
| 系统描述 .....     | 3  |
| 如何进行故障排除 ..... | 4  |
| 故障症状表 .....    | 6  |
| ECU 端子 .....   | 7  |
| 拆卸与安装 .....    | 13 |

CD

汽修帝 www.car60.com

汽修帝 [www.car60.com](http://www.car60.com)

## 零件位置



IRM

系统框图



## 系统描述

内后视镜可实现以下功能：

1. 当环境光较暗（如夜间行车），且后方有强光照射至内后视镜面时，内后视镜会自动进入防眩目状态，降低镜片反射率，以减弱眩光对驾驶员的干扰，提高行车安全；
2. 挂倒档时，退出防眩状态；

**IRM**

汽修帝 www.car60.com

如何进行故障排除

- 提示：
- 使用以下程序对信息站模块进行故障排除。
  - 使用智能检测仪。

1

车辆送入维修车间

下一步

2

客户故障分析检查和症状检查

下一步

3

检查蓄电池电压

标准电压：  
11 至 14V  
如果电压低于 11V，在转至下一步前对蓄电池充电或更换蓄电  
池。

下一步

4

检查 CAN 通信系统\*

(a) 使用智能检测仪检查 CAN 通信系统是否正常工作。

结果

| 结果               | 转至 |
|------------------|----|
| 未输出 CAN 通信系统 DTC | A  |
| 输出 CAN 通信系统 DTC  | B  |

B

转至 CAN 通信系统

A

5

检查 DTC

结果

| 结果      | 转至 |
|---------|----|
| 未输出 DTC | A  |
| 输出 DTC  | B  |

B

转至步骤 8

A

6

故障症状表

结果

| 结果          | 转至 |
|-------------|----|
| 故障未列于故障症状表中 | A  |
| 故障列于故障症状表中  | B  |

B 转至步骤 8

A

7 总体分析和故障排除

下一步

8 调整、维修或更换

下一步

9 确认测试

下一步

结束

故障症状表

提示：  
使用下表可帮助诊断故障原因。以递减的顺序表示故障原因的可能性。按顺序检查每个可疑部位。必要时维修或更换有故障的零件或进行调整。

胎压故障警告灯：

| 症状              | 可疑部位           | 参考页 |
|-----------------|----------------|-----|
| 内后视镜无法进入防眩或退出防眩 | 内后视镜           |     |
|                 | 线束             |     |
|                 | BCM（整车光照强度传感器） |     |



终端诊断

- (a) 断开内后视镜总成线束连接器 P02。.
- (b) 测量各端子间电压或电阻。

正常值：

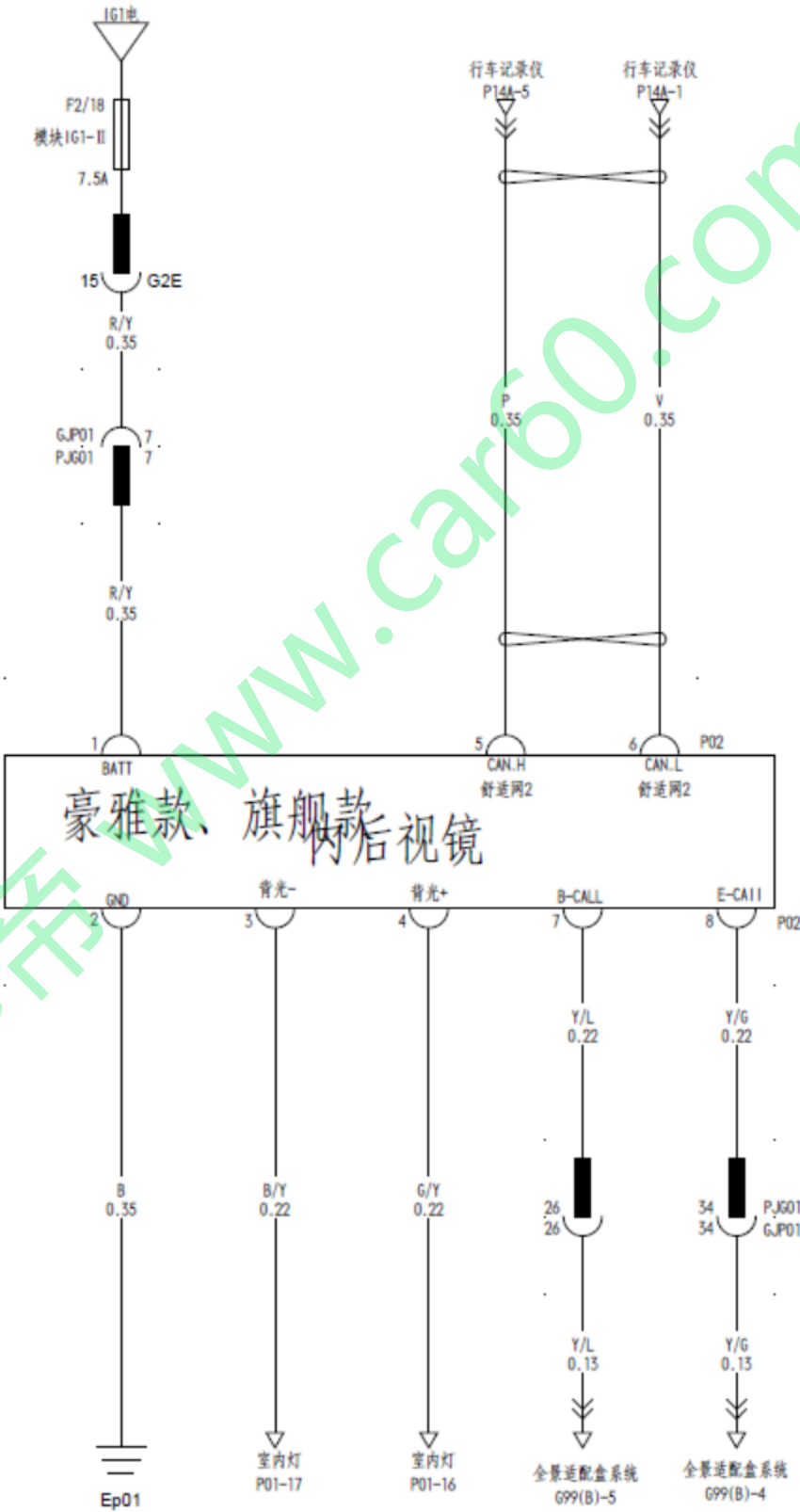
| 端子号（符号）    | 配线颜色 | 端子描述        | 条件   | 规定状态   |
|------------|------|-------------|------|--------|
| P02-6-车身搭铁 |      | 舒适网 2 CAN_L | 始终   | 约 2.5V |
| P02-5 车身搭铁 |      | 舒适网 2 CAN_H | 始终   | 约 2.5V |
| P02-2-车身搭铁 |      | 接地          | 始终   | 小于 1Ω  |
| P02-1-车身搭铁 |      | 电源          | ON 电 | 11-14V |

IRM

全面诊断流程

内后视镜无法正常进入退出防眩状态

电路图



## 检查步骤

## 1 检查保险

(a) 用万用表检查 F2/18 保险。

正常：保险 OK

IRM

异常

更换保险

正常

## 3 检查线束

(a) 断开顶棚线束 P02 连接器。

(b) 检查线束端连接器端子间电阻。

| 端子号（符号）    | 配线颜色 | 端子描述        | 条件   | 规定状态   |
|------------|------|-------------|------|--------|
| P02-6-车身搭铁 |      | 舒适网 2 CAN_L | 始终   | 约 2.5V |
| P02-5 车身搭铁 |      | 舒适网 2 CAN_H | 始终   | 约 2.5V |
| P02-2-车身搭铁 |      | 接地          | 始终   | 小于 1Ω  |
| P02-1-车身搭铁 |      | 电源          | ON 电 | 11-14V |

异常

更换线束

正常

## 4 更换内后视镜

## 拆卸与安装

### 内后视镜拆卸

1. 拆开 MPC 外罩，拆开 MPC 模块及行车记录仪模块（装有时）；
2. 手扶内后视镜，沿着玻璃切线方向敲击内后视镜镜体正面；
3. 断开连接器

### 内后视镜安装

1. 连接连接器
2. 手扶内后视镜，顺着卡槽用力将其推到滑槽顶端，用手摇晃不晃动即可