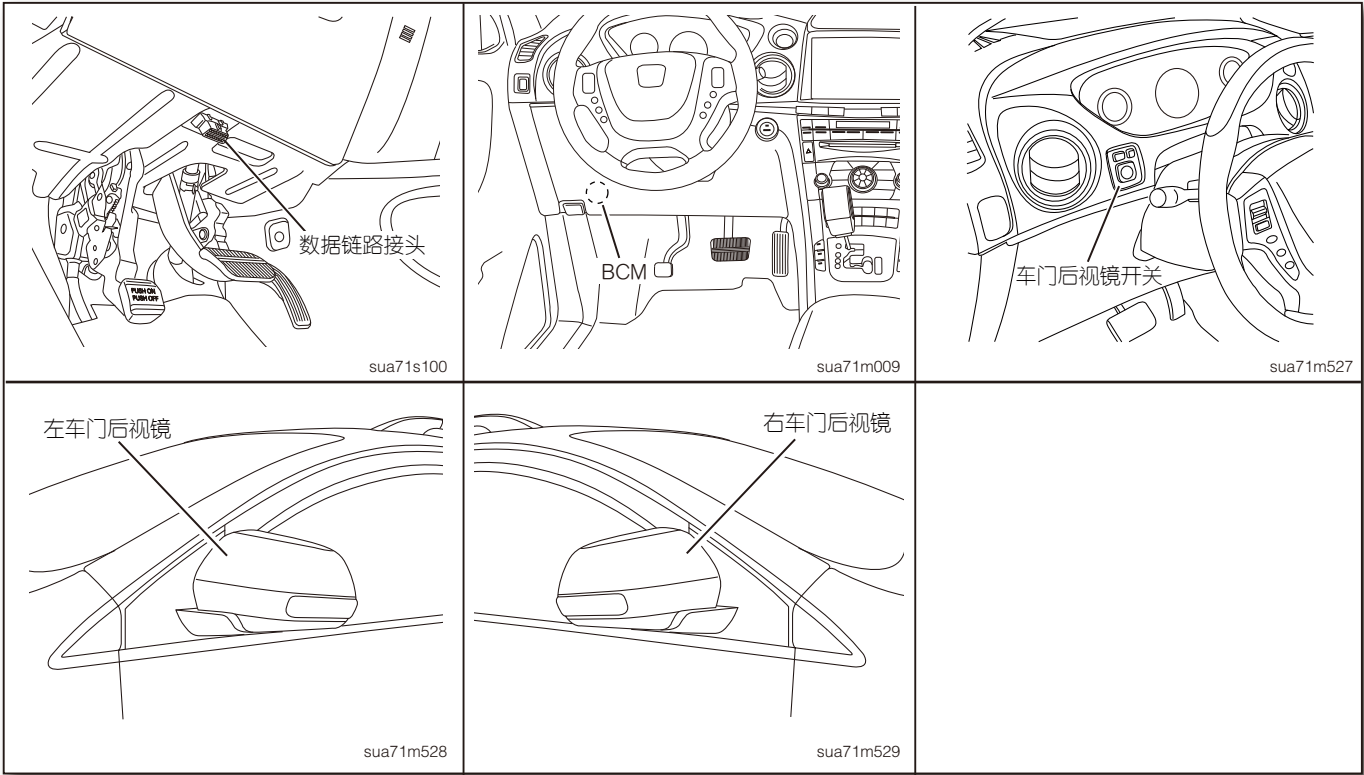


车门后视镜系统
零部件位置



车门后视镜系统

系统说明

一般操作

- 车门后视镜开关可控制车门后视镜片向上、向下、向左及向右转动。
- 车门后视镜开关上的折叠按钮可控制车门后视镜电动折叠或展开(配备电动折叠车型)。

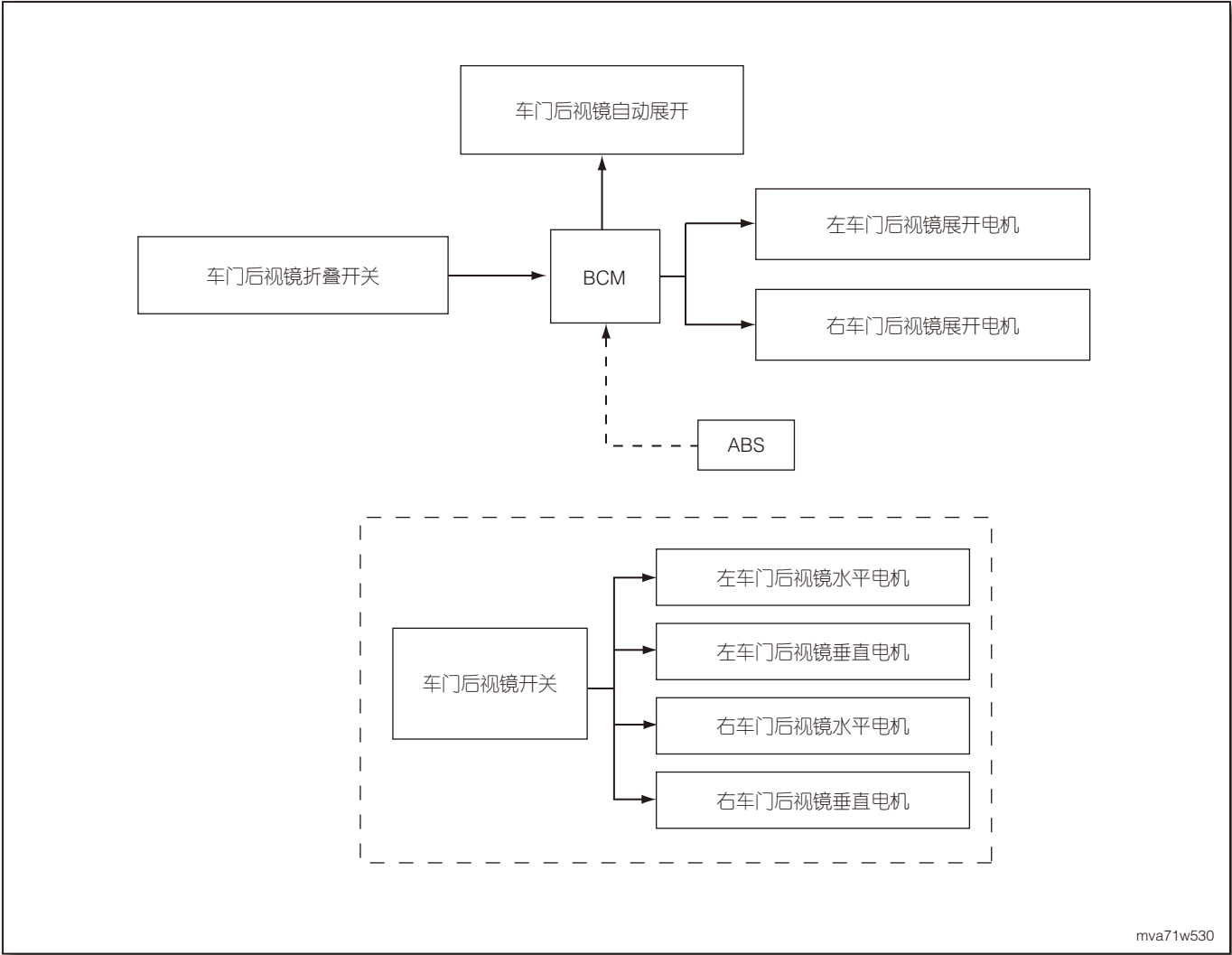
自动折叠功能

- 当车速大于30km/h时，若车门后视镜为折叠状态，此时车门后视镜将会自动展开。

保留电源操作

- 点火开关由ACC或ON转至OFF位置时，车门后视镜电动折叠功能电源会持续供应30秒。

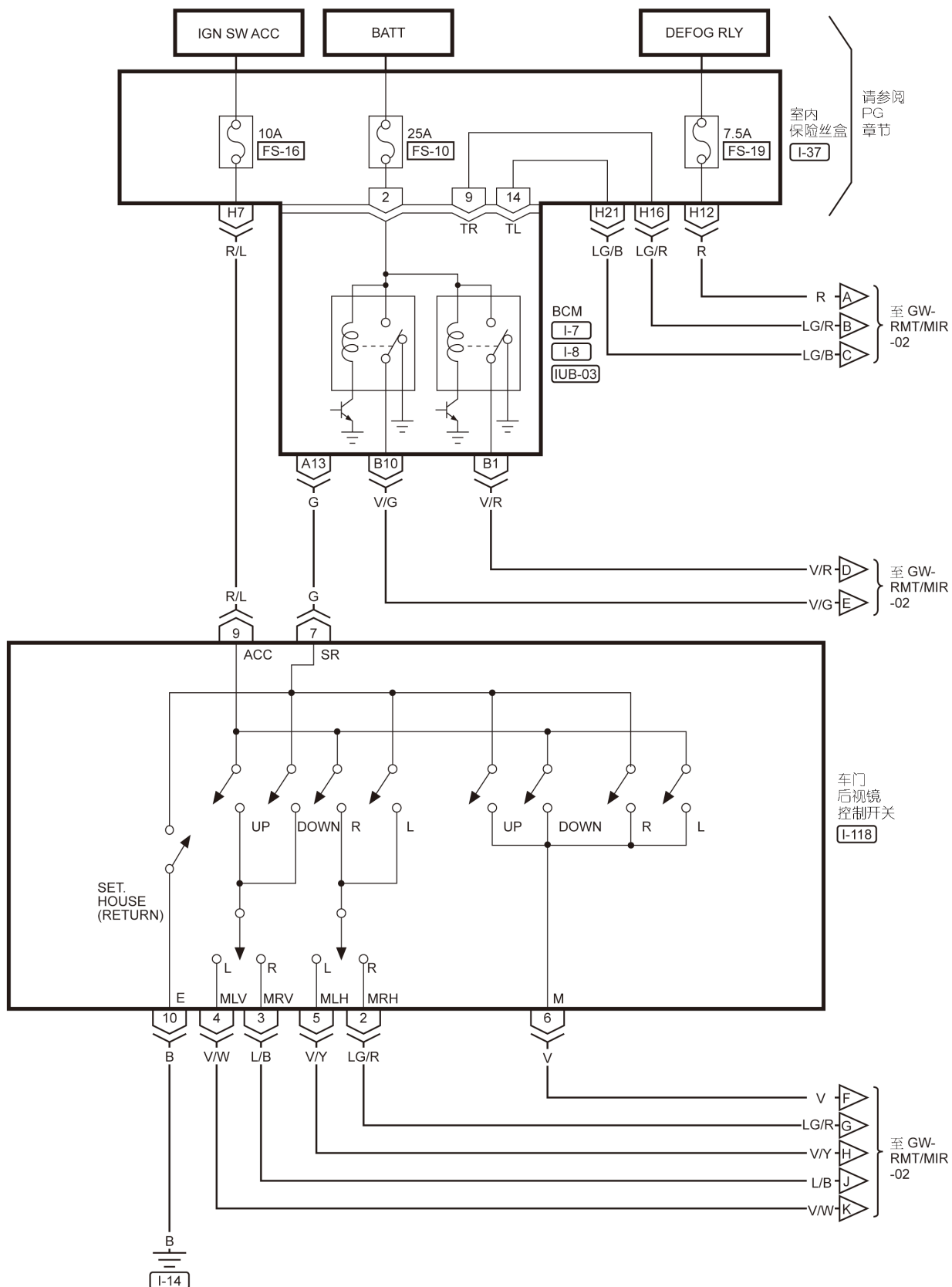
简图



车门后视镜系统

车门后视镜

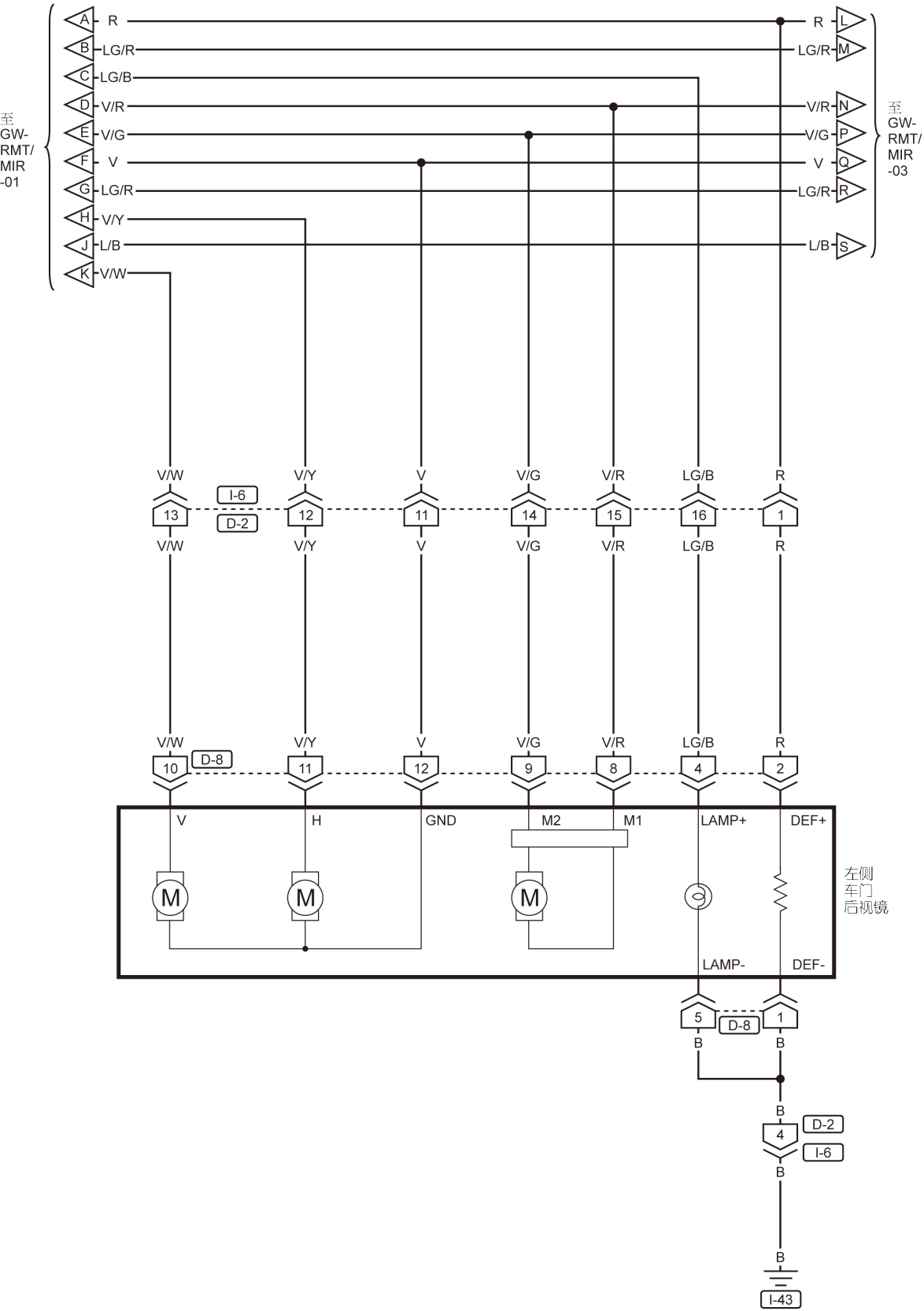
GW-RMT/MIR-01



M09A0087T

车门后视镜

GW-RMT/MIR-02

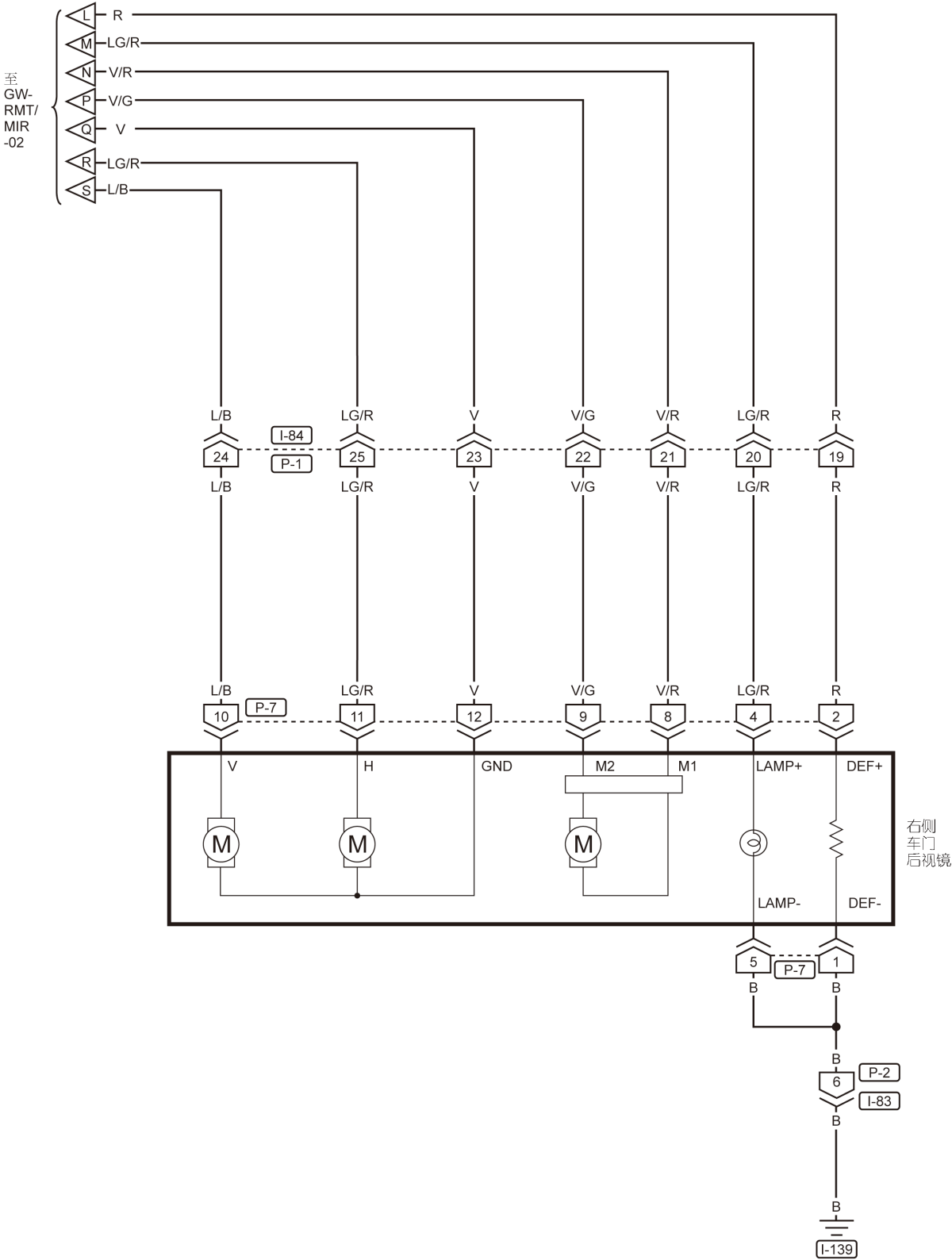


GW

M09A0088T

车门后视镜

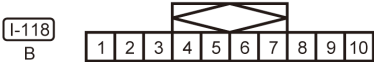
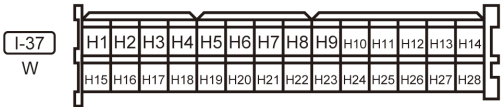
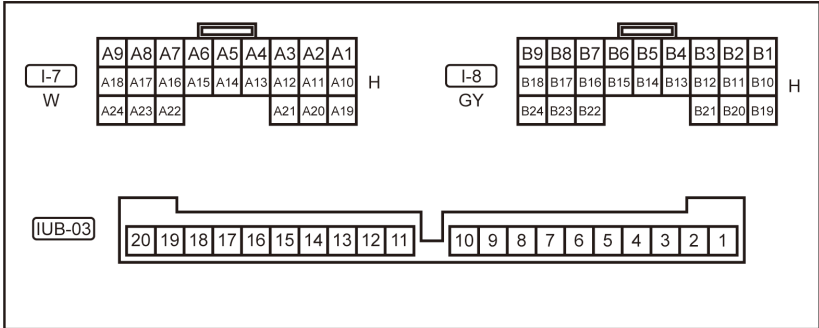
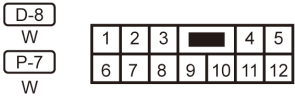
GW-RMT/MIR-03



M09A0089T

车门后视镜

GW-RMT/MIR-04



GW

玻璃、车窗系统和后视镜

车门后视镜系统

端子与参考值

车门后视镜开关端子与参考值

接头	端子	线色	信号名称	作用或状况	参考值(近似值)
I-118	2	LG/R	右车门后视镜水平电机	操作右车门后视镜镜片向右	蓄电池电压
	3	L/B	右车门后视镜垂直电机	操作右车门后视镜镜片向上	蓄电池电压
	4	V/W	左车门后视镜垂直电机	操作左车门后视镜镜片向上	蓄电池电压
	5	V/Y	左车门后视镜水平电机	操作左车门后视镜镜片向右	蓄电池电压
	6	V	车门后视镜开关中间位置	操作左或右车门后视镜镜片向下或向左	蓄电池电压
	7	G	车门后视镜开关折叠信号	未操作车门后视镜折叠	蓄电池电压
	9	R/L	点火开关(ACC) “FS-16”	点火开关处于ACC或ON位置	蓄电池电压
	10	B	接地	—	0V

BCM端子与参考值

接头	端子	线色	信号名称	作用或状况	参考值(近似值)
IUB-03	2	—	电源(蓄电池) “FS-10”	点火开关处于OFF位置	蓄电池电压
	3	—	接地	—	0V
	4	—	点火开关(ACC) “FS-18”	点火开关处于ACC或ON位置	蓄电池电压
	8	—	点火开关(IG1) “FS-23”	点火开关处于ON或START位置	蓄电池电压
	20	—	电源(蓄电池) “FS-04”	点火开关处于OFF位置	蓄电池电压
I-8	B1	V/R	车门后视镜折叠电机	车门后视镜展开	蓄电池电压
	B10	V/G	车门后视镜折叠电机	车门后视镜折叠	蓄电池电压
I-7	A7	B	接地	—	0V
	A13	G	车门后视镜开关折叠信号	未操作车门后视镜折叠	蓄电池电压

故障诊断程序

1. 检查故障症状和顾客的要求。
2. 了解系统的概要。[请参阅GW-114，车门后视镜系统的“系统说明”。](#)
3. 确认系统作用。
4. 执行电源与接地电路检查。[请参阅GW-121，车门后视镜系统的“电源与接地电路检查”。](#)
5. 请参阅根据症状的故障诊断症状表，修理或更换任何故障的零件。[请参阅GW-123，车门后视镜系统的“故障诊断症状表”。](#)

电源与接地电路检查

BCM电源与接地电路检查

1 检查保险丝

1. 检查下列的保险丝。

位置	编号	安培	电源状态
发动机室保险丝盒	FR-14	30A	蓄电池电源
室内保险丝盒	FS-04	10A	蓄电池电源
	FS-10	25A	蓄电池电源
	FS-18	20A	点火开关处于ACC或ON位置
	FS-23	7.5A	点火开关处于ON或START位置

OK或NG

OK ➤ 到2。

NG ➤ 如果保险丝烧断，在更换新的保险丝之前，一定要消除故障原因。请参阅PG-4，“电源配置电路系统”。

2 检查BCM的电源电路

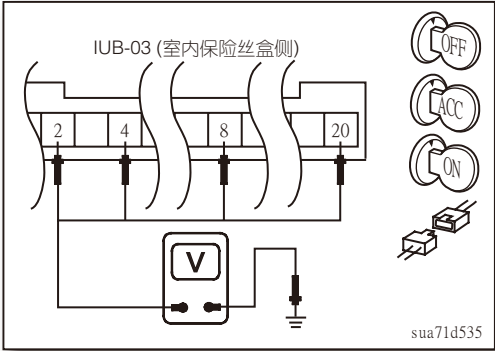
- 1. 将点火开关置于OFF位置。
- 2. 拆开BCM。
- 3. 检查BCM与接地之间的电压。

端子		点火开关位置			
(+)		(-)	OFF	ACC	ON
接头	端子				
IUB-03 (室内保险丝盒侧)	2	接地	蓄电池电压	蓄电池电压	蓄电池电压
	4		—	蓄电池电压	蓄电池电压
	8		—	—	蓄电池电压
	20		蓄电池电压	蓄电池电压	蓄电池电压

OK或NG

OK ➤ 到3。

NG ➤ 修理线束或接头。



GW

车门后视镜系统

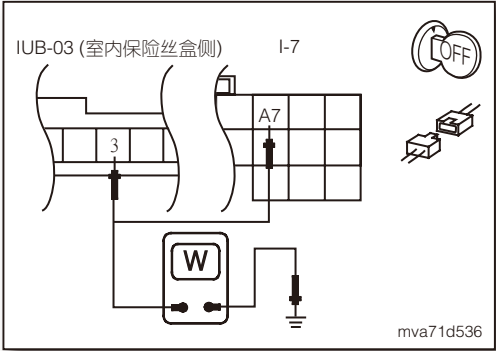
3 检查BCM的接地电路

1. 检查BCM接头IUB-03 (室内保险丝盒侧)端子3、I-7端子A7 (B)与接地之间的导通性。

接头	端子(线色)		导通性
	(+)	(-)	
IUB-03 (室内保险丝盒侧)	3	接地	是
I-7	A7 (B)		

OK或NG

- OK ➤ BCM电源与接地电路良好。
- NG ➤ 修理或更换线束。



故障诊断症状表

症状	检修顺序	参考页码
左车门后视镜镜片无法操作	左车门后视镜电路检查	GW-126
右车门后视镜镜片无法操作	右车门后视镜电路检查	GW-128
左车门后视镜无法操作折叠(配备电动折叠车型)	左车门后视镜折叠电路检查	GW-130
右车门后视镜无法操作折叠(配备电动折叠车型)	右车门后视镜折叠电路检查	GW-132

车门后视镜开关电路检查

1 检查保险丝

1. 检查下列的保险丝。

位置	编号	安培	电源状态
室内保险丝盒	FS-16	10A	点火开关处于ACC或ON位置

OK或NG

OK ➤ 到2。

NG ➤ 如果保险丝烧断，在更换新的保险丝之前，一定要消除故障原因。请参阅PG-4，“电源配置电路系统”。

2 检查车门后视镜开关的电源电路

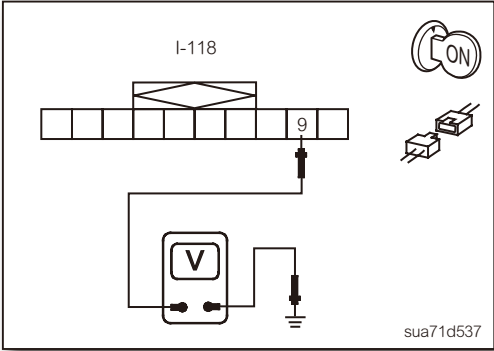
1. 拆开车门后视镜开关接头I-118。
2. 将点火开关置于ON位置。
3. 检查车门后视镜开关接头I-118端子9 (R/L)与接地之间的电压。

电压：蓄电池电压

OK或NG

OK ➤ 到3。

NG ➤ 维修或更换接头和线束。



车门后视镜系统

3 检查车门后视镜开关的接地电路

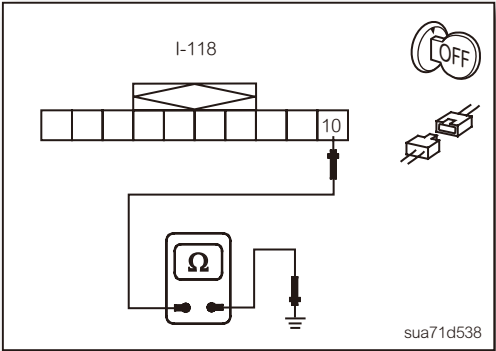
1. 将点火开关置于OFF位置。
2. 拆开车门后视镜开关接头I-118。
3. 检查车门后视镜开关接头I-118端子10 (B)与接地之间的导通性。

应有导通

OK或NG

OK ➤ 到4。

NG ➤ 修理或更换线束。



4 检查车门后视镜开关

1. 将点火开关置于OFF位置。
2. 拆开车门后视镜开关接头I-118。
3. 检查车门后视镜开关内部接点的导通性。

状态		端子							
车门后视镜开关		2	3	4	5	6	7	9	10
左侧位置	上			●		●	●	●	●
	下			●		●	●	●	●
	左				●	●	●	●	●
	右				●	●	●	●	●
	右				●	●	●	●	●
右侧位置	上		●			●	●	●	●
	下		●			●	●	●	●
	左	●				●	●	●	●
	右	●				●	●	●	●
	右	●				●	●	●	●
折叠开关							●	●	●

OK或NG

OK ➤ 车门后视镜开关良好。

NG ➤ 更换车门后视镜开关。

后的拆卸与安

拆卸

- 1. 拆下驾驶侧仪表下饰板。请参阅IP-12，“驾驶侧仪表下饰板的拆卸与安装”。
- 2. 由仪表板内侧将车门后视镜开关向外推出(如图1)。
- 3. 拆开车门后视镜开关线束接头，取下车门后视镜开关。

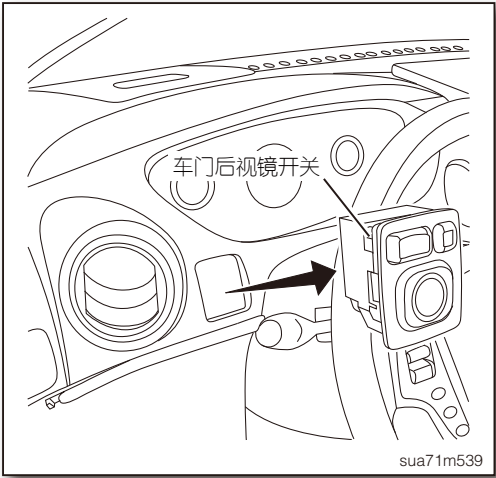


图1

安装

依拆卸相反顺序安装。

车门后视镜系统

左车门后视镜电路检查

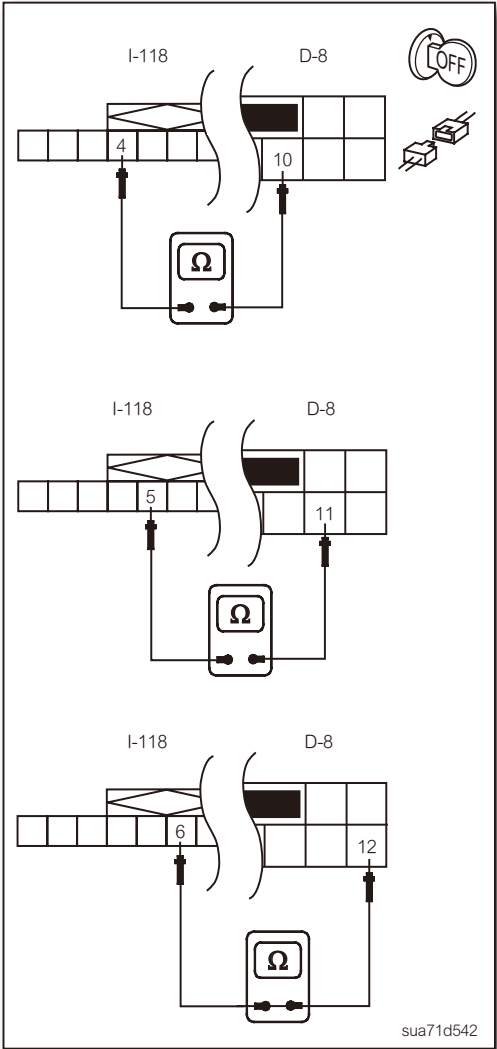
1 检查车门后视镜开关开与左车门后视镜之间电路的导通性

1. 将点火开关置于OFF位置。
2. 拆开车门后视镜开关接头I-118和左车门后视镜接头D-8。
3. 检查车门后视镜开关与左车门后视镜之间导通性。

端子				导通性
车门后视镜开关		左车门后视镜		
接头	端子(线色)	接头	端子(线色)	
I-118	4 (V/W)	D-8	10 (V/W)	是
	5 (V/Y)		11 (V/Y)	
	6 (V)		12 (V)	

OK或NG

- OK ➤
- 检查车门后视镜开关有无故障，[请参阅GW-123，“车门后视镜开关电路检查”](#)。
 - 如车门后视镜开关正常，请更换左车门后视镜。
- NG ➤ 修理或更换接头线束。



左车门后视镜的拆卸与安装

拆卸

- 1. 拆下前车门饰板。请参阅EI-33，“前车门饰板的拆卸与安装”。
- 2. 拆下前门高音喇叭固定螺丝①，接着取下前门高音喇叭(如图2)。
- 3. 拆开左车门后视镜线束接头③(如图2)。
- 4. 掀开车门框前端防水饰条。
- 5. 拆下左车门后视镜固定螺母②(如图2)。
- 6. 拆下左车门后视镜固定螺母③、④(如图2)。
- 7. 取下左车门后视镜。

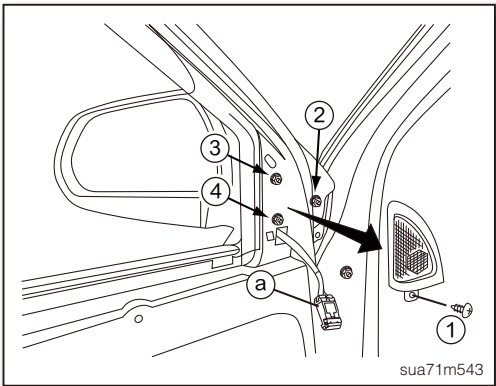


图2

安装

依拆卸相反顺序安装。

车门后视镜系统

右车门后视镜电路检查

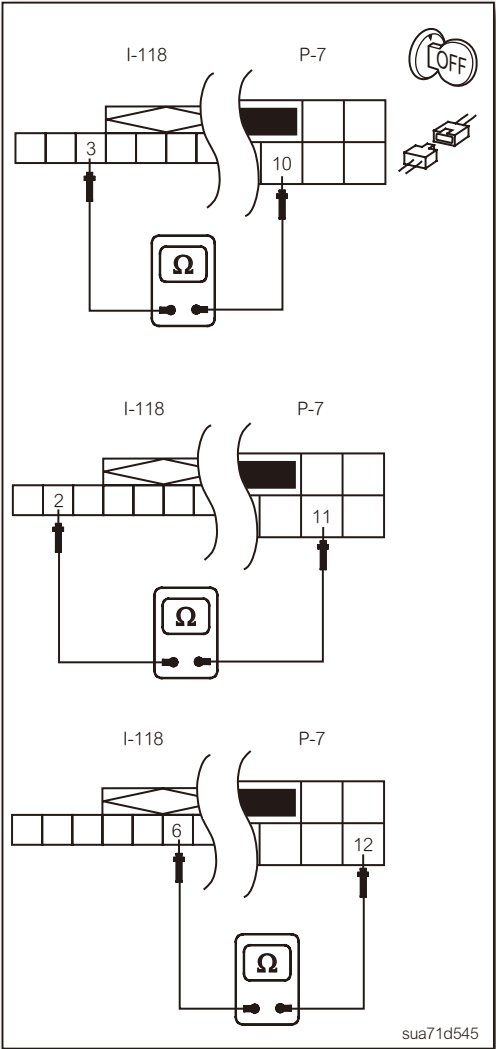
1 检查车门后视镜开关开与右车门后视镜之间电路的导通性

1. 将点火开关置于OFF位置。
2. 拆开车门后视镜开关接头I-118和右车门后视镜接头P-7。
3. 检查车门后视镜开关与右车门后视镜之间导通性。

端子				导通性
车门后视镜开关		右车门后视镜		
接头	端子(线色)	接头	端子(线色)	
I-118	3 (L/B)	P-7	10 (L/B)	是
	2 (LG/R)		11 (LG/R)	
	6 (V)		12 (V)	

OK或NG

- OK ➤
- 检查车门后视镜开关有无故障，[请参阅GW-123，“车门后视镜开关电路检查”](#)。
 - 如车门后视镜开关正常，请更换右车门后视镜。
- NG ➤ 修理或更换接头线束。



右车门后视镜的拆卸与安装

拆卸

- 1. 拆下右前车门饰板。请参阅EI-33，“前车门饰板的拆卸与安装”。
- 2. 拆下前门高音喇叭固定螺丝①，接着取下前门高音喇叭(如图3)。
- 3. 拆开右车门后视镜线束接头a(如图3)。
- 4. 掀开车门框前端防水饰条。
- 5. 拆下右车门后视镜固定螺母②(如图2)。
- 6. 拆下右车门后视镜固定螺母③、④(如图3)。
- 7. 取下右车门后视镜。

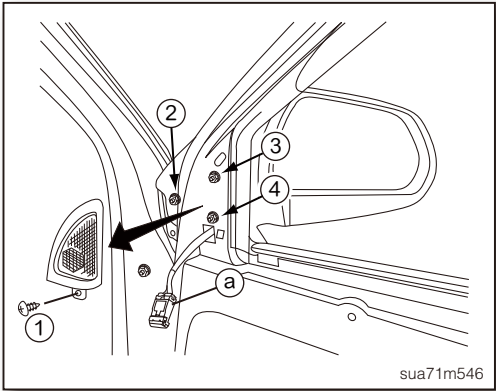


图3

安装

依拆卸相反顺序安装。

车门后视镜系统

左车门后视镜折叠电路检查

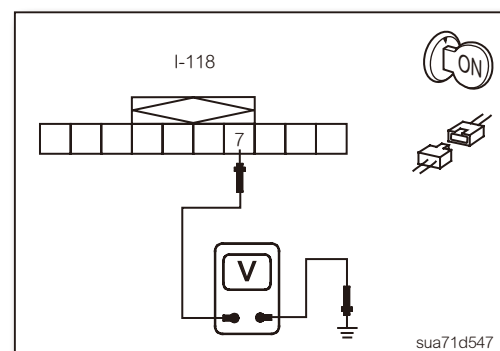
1 检查车门后视镜开关折叠信号电路

1. 拆开车门后视镜开关接头I-118。
2. 将点火开关置于ON位置。
3. 检查车门后视镜开关接头I-118端子7 (G)与接地之间的电压。

电压：蓄电池电压

OK或NG

- OK ➤
- 检查车门后视镜开关有无故障。请参阅GW-123, “车门后视镜开关电路检查”。
 - 如车门后视镜开关电路正常, 到3。
- NG ➤ 到2。



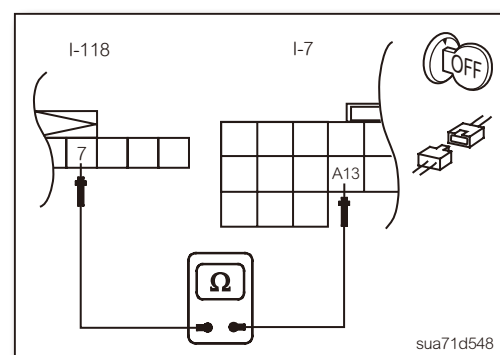
2 检查车门后视镜开关与BCM之间电路的导通性

1. 将点火开关置于OFF位置。
2. 拆开车门后视镜开关接头I-118和室内保险丝盒接头I-7。
3. 检查车门后视镜开关接头I-118端子7 (G)与室内保险丝盒接头I-7端子A13 (G)之间导通性。

应有导通

OK或NG

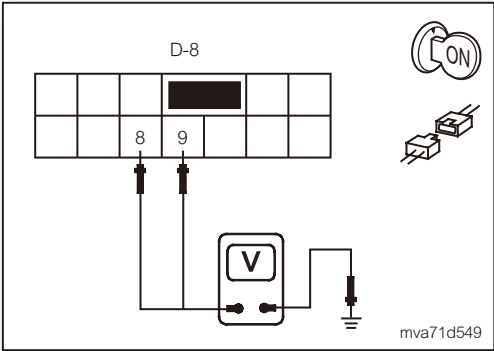
- OK ➤ 更换BCM。请参阅BCS-15, “BCM的拆卸与安装”。
- NG ➤ 修理或更换接头线束。



3 检查左车门后视镜折叠信号电路

- 1. 拆开左车门后视镜接头D-8。
- 2. 将点火开关置于ON位置。
- 3. 检查左车门后视镜与接地之间的电压。

状态		端子			电压
		(+)		(-)	
		接头	端子(线色)		
按下车门后视镜开关上的折叠开关	折叠	D-8	8 (V/R)	接地	蓄电池电压
	展开		9 (V/G)		



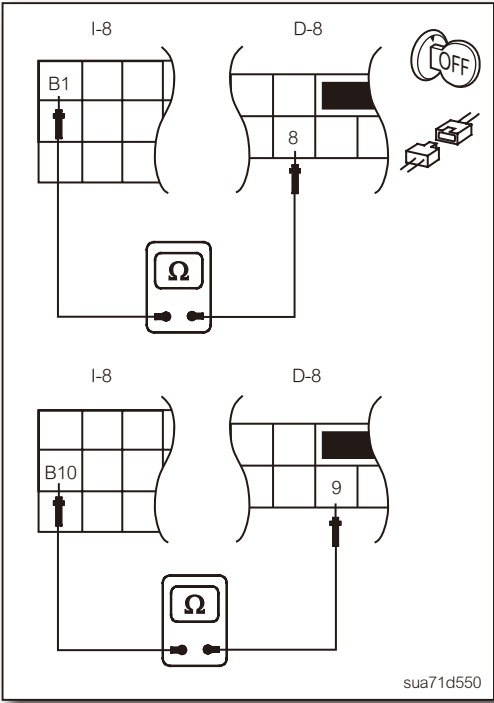
OK或NG

- OK ➤ 更换左车门后视镜。请参阅GW-127，“左车门后视镜的拆卸与安装”。
- NG ➤ 到4。

4 检查BCM与左车门后视镜之间电路的导通性

- 1. 将点火开关置于OFF位置。
- 2. 拆开室内保险丝盒接头I-8和左车门后视镜接头D-8。
- 3. 检查室内保险丝盒与左车门后视镜之间导通性。

端子				导通性
室内保险丝盒		左车门后视镜		
接头	端子(线色)	接头	端子(线色)	
I-8	B1 (V/R)	D-8	8 (V/R)	是
	B10 (V/G)		9 (V/G)	



OK或NG

- OK ➤ 更换BCM。请参阅BCS-15，“BCM的拆卸与安装”。
- NG ➤ 修理或更换接头线束。

车门后视镜系统

右车门后视镜折叠电路检查

1 检查车门后视镜开关折叠信号电路

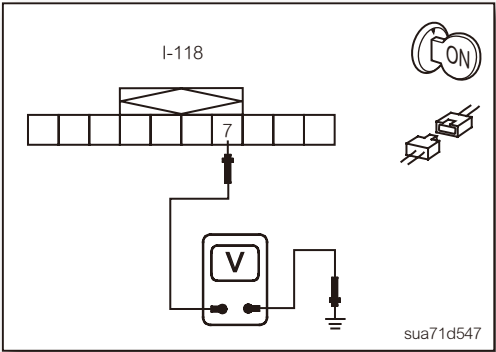
1. 拆开车门后视镜开关接头I-118。
2. 将点火开关置于ON位置。
3. 检查车门后视镜开关接头I-118端子7 (G)与接地之间的电压。

电压：蓄电池电压

OK或NG

- OK ➤ • 检查车门后视镜开关有无故障。请参阅GW-123，“车门后视镜开关电路检查”。
- 如车门后视镜开关电路正常，到3。

NG ➤ 到2。



2 检查车门后视镜开关与BCM之间电路的导通性

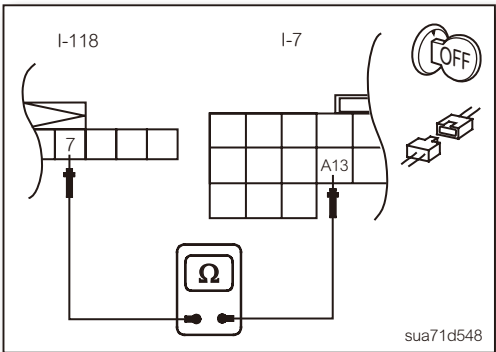
1. 拆开车门后视镜开关接头I-118和室内保险丝盒接头I-7。
2. 检查车门后视镜开关接头I-118端子7 (G)与室内保险丝盒接头I-7端子A13 (G)之间导通性。

应有导通

OK或NG

- OK ➤ 更换BCM。请参阅BCS-15，“BCM的拆卸与安装”。

NG ➤ 修理或更换接头线束。



3 检查右车门后视镜折叠信号电路

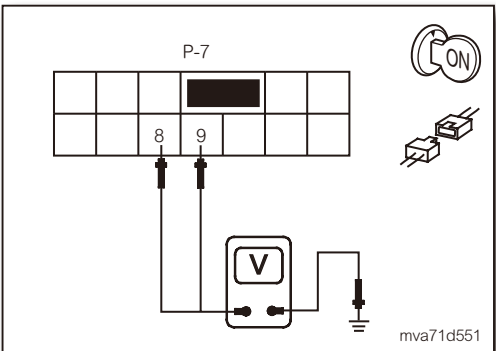
1. 拆开右车门后视镜接头P-7。
2. 将点火开关置于ON位置。
3. 检查右车门后视镜与接地之间的电压。

状态		端子			电压
		(+)		(-)	
		接头	端子(线色)		
按下车门后视镜 开关上的 折叠开关	折叠	P-7	8 (V/R)	接地	蓄电池 电压
	展开		9 (V/G)		

OK或NG

- OK ➤ 更换右车门后视镜。请参阅GW-129，“右车门后视镜的拆卸与安装”。

NG ➤ 到4。



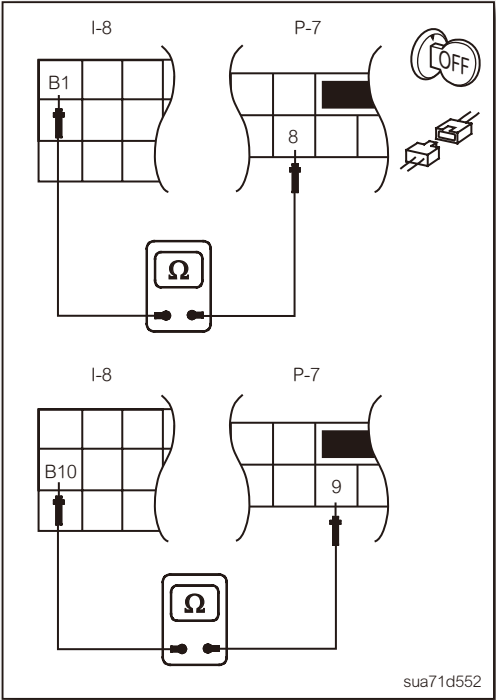
4 检查BCM与右车门后视镜之间电路的导通性

- 1. 将点火开关置于OFF位置。
- 2. 拆开室内保险丝盒接头I-8和右车门后视镜接头P-7。
- 3. 检查室内保险丝盒与右车门后视镜之间导通性。

端子				导通性
室内保险丝盒		右车门后视镜		
接头	端子(线色)	接头	端子(线色)	
I-8	B1(V/R)	P-7	8 (V/R)	是
	B10(V/G)		9 (V/G)	

OK或NG

- OK ➤ 更换BCM。请参阅BCS-15，“BCM的拆卸与安装”。
- NG ➤ 修理或更换接头线束。



GW