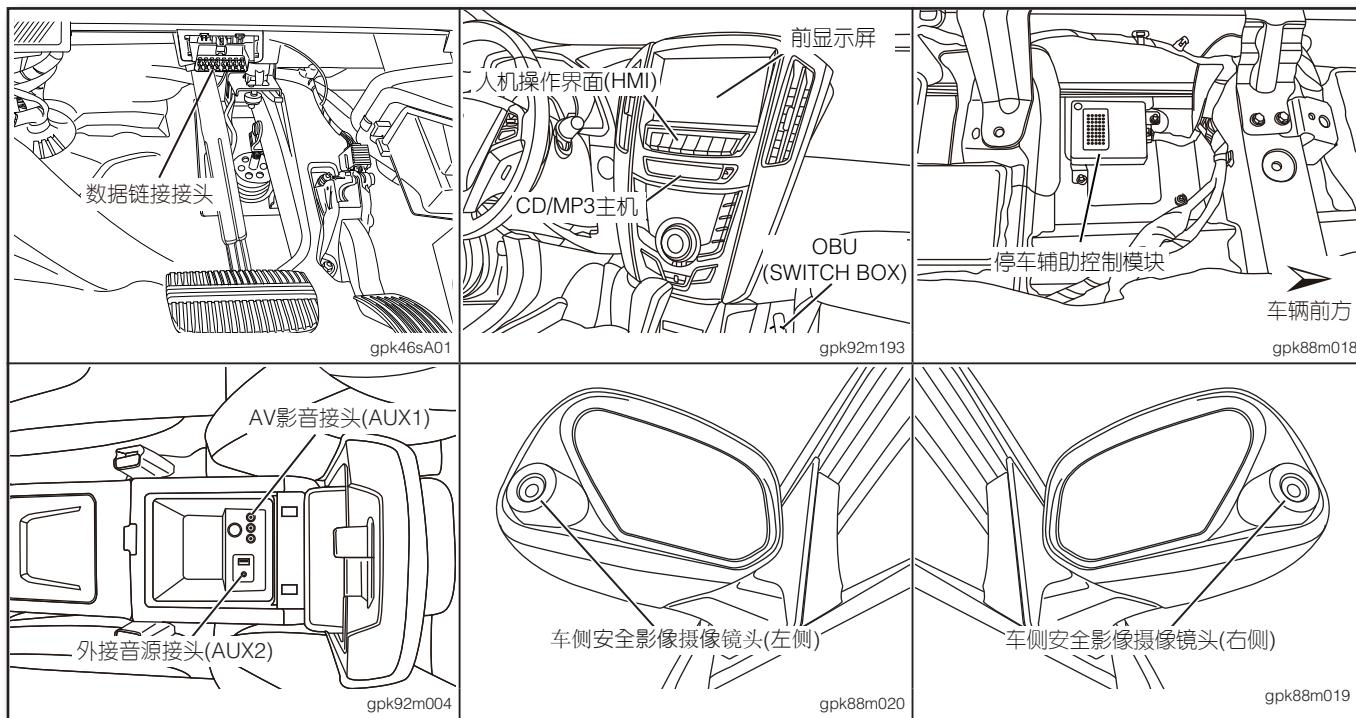


影音娱乐、电话通信和卫星导航

OBU(SWITCH BOX) 系统

OBU(SWITCH BOX) 系统

零部件位置



系统说明

OBU(SWITCH BOX) 系统整合了停车辅助系统、车侧安全影像辅助系统、CD/MP3 音响系统、后声纳系统，以及 AUX 外接影音系统，如 AV 影音接头、外接音源接头等。驾驶员可通过人机操作接口 (HMI) 的按键及触控显示屏，对 OBU(SWITCH BOX) 系统进行控制及调整。

OBU(SWITCH BOX) 本身为一个独立的控制模块，安装在中央控制面板底下，可以接收来自于 CD/MP3 音响系统或是 AUX 外接影像系统等系统的影像信号，并根据驾驶员的操作状态，使这些影像信号适当地输出至前显示屏。

OBU(SWITCH BOX) 系统另配备两组外接影音辅助装置链接接头，分别为 USB 链接插座与外接音源接头 (AUX2)，两零件都位于中央扶手的储物盒内，可用于连接外部影音播放装置，并通过 OBU(SWITCH BOX) 传输至前显示屏。

更换 OBU(SWITCH BOX) 时，需使用诊断仪进行配件功能的开启，若无开启车辆配件功能，车辆上所配备的配件将无法使用。[请参阅 AV-161，“更换 OBU\(SWITCH BOX\) 设定程序”。](#)

增加 / 拆除车辆配件时，需使用诊断仪进行配件功能的开启 / 关闭。[请参阅 AV-161，“更换 OBU\(SWITCH BOX\) 设定程序”。](#)

其它相关功能说明，请参阅：

车侧安全影像辅助系统功能说明。[请参阅 DI-108，“车侧安全影像辅助系统”。](#)

CD/MP3 音响系统功能说明。[请参阅 AV-208，CD/MP3 音响系统 \(OBU SWITCH BOX 系统\) 的“系统说明”。](#)

前显示屏功能说明。[请参阅 AV-252，前显示屏 \(OBU SWITCH BOX 系统\) 的“系统说明”。](#)

后声纳系统功能说明。[请参阅 DI-67，后声纳系统的“系统说明”。](#)

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

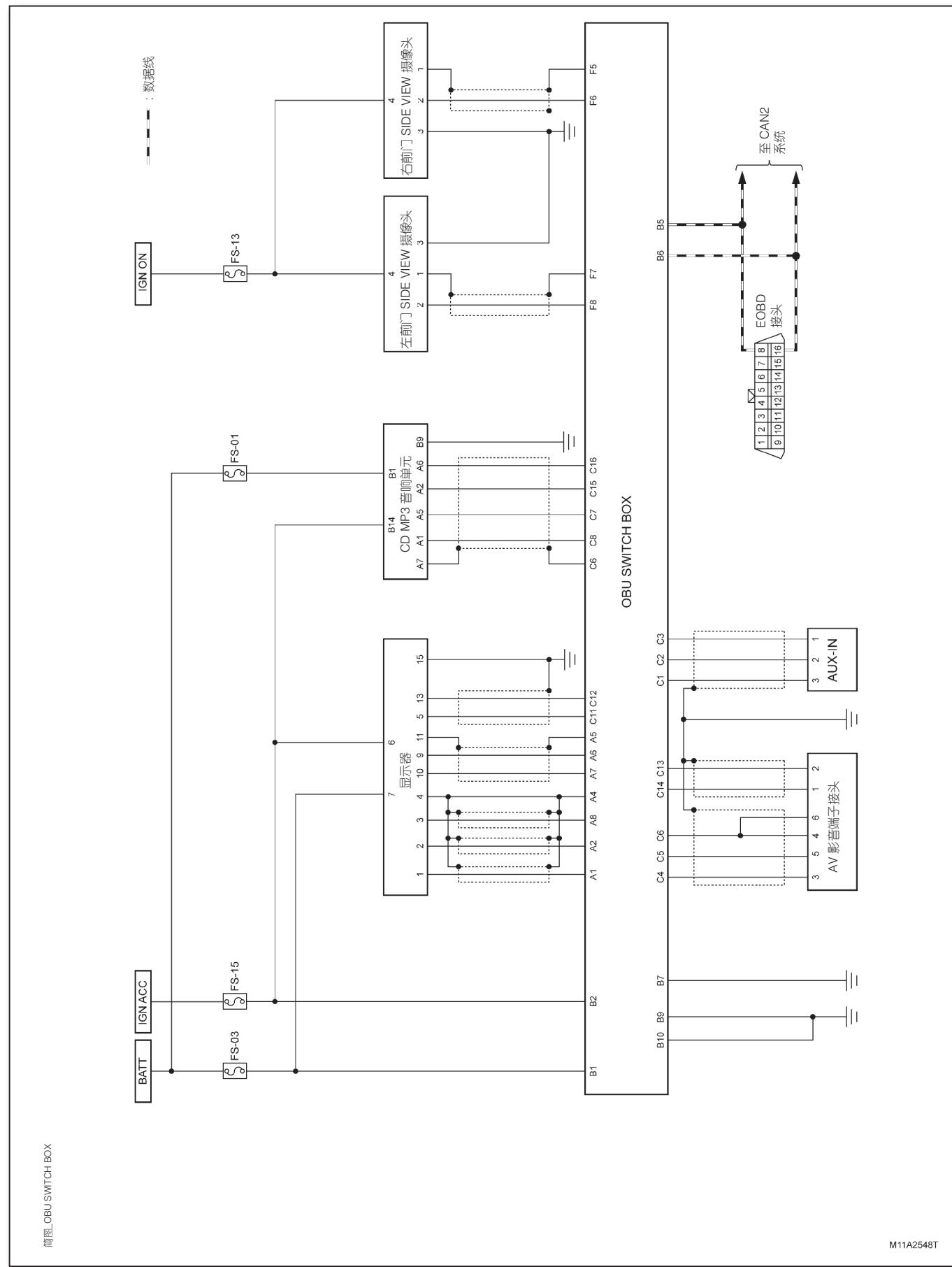
AV

12

影音娱乐、电话通信和卫星导航

OBU(SWITCH BOX) 系统

简图

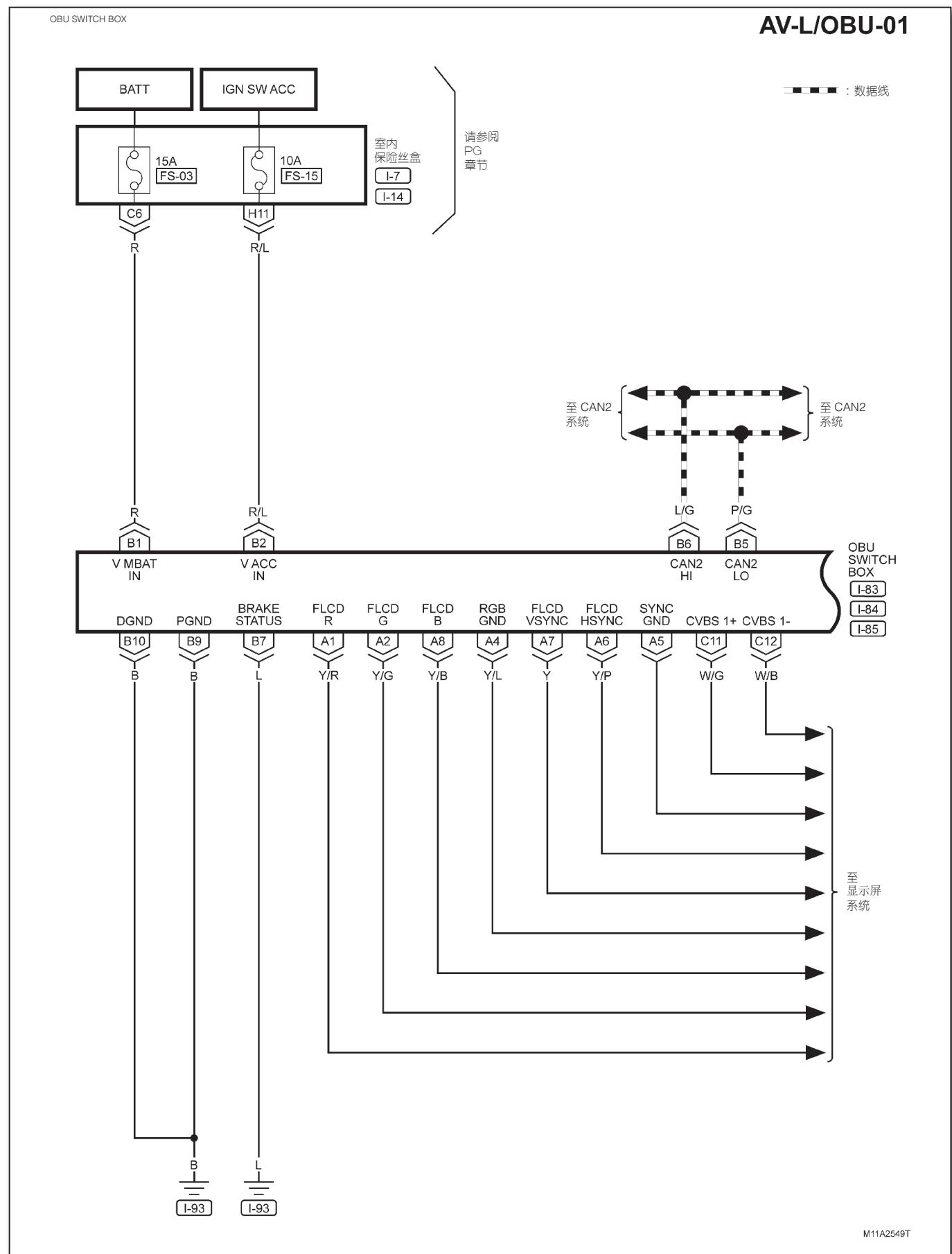


AV-152

影音娱乐、电话通信和卫星导航

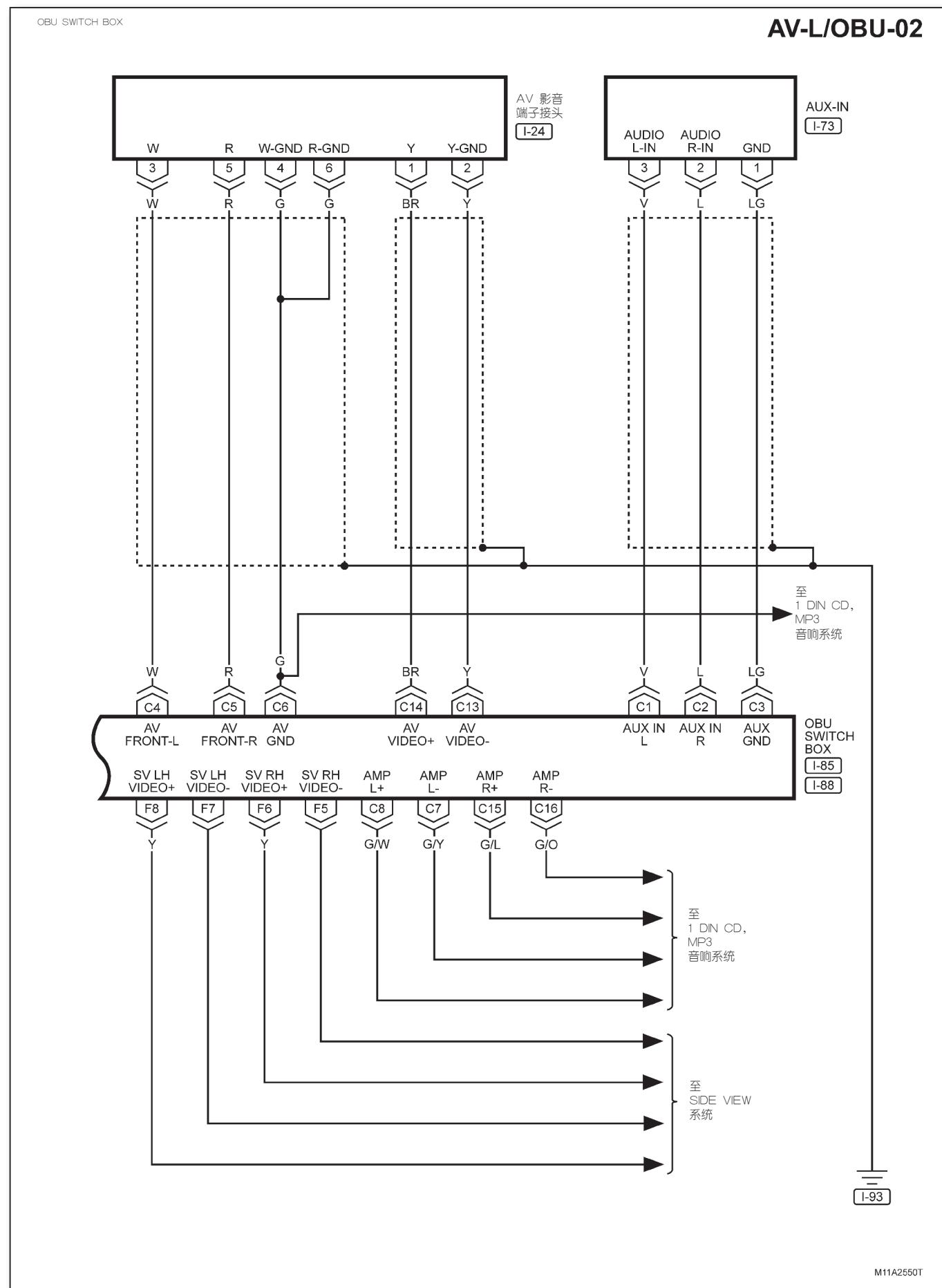
OBU(SWITCH BOX) 系统

配线图



影音娱乐、电话通信和卫星导航

OBU(SWITCH BOX) 系统

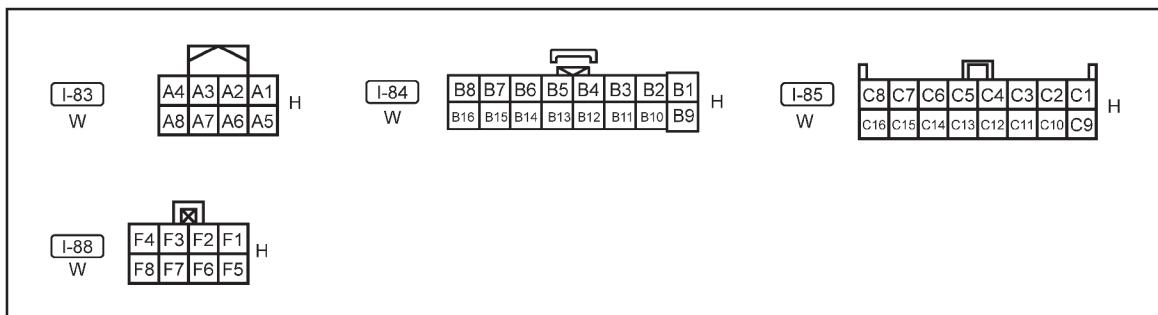
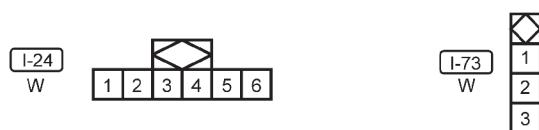
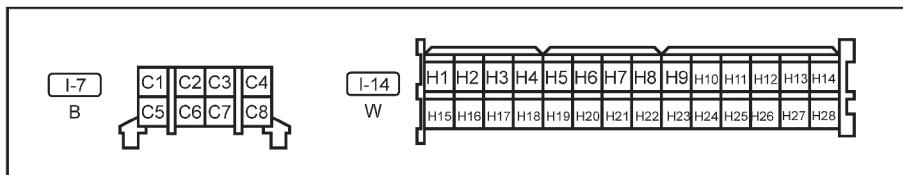


影音娱乐、电话通信和卫星导航

OBU(SWITCH BOX) 系统

OBU SWITCH BOX

AV-L/OBU-03



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

AV

12

M11A2551T

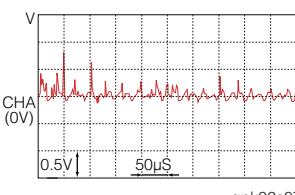
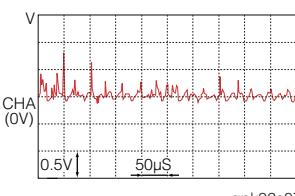
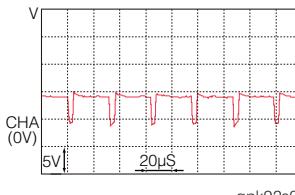
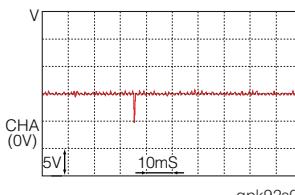
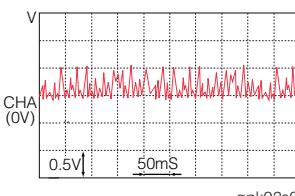
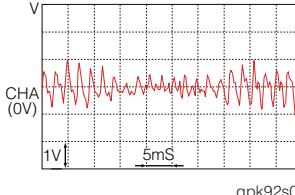
AV-155

影音娱乐、电话通信和卫星导航

OBU(SWITCH BOX) 系统

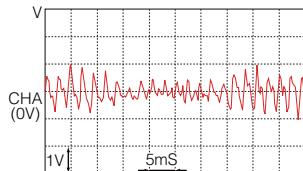
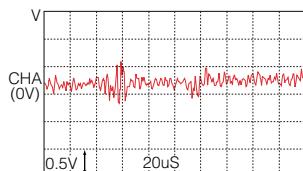
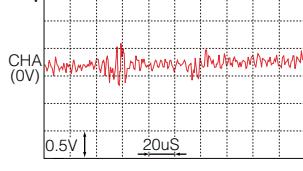
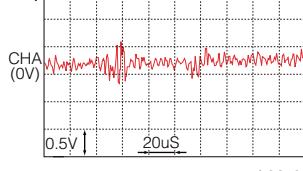
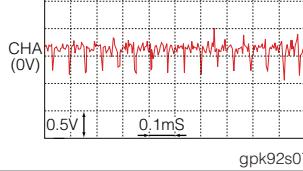
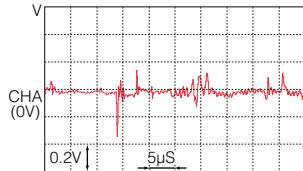
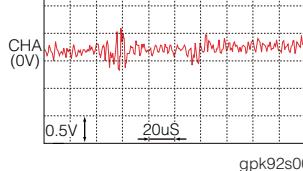
端子与参考值

OBU(SWITCH BOX) 各端子与参考值

接头	端子	线色	信号名称	作用或状况	参考值(近似值)
I-83	A1	Y/R	RGB 信号 (R: 红)	系统功能画面显示时	 CHA (0V) 0.5V 50μS gpk92s079
	A2	Y/G	RGB 信号 (G: 绿)	系统功能画面显示时	 CHA (0V) 0.5V 50μS gpk92s079
	A4	Y/L	RGB 电路接地	—	0V
	A5	—	防干扰线	—	0V
	A6	Y/P	水平同步信号 (H-SYNC)	系统功能画面显示时	 CHA (0V) 5V 20μS gpk92s066
	A7	Y	垂直同步信号 (V-SYNC)	系统功能画面显示时	 CHA (0V) 5V 10mS gpk92s078
	A8	Y/B	水平同步信号 (H-SYNC)	系统功能画面显示时	 CHA (0V) 0.5V 50mS gpk92s067
	B1	R	电源 (蓄电池) "FS-03"	点火开关 OFF	蓄电池电压
I-84	B2	R/L	点火开关 ACC "FS-15"	点火开关 ACC 或 ON	蓄电池电压
	B5	P/G	CAN2 LO	—	—
	B6	L	CAN2 HI	—	—
	B7	L	BRAKE STATUS	—	0V
	B9	B	接地	—	0V
	B10	B	接地	—	0V
	C1	V	外接音源接头 (AUX2) 音源信号 (L)	外接音源接头 (AUX2) 音源播放时	 CHA (0V) 1V 5ms gpk92s062

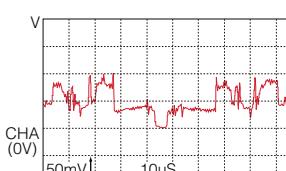
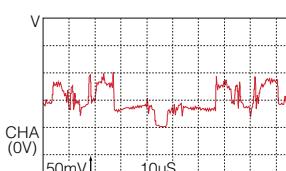
影音娱乐、电话通信和卫星导航

OBU(SWITCH BOX) 系统

接头	端子	线色	信号名称	作用或状况	参考值(近似值)
I-85	C2	L	外接音源接头 (AUX2) 音源信号 (R)	外接音源接头 (AUX2) 音源播放时	 gpk92s062
	C3	LG	外接音源接头 (AUX2) 音源信号接地	-	0V
	C4	W	AV 影音接头 (AUX1) 音源信号 (L)	AV 影音接头 (AUX1) 的音源播放 时	 gpk92s008
	C5	R	AV 影音接头 (AUX1) 音源信号 (R)	AV 影音接头 (AUX1) 的音源播放 时	 gpk92s008
	C6	G	AV 影音接头 (AUX1) 音源信号接地	-	0V
	C7	G/Y	CD/MP3 主机音源信号 (L-)	-	0V
	C8	G/W	CD/MP3 主机音源信号 (L+)	使用外接音源接头 (AUX2) 播放声音时	 gpk92s008
	C11	W/G	至前显示屏影像信号	影像信号播放时	 gpk92s070
	C12	W/B	至前显示屏影像接地信号	-	0V
	C13	Y	AV 影音接头 (AUX1) 影像接地信号	-	0V
	C14	BR	AV 影音接头 (AUX1) 影像信号	AV 影音接头 (AUX1) 装置影像播放时	 gpk92s077
	C15	G/L	CD/MP3 主机音源信号 (R+)	使用外接音源接头 (AUX2) 播放声音时	 gpk92s008

影音娱乐、电话通信和卫星导航

OBU(SWITCH BOX) 系统

接头	端子	线色	信号名称	作用或状况	参考值(近似值)
I-85	C16	G/O	CD/MP3 主机音源信号 (R-)	-	0V
I-88	F5	-	车侧安全影像 摄影镜头(右侧)接地	-	0V
	F6	Y	车侧安全影像 摄影镜头(右侧)电源	车侧影像播放时	 <p>V CHA (0V) 50mV 10μS</p> <p>gpk88s164</p>
	F7	-	车侧安全影像 摄影镜头(左侧)接地	-	0V
	F8	Y	车侧安全影像 摄影镜头(左侧)电源	车侧影像播放时	 <p>V CHA (0V) 50mV 10μS</p> <p>gpk88s164</p>

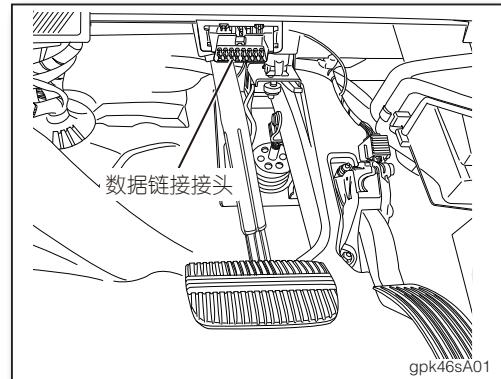
故障诊断

如何进行故障诊断

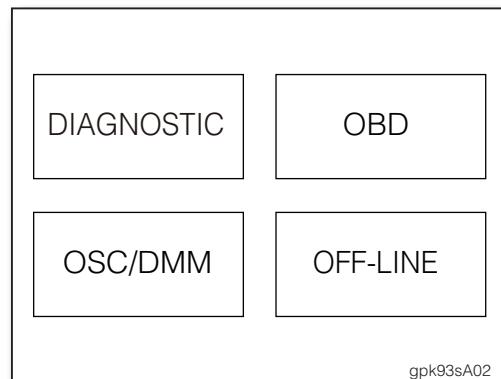
- 确认顾客所叙述的故障症状。
- 了解操作说明与功能说明。请参阅 AV-151, OBU(SWITCH BOX) 系统的“系统说明”。
- 执行电源与接地电路检查。请参阅 AV-164, OBU(SWITCH BOX) 系统的“电源与接地电路检查”。
- 检查故障症状后，维修或更换故障的零件。
- OBU(SWITCH BOX) 系统是否可正常作用？如果是：到 6。如果否：到 4。
- 检查结束。

诊断仪基本操作程序

1. 将点火开关置于 OFF 位置，连接诊断仪到数据链接接头。
2. 将点火开关置于 ON 位置。



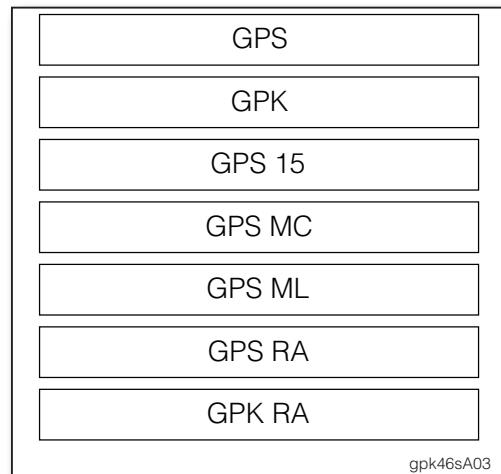
3. 点选“DIAGNOSTIC”。



4. 点选“适当车系”。



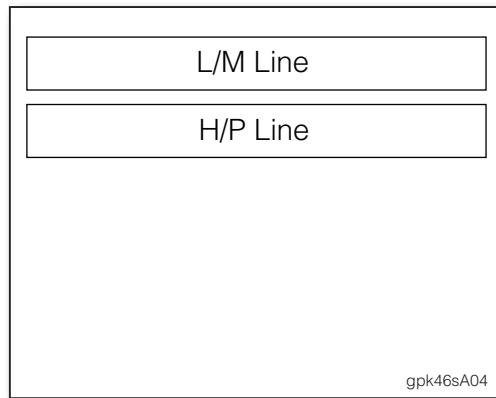
5. 点选“适当车型”。



影音娱乐、电话通信和卫星导航

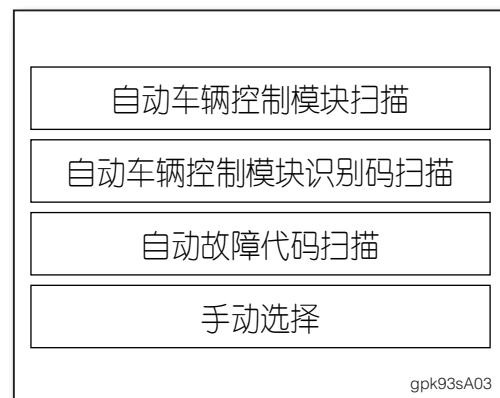
OBU(SWITCH BOX) 系统

6. 点选“适当等级”。



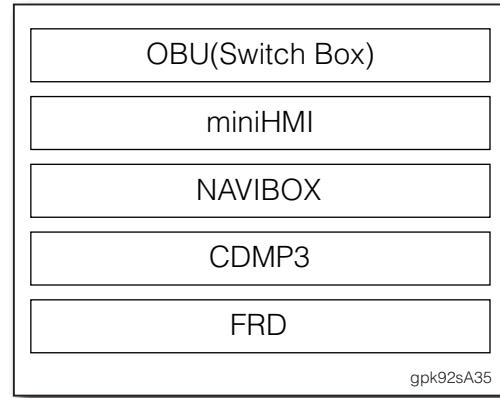
gpk46sA04

7. 点选“手动选择”。



gpk93sA03

8. 点选“OBU(Switch Box)”。



gpk92sA35

9. 点选“读取故障码数据”或“读取监视数据”。



gpk46sA06

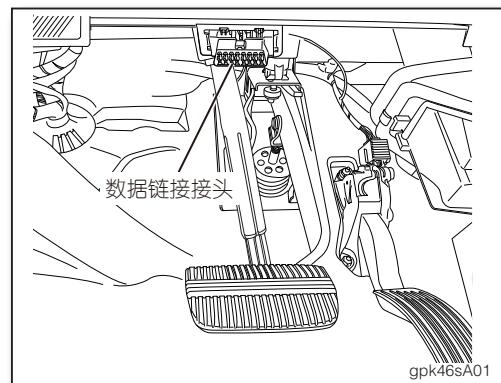
更换 OBU(SWITCH BOX) 设定程序

1

注意：

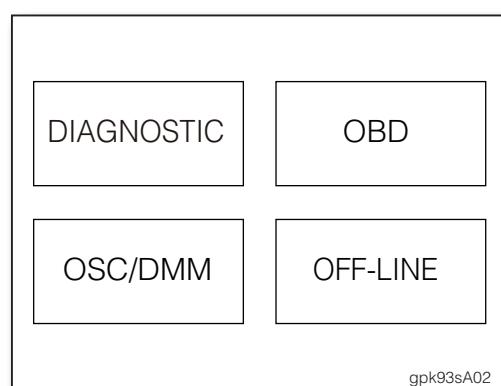
- 更换 OBU(SWITCH BOX) 时，需使用诊断仪进行配件功能的开启，若无开启车辆配件功能，车辆上所配备的配件将无法使用。
- 增加 / 拆除车辆配件时，需使用诊断仪进行配件功能的开启 / 关闭。

1. 将点火开关置于 OFF 位置，连接诊断仪到数据链接接头。
2. 将点火开关置于 ON 位置。



gpk46sA01

3. 点选 “DIAGNOSTIC” 。



gpk93sA02

4. 点选 “适当车系” 。

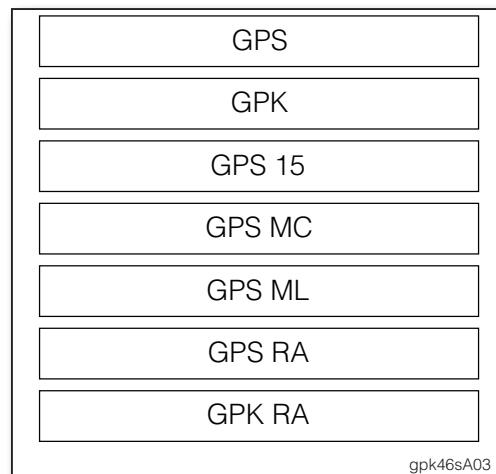


gpk46sA02

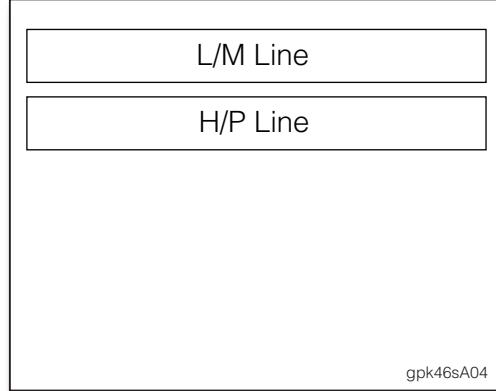
影音娱乐、电话通信和卫星导航

OBU(SWITCH BOX) 系统

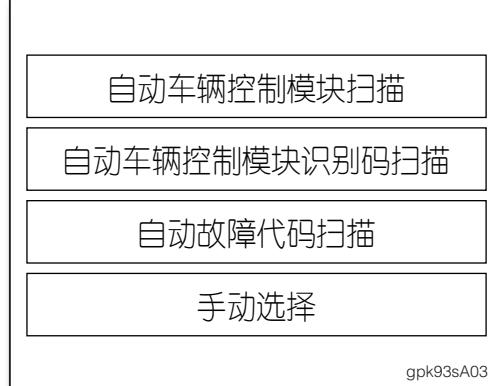
5. 点选“适当车型”。



6. 点选“适当等级”。



7. 点选“手动选择”。



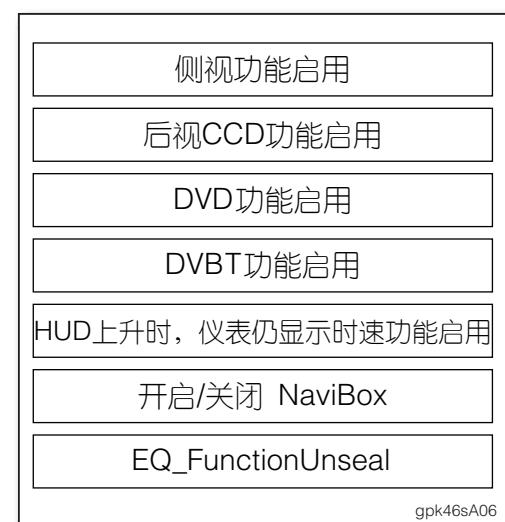
8. 点选“OBU(Switch Box)”。



9. 点选“写入控制参数数据”。



10. 点选“适当配件”。



AV

12

电源与接地电路检查**OBU(SWITCH BOX) 电源与接地电路检查****注:**

- 详细的电源相关配线图。请参阅 PG-8, 电源配置电路系统“配线图”。

1 保险丝检查**1. 检查保险丝是否烧毁。**

位置	编号	电流	电源状态
发动机室保险丝盒	FR-05	40A	蓄电池电源
室内保险丝盒	FS-03	15A	蓄电池电源
	FS-17	10A	点火开关 ACC 或 ON

OK 或 NG

OK ➤ 到 2。

NG ➤ 如果保险丝烧断, 请检查相关电路是否短路到接地或其它原因。在更换新的保险丝之前, 一定要清除故障原因。请参阅 PG-5, “电源配置电路系统”。

2 检查 OBU(SWITCH BOX) 电源电路

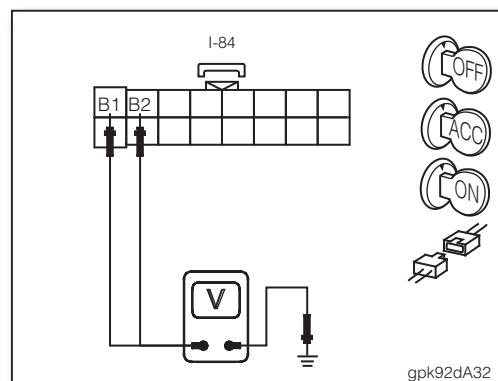
1. 将点火开关置于 OFF 位置。
2. 拆开 OBU(SWITCH BOX) 线束接头 I-84。
3. 检查 OBU(SWITCH BOX) 线束接头与接地之间的电压值。

端子		点火开关位置		
(+)	(-)	OFF	ACC	ON
接头 I-84	B1 (R)	接地	蓄电池电压	蓄电池电压
	B2 (R/L)		-	蓄电池电压

OK 或 NG

OK ➤ 到 3。

NG ➤ 修理线束或接头。



3 检查 OBU(SWITCH BOX) 接地电路

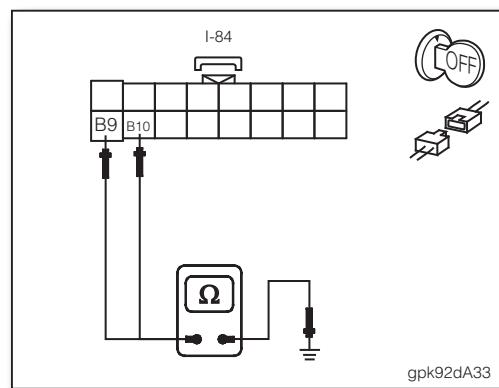
- 将点火开关置于 OFF 位置。
- 拆开 OBU(SWITCH BOX) 线束接头 I-84。
- 检查 OBU(SWITCH BOX) 线束接头与接地之间的导通性。

端子		导通性
(+)	(-)	
接头	端子(线色)	
I-84	B9 (B) B10 (B)	接地
		是

OK 或 NG

OK ➤ 检查结束。

NG ➤ 修理线束或接头。



OBU(SWITCH BOX) 的拆卸与安装

拆卸

- 拆下中央扶手右侧饰板。请参阅 IP-19, “中央扶手的拆卸与安装”。
- 拆下 OBU(SWITCH BOX) 支架的固定螺栓①、② (如图 1)。
- 取下 OBU(SWITCH BOX)。

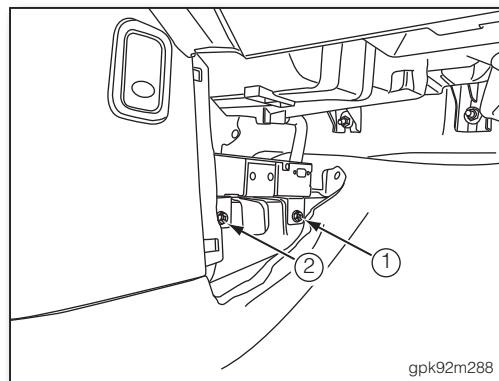


图 1

安装

依拆卸相反顺序安装。

注:

- OBU(SWITCH BOX) 支架固定螺栓锁紧扭力。
规范值: 0.44~0.60 kg·m (4.3~5.9 N·m, 3.2~4.3 ft-lb)

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

AV

12

OBU(SWITCH BOX) 系统

针对症状的故障诊断

仅外接音源接头 (AUX2) 无法播放声音时

注意:

- 执行此诊断动作前, 请先确认外接音源装置正常无损坏。

1 确认是否为系统软件所引起的问题

1. 为了排除此非系统软件所引起的问题, 请先长按人机操作接口 (HMI) 的『上一层』按键 5 秒以上, 将系统重新启动并再次测试。

OK 或 NG

OK ➤ 检查结束。

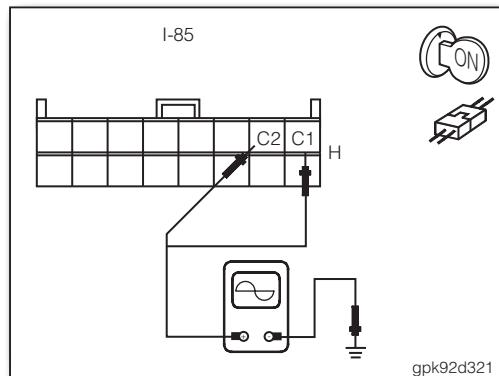
NG ➤ 到 2。

2 检查外接音源接头 (AUX2) 的声音输入信号

1. 将点火开关置于 ON 位置。
2. 使用外接音源接头 (AUX2) 播放声音, 从 OBU(SWITCHBOX) 线束接头 I-85 背面检查外接音源接头 (AUX2) 输入至 OBU(SWITCH BOX) 的声音输入信号是否正常。

端子		(-)	参考波型
(+)	端子(线色)		
接头			
I-85	C1 (V)	接地	V CHA (0V) 1V
	C2 (L)		5mS

gpk92s062

OK 或 NG

OK ➤ 到 3。

NG ➤ 到 4。

3 检查外接音源接头 (AUX2) 的接地电路

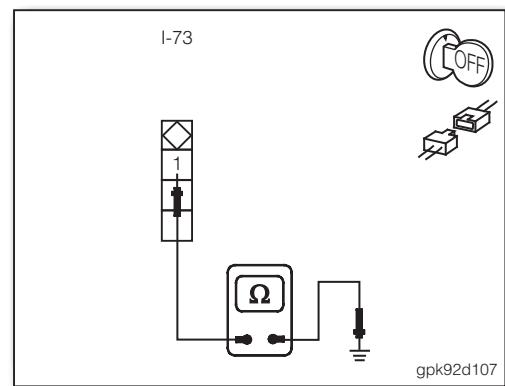
- 将点火开关置于 OFF 位置。
- 拆开外接音源接头 (AUX2) 线束接头 I-73。
- 检查外接音源接头 (AUX2) 线束接头与接地之间的导通性。

端子		导通性
(+)	(-)	
接头	端子 (线色)	
I-73	1 (L/G)	接地

OK 或 NG

OK ➤ 更换 OBU(SWITCH BOX)。请参阅 AV-165,
“OBU(SWITCH BOX) 的拆卸与安装”。

NG ➤ 修理线束或接头。



gpk92d107

4 检查 OBU(SWITCH BOX) 与外接音源接头 (AUX2) 之间电路的导通性

- 将点火开关置于 OFF 位置。
- 拆开 OBU(SWITCH BOX) 线束接头 I-85 与外接音源接头 (AUX2) 线束接头 I-73。
- 检查 OBU(SWITCH BOX) 与外接音源接头 (AUX2) 之间电路的导通性。

端子		导通性	
OBU(SWITCH BOX)	外接音源接头 (AUX2)		
接头	端子 (线色)		
I-85	C1 (V) C2 (L)	I-73 接头 端子 (线色) 3 (V) 2 (L)	是

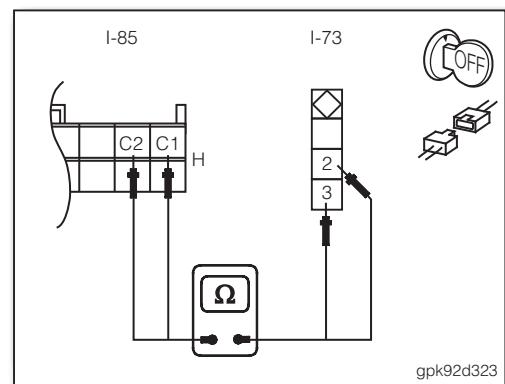
- 检查 OBU(SWITCH BOX) 线束接头与接地之间的导通性。

端子		导通性	
(+)	(-)		
接头	端子 (线色)		
I-85	C1 (V) C2 (L)	接地	否

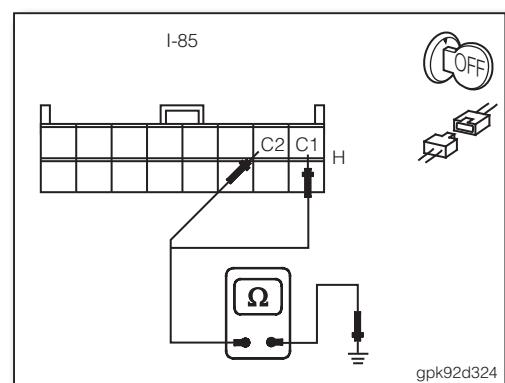
OK 或 NG

OK ➤ 更换外接音源接头 (AUX2)。请参阅 AV-168, “外接音源接头 (AUX2) 的拆卸与安装”。

NG ➤ 修理线束或接头。



gpk92d323



gpk92d324

外接音源接头 (AUX2) 的拆卸与安装

拆卸

1. 拆下后置杯架。请参阅 IP-18, “后置杯架的拆卸与安装”。
2. 由中央扶手后方, 拆下后固定架上方固定螺栓①、②, 及固定螺丝③~⑥(如图 2)。
3. 取下后固定架。

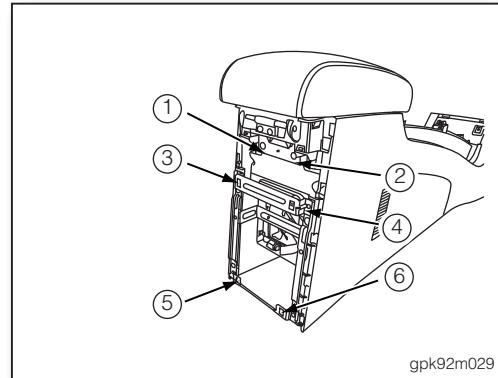


图 2

4. 由中央扶手后方, 拆下 USB 插槽的固定螺丝①、②(如图 3)。
5. 拆开 USB 插槽线束接头及外接音源线的线束接头。
6. 取下外接音源接头。

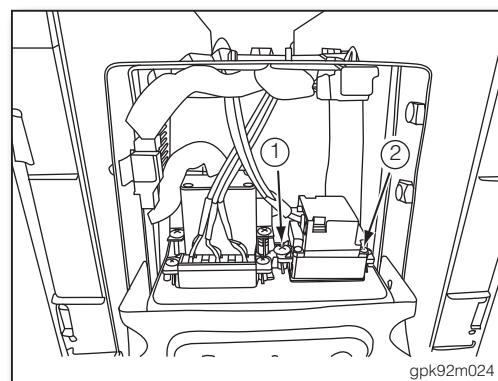


图 3

安装

依拆卸相反顺序安装。

仅 AV 影音接头 (AUX1) 无法播放影像时

1

注意：

- 执行此诊断动作前，请先确认外接影像装置正常无损坏。

2

1 确认是否为系统软件所引起的问题

1. 为了排除此非系统软件所引起的问题，请先长按人机操作接口 (HMI) 的『上一层』按键 5 秒以上，将系统重新启动并再次测试。

3

OK 或 NG

OK ➤ 检查结束。

4

NG ➤ 到 2。

5

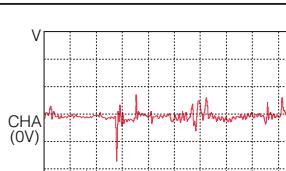
6

2 检查 AV 影音接头 (AUX1) 的影像输入信号

7

1. 将点火开关置于 ON 位置。
2. 使用 AV 影音接头 (AUX1) 播放影像，从 OBU(SWITCH BOX) 线束接头 I-85 背面检查 AV 影音接头 (AUX1) 输入至 OBU(SWITCH BOX) 的影像输入信号是否正常。

8

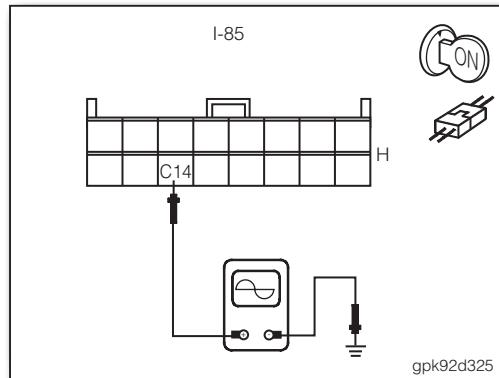
接头	端子		参考波型
	(+)	(-) 端子 (线色)	
I-85	C14 (BR)	接地	 gpk92s077

9

10

AV

12

OK 或 NG

OK ➤ 到 3。

11

NG ➤ 到 4。

OBU(SWITCH BOX) 系统**3 检查 AV 影音接头 (AUX1) 的接地电路**

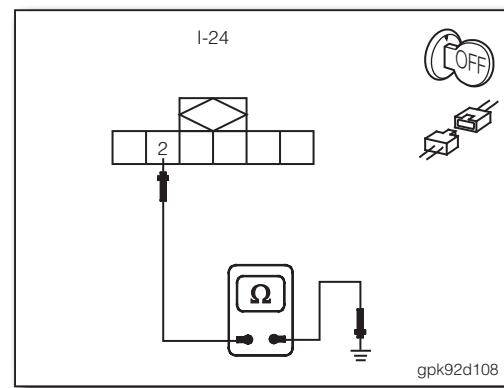
- 将点火开关置于 OFF 位置。
- 拆开 AV 影音接头 (AUX1) 线束接头 I-24。
- 检查 AV 影音接头 (AUX1) 线束接头与接地之间的导通性。

端子		导通性
(+)	(-)	
接头	端子 (线色)	
I-24	2 (Y)	接地

OK 或 NG

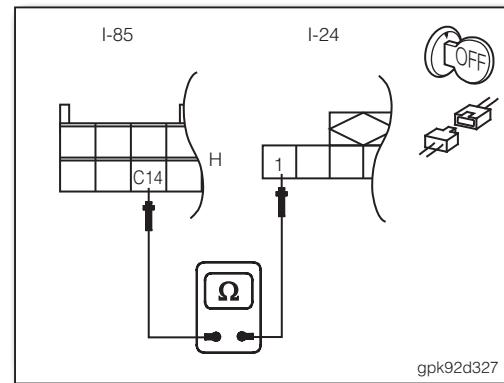
OK ➤ 更换 OBU(SWITCH BOX)。请参阅 AV-165,
“OBU(SWITCH BOX) 的拆卸与安装”。

NG ➤ 修理线束或接头。

**4 检查 OBU(SWITCH BOX) 与 AV 影音接头 (AUX1) 之间电路的导通性**

- 将点火开关置于 OFF 位置。
- 拆开 OBU(SWITCH BOX) 线束接头 I-85 与 AV 影音接头 (AUX1) 线束接头 I-24。
- 检查 OBU(SWITCH BOX) 与 AV 影音接头之间电路的导通性。

端子		导通性
OBU(SWITCH BOX)	AV 影音接头 (AUX1)	
接头	端子 (线色)	
I-85	C14 (BR)	I-24
		1(BR)



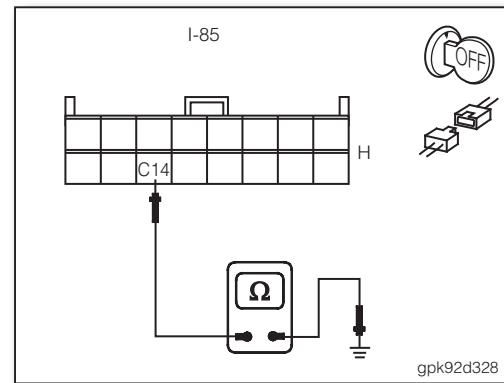
- 检查 OBU(SWITCH BOX) 线束接头与接地之间的导通性。

端子		导通性
(+)	(-)	
接头	端子 (线色)	
I-85	C14 (BR)	接地

OK 或 NG

OK ➤ 更换 AV 影音接头 (AUX1)。请参阅 AV-171, “AV 影音接头 (AUX1) 的拆卸与安装”。

NG ➤ 修理线束或接头。



AV 影音接头 (AUX1) 的拆卸与安装

1

拆卸

1. 拆下后置杯架。请参阅 IP-18, “后置杯架的拆卸与安装”。
2. 由中央扶手后方, 拆下后固定架上方固定螺栓①、②, 及固定螺丝③~⑥(如图 4)。
3. 取下后固定架。

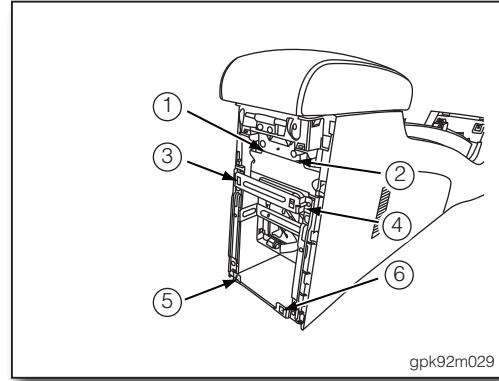


图 4

4. 由中央扶手后方, 拆下 AV 影音接头 (AUX1) 的固定螺丝①、②(如图 5)。
5. 拆开 AV 影音接头 (AUX1) 线束接头。
6. 影音接头 (AUX1)。

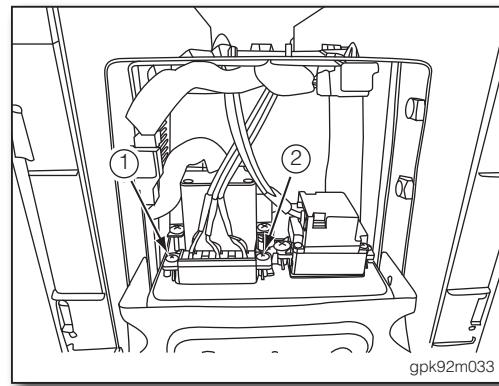


图 5

AV

安装

12

依拆卸相反顺序安装。

OBU(SWITCH BOX) 系统

仅 AV 影音接头 (AUX1) 无法播放声音时

注意：

- 执行此诊断动作前，请先确认外接影音装置正常无损坏。

1 确认是否为系统软件所引起的问题

1. 为了排除此非系统软件所引起的问题，请先长按人机操作接口 (HMI) 的『上一层』按键 5 秒以上，将系统重新启动并再次测试。

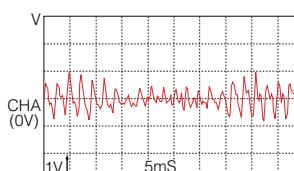
OK 或 NG

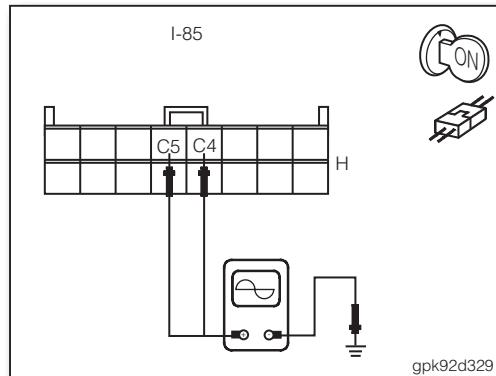
OK ➤ 检查结束。

NG ➤ 到 2。

2 检查 AV 影音接头 (AUX1) 的声音输入信号

1. 将点火开关置于 ON 位置。
2. 使用 AV 影音接头 (AUX1) 播放声音。
3. 从 OBU(SWITCH BOX) 线束接头 I-85 背面检查 AV 影音接头 (AUX1) 输入至 OBU(SWITCH BOX) 的声音输入信号是否正常。

端子		(-)	参考波型
(+)	端子(线色)		
接头			
I-85	C4 (W)	接地	 gpk92s062
	C5 (R)		



OK 或 NG

OK ➤ 到 3。

NG ➤ 到 4。

3 检查 AV 影音接头 (AUX1) 的音源接地电路

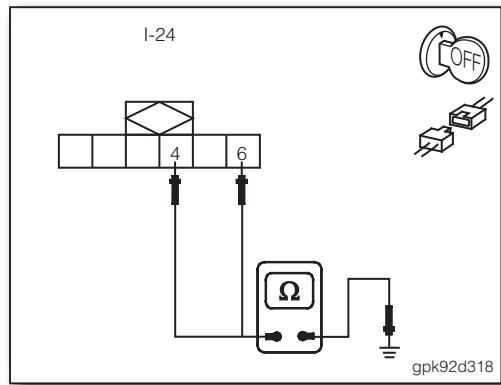
- 将点火开关置于 OFF 位置。
- 拆开 AV 影音接头 (AUX1) 线束接头 I-24。
- 检查 AV 影音接头 (AUX1) 线束接头与接地之间的导通性。

端子		导通性
(+)	(-)	
接头	端子(线色)	
S-24	4 (G) 6 (G)	接地 是

OK 或 NG

OK ➤ 更换 OBU(SWITCH BOX)。请参阅 AV-165,
“OBU(SWITCH BOX) 的拆卸与安装”。

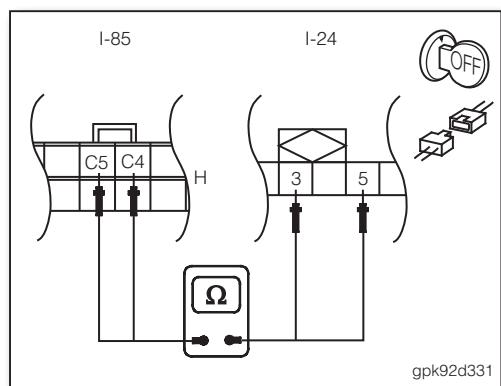
NG ➤ 修理线束或接头。



4 检查 OBU(SWITCH BOX) 与 AV 影音接头 (AUX1) 之间电路的导通性

- 将点火开关置于 OFF 位置。
- 拆开 OBU(SWITCH BOX) 线束接头 I-85 与 AV 影音接头 (AUX1) 线束接头 I-24。
- 检查 OBU(SWITCH BOX) 与 AV 影音接头 (AUX1) 之间电路的导通性。

端子		导通性
OBU(SWITCH BOX)	AV 影音接头 (AUX1)	
接头	端子(线色)	
I-85	C4 (W) C5 (R)	I-24
		3 (W) 5 (R)
		是



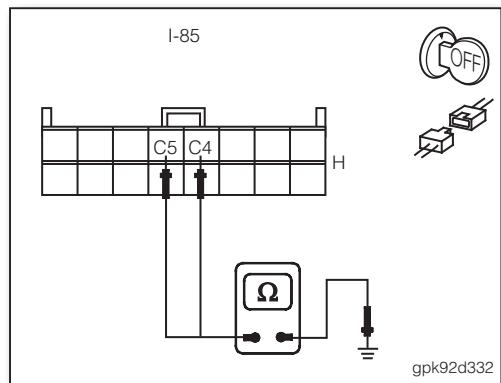
- 检查 OBU(SWITCH BOX) 线束接头与接地之间的导通性。

端子		导通性
(+)	(-)	
接头	端子(线色)	
I-85	C4 (W) C5 (R)	接地
		否

OK 或 NG

OK ➤ 更换 AV 影音接头 (AUX1)。请参阅 AV-171, “AV 影音接头 (AUX1) 的拆卸与安装”。

NG ➤ 修理线束或接头。



OBU(SWITCH BOX) 系统

仅车侧安全影像辅助系统 (Side View+) 发生问题时

1 确认是否为系统软件所引起的问题

- 为了排除此非系统软件所引起的问题, 请先长按人机操作接口 (HMI) 的『上一层』按键 5 秒以上, 将系统重新启动并再次测试。

OK 或 NG

OK ➤ 检查结束。

NG ➤ 到 2

2 检查摄影镜头输入至 OBU(SWITCH BOX) 的影像信号

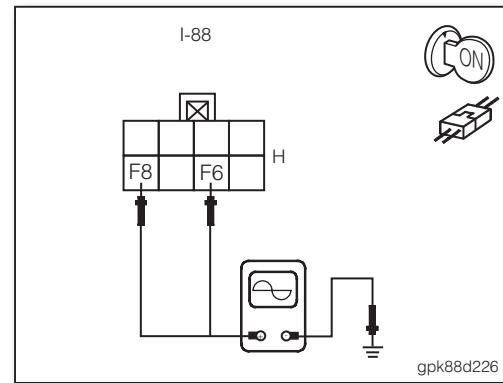
- 将点火开关置于 ON 位置。
- 从 OBU(SWITCH BOX) 线束接头 I-88 背面检查摄影镜头输入至 OBU(SWITCH BOX) 的影像信号是否正常。

端子		(-)	参考波型
接头	(+)		
I-88	F6 (Y)	接地	波形图：显示的是一个带有周期性脉冲的模拟信号波形。Y 轴标有 'V' 和 'CHA (OV)'，X 轴标有 '50mV' 和 '10μS'。图中显示了两个主要的脉冲序列，间隔约 100ms，每个脉冲持续约 10μs。
	F8 (Y)		gpk88s164

OK 或 NG

OK ➤ 到 3。

NG ➤ 到 4。



3 检查摄影镜头的影像接地电路

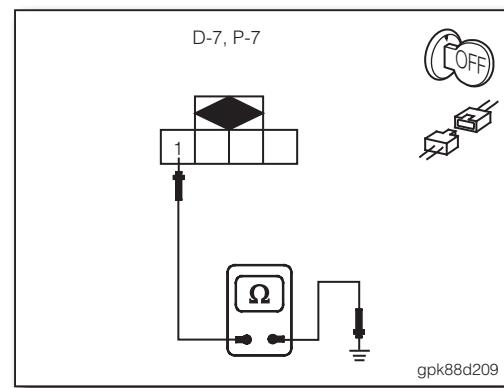
- 将点火开关置于 OFF 位置。
- 拆开车侧安全影像摄影镜头线束接头 D-7、P-7。
- 检查车侧安全影像摄影镜头线束接头与接地之间的导通性。

位置	端子		导通性	
	(+) 接头			
	端子	(-) 接头		
左	D-7	1	接地	
右	P-7	1	是	

OK 或 NG

OK ➤ 更换 OBU(SWITCH BOX)。请参阅 AV-165,
“OBU(SWITCH BOX) 的拆卸与安装”。

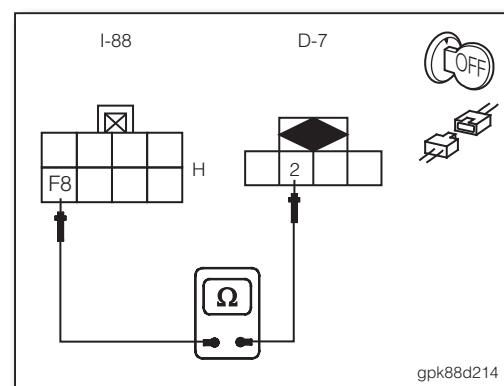
NG ➤ 修理线束或接头。



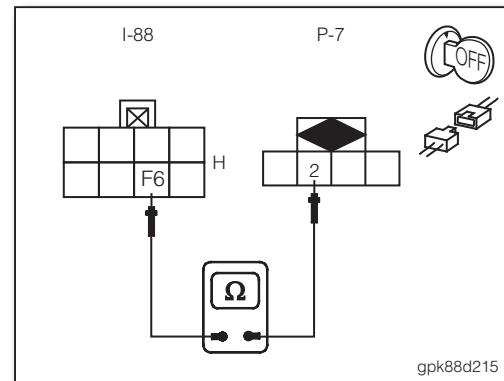
4 检查环景影像控制模块与摄影镜头之间电路的导通性

- 将点火开关置于 OFF 位置。
- 拆开 OBU(SWITCH BOX) 线束接头 I-88 与车侧安全影像摄影镜头线束接头 D-7、P-7。
- 检查 OBU(SWITCH BOX) 与车侧安全影像摄影镜头之间电路的导通性。

端子		导通性
OBU(SWITCH BOX)	车侧安全影像摄影镜头(左侧)	
接头	端子(线色)	
I-88	F8(Y)	是
	D-7	
	2(Y)	



端子		导通性
OBU(SWITCH BOX)	车侧安全影像摄影镜头(右侧)	
接头	端子(线色)	
I-88	F6(Y)	是
	P-7	
	2(Y)	



OK 或 NG

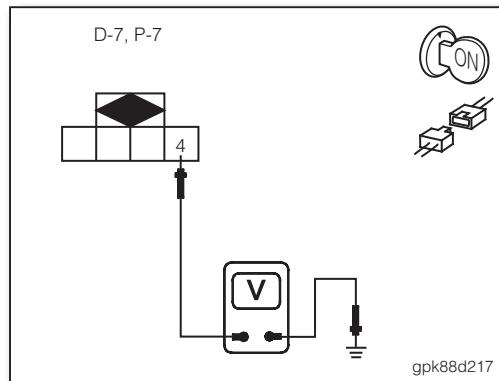
OK ➤ 到 5。

NG ➤ 修理线束或接头。

5 检查车侧安全影像摄影镜头的电源电路

- 将点火开关置于 OFF 位置。
- 拆开车侧安全影像摄影镜头线束接头 D-7、P-7。
- 将点火开关置于 ON 位置。
- 检查车侧安全影像摄影镜头线束接头与接地之间的电压值。

位置	端子		电压值(近似值)	
	(+) (-)			
	接头	端子(线色)		
左侧	D-7	4 (R)	接地	
右侧	P-7	4 (R)	蓄电池电压	



OK 或 NG

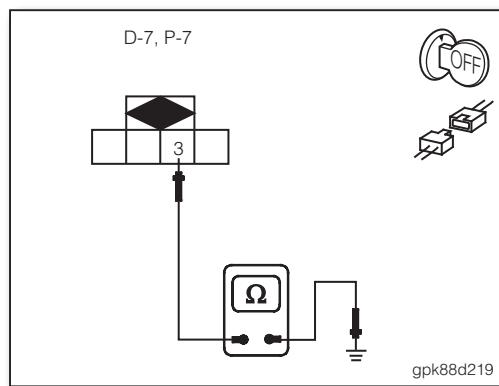
OK ➤ 到 6。

NG ➤ 修理线束或接头。

6 检查车侧安全影像摄影镜头的接地电路

- 将点火开关置于 OFF 位置。
- 拆开车侧安全影像摄影镜头线束接头 D-7、P-7。
- 检查车侧安全影像摄影镜头线束接头与接地之间的导通性。

位置	端子		导通性	
	(+) (-)			
	接头	端子(线色)		
左侧	D-7	3 (B)	接地	
右侧	P-7	3 (B)		



OK 或 NG

OK ➤ 更换发生故障的车侧安全影像摄影镜头。请参阅 AV-177, “车侧安全影像摄影镜头(左侧 / 右侧)的拆卸与安装”。

NG ➤ 修理线束或接头。

车侧安全影像摄影镜头(左侧/右侧)的拆卸与安装

拆卸

1. 拆下主电动窗开关 / 右前电动窗开关。请参阅 GW-56，“[主电动窗开关的拆卸与安装](#)”或请参阅 GW-61，“[右前电动窗开关的拆卸与安装](#)”。
2. 拆下左前车门饰板。参阅 EI-40，“[前车门饰板的拆卸与安装](#)”。
3. 拆下车门后视镜。请参阅 GW-113，“[左车门后视镜的拆卸与安装](#)”，或 GW-115，“[右车门后视镜的拆卸与安装](#)”。
4. 由车门后视镜片下方，依固定扣①、②位置将车门后视镜片拆下(如图 6)。
5. 拆下车门后视镜内饰盖的固定螺丝①~④后，将车门后视镜内饰盖掀开(如图 7)。

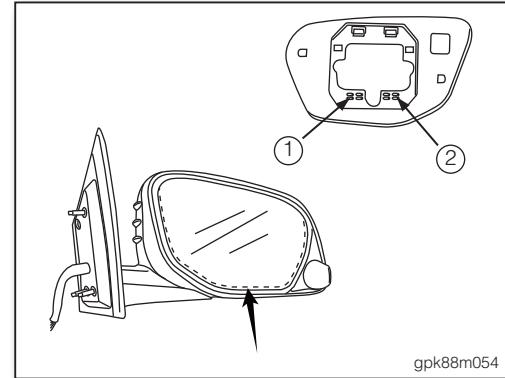


图 6

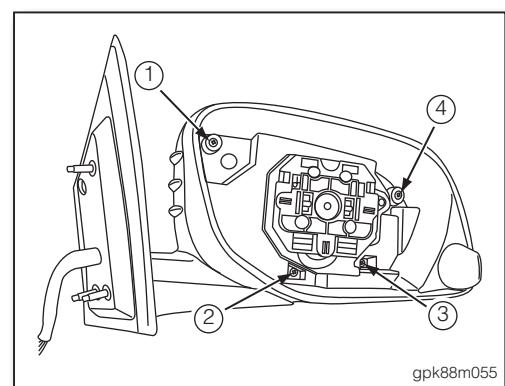


图 7

6. 由后视镜饰盖后方，拆下车侧安全影像摄影镜头(左侧/右侧)固定螺丝①、②及线束接头ⓐ，接着将镜头取出(如图 8))。

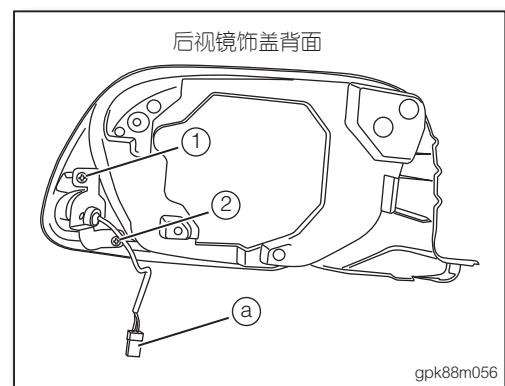


图 8

安装

依拆卸相反顺序安装。

AV

12