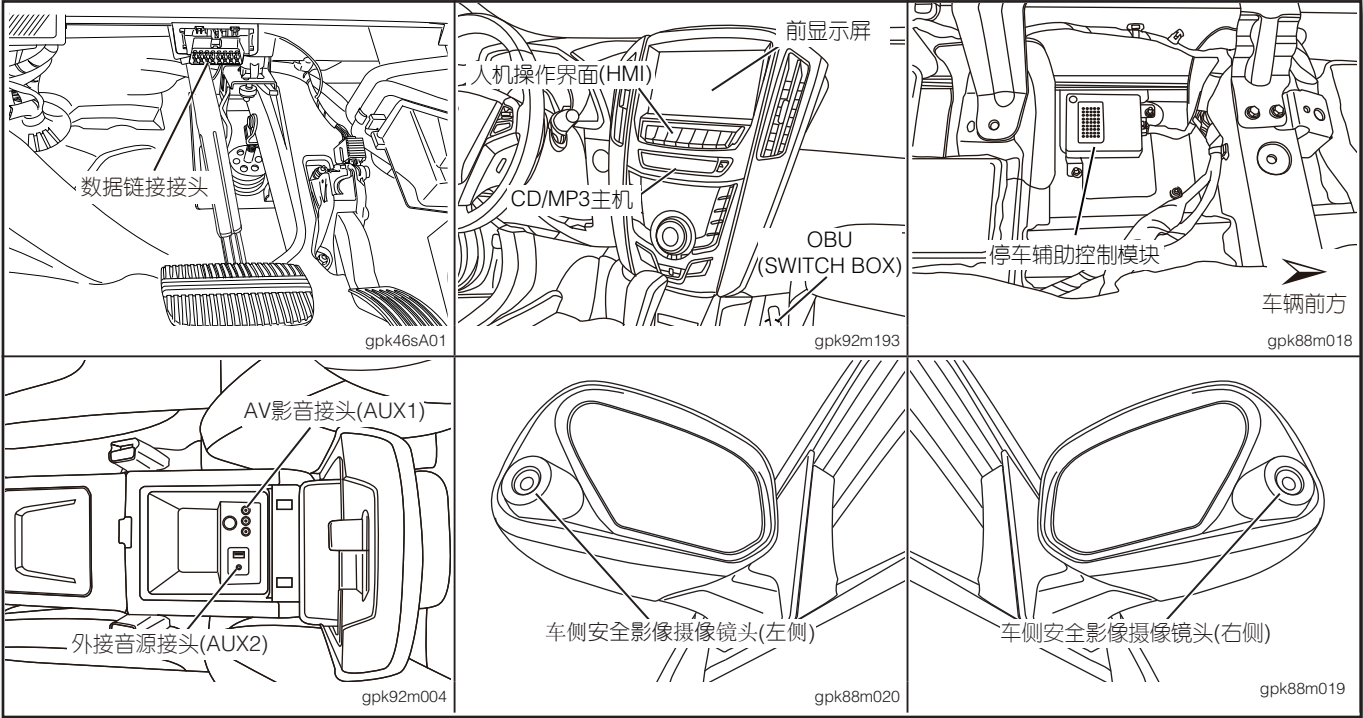


影音娱乐、电话通信和卫星导航

OBU(SWITCH BOX) 系统

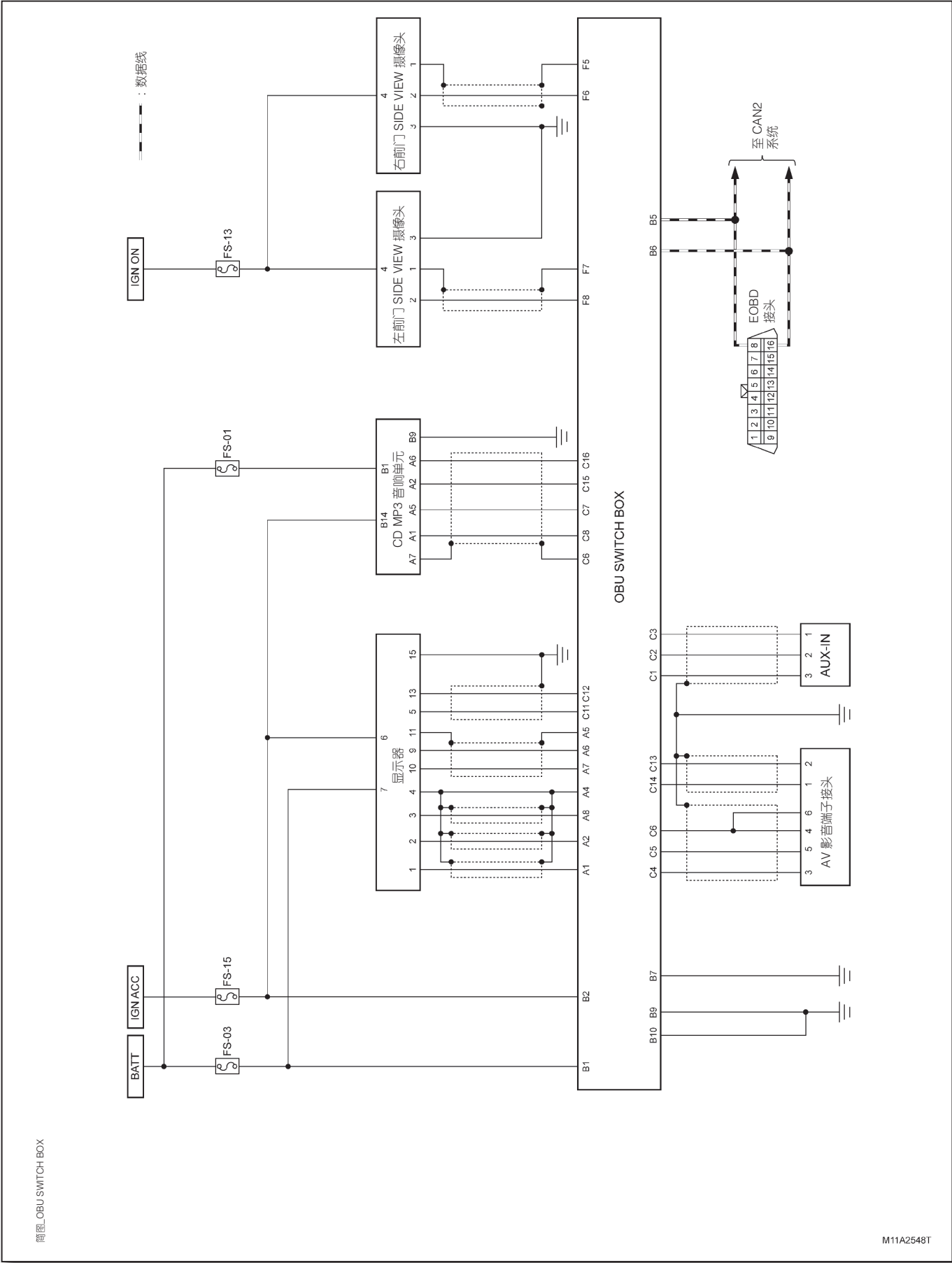
OBU(SWITCH BOX) 系统  
零部件位置



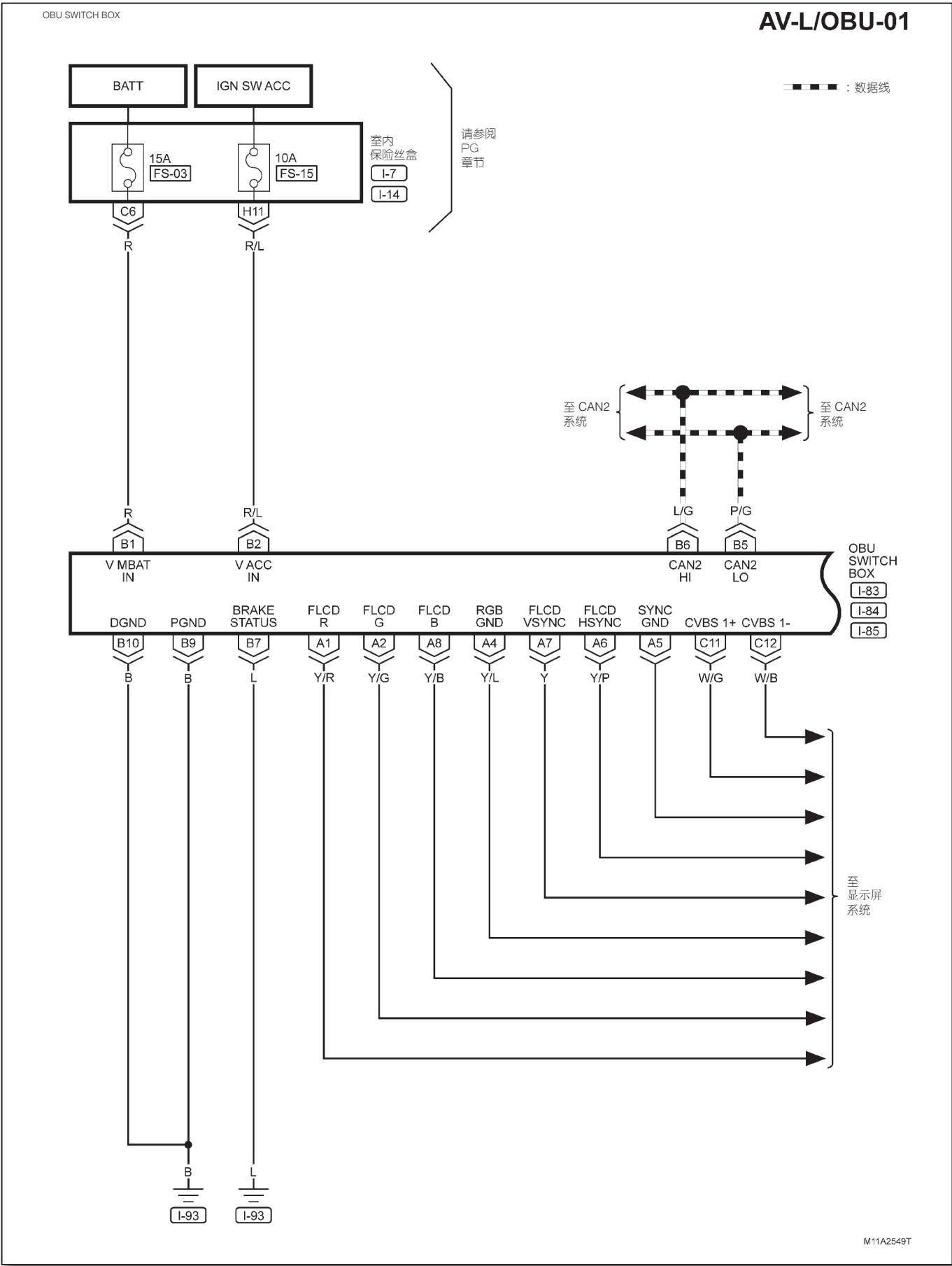
系统说明	1
OBU(SWITCH BOX) 系统整合了停车辅助系统、车侧安全影像辅助系统、CD/MP3 音响系统、后声纳系统，以及 AUX 外接影音系统，如 AV 影音接头、外接音源接头等。驾驶员可通过人机操作接口 (HMI) 的按键及触控显示屏，对 OBU(SWITCH BOX) 系统进行控制及调整。	2
OBU(SWITCH BOX) 本身为一个独立的控制模块，安装在中央控制面板底下，可以接收来自于 CD/MP3 音响系统或是 AUX 外接影像系统等系统的影像信号，并根据驾驶员的操作状态，使这些影像信号适当地输出至前显示屏。	3 4
OBU(SWITCH BOX) 系统另配备两组外接影音辅助装置链接接头，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。	5 6
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。	7
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”。	8
其它相关功能说明，请参阅：	9
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”。	10
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”。	10
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”。	AV
后声纳系统功能说明。请参阅 DI-67，后声纳系统的“系统说明”。	12

OBU(SWITCH BOX) 系统

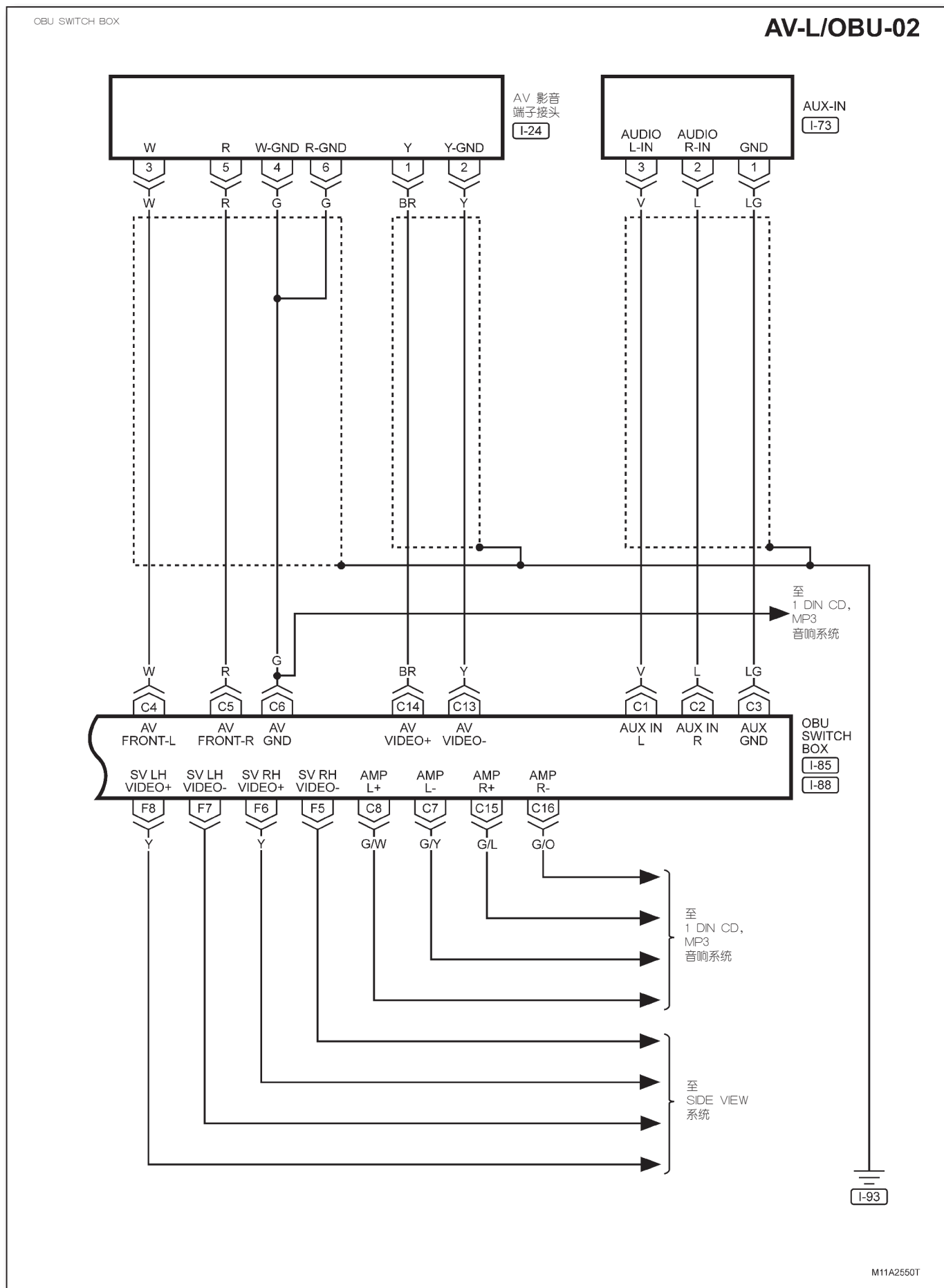
简图

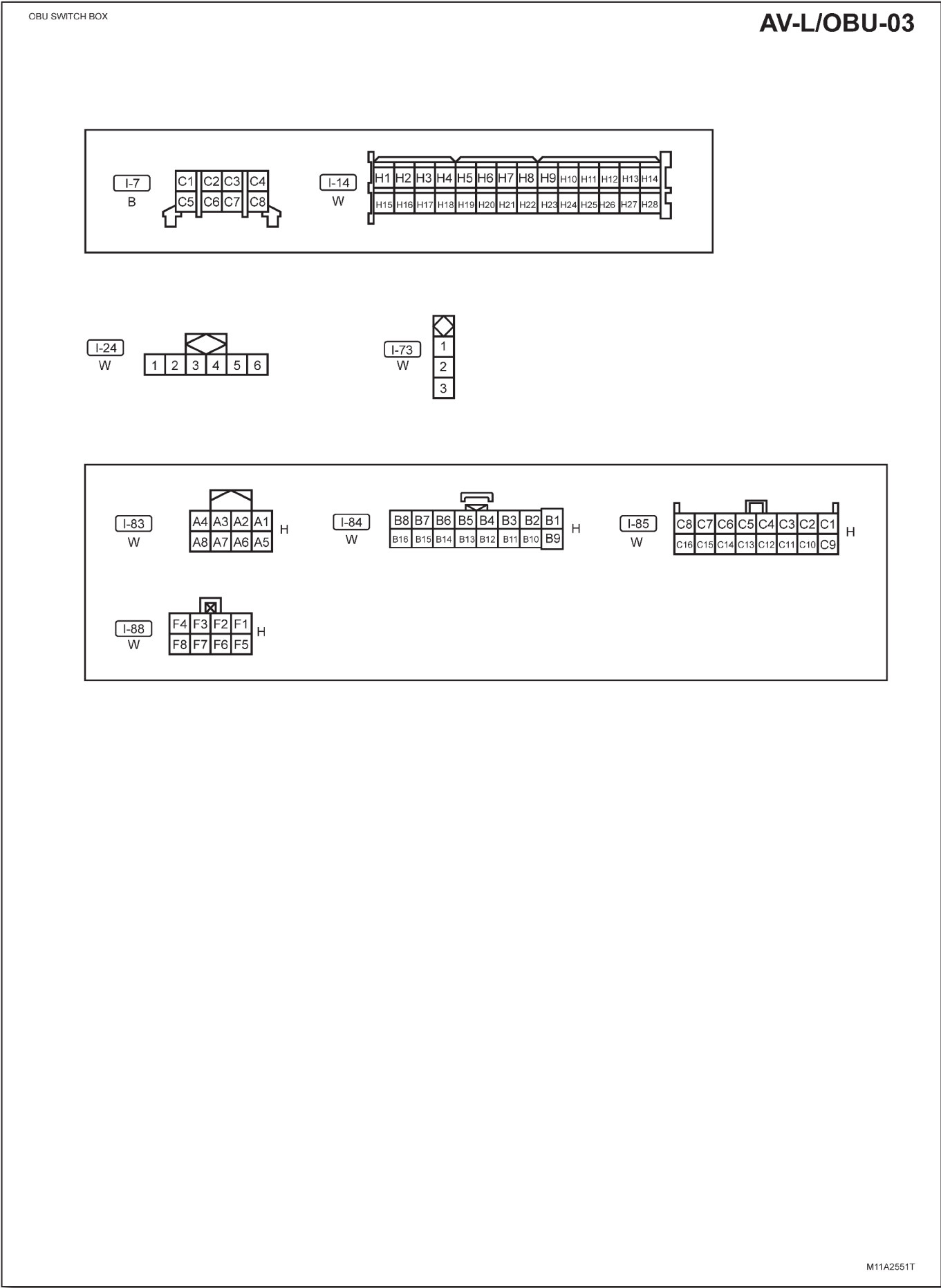


配线图



## OBU(SWITCH BOX) 系统





1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

AV

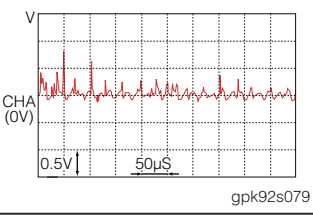
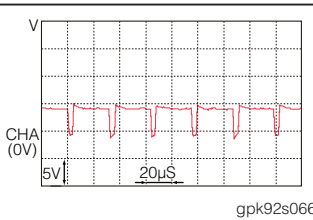
12

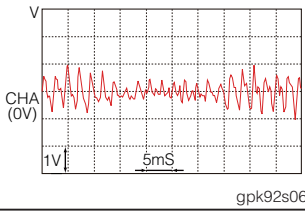
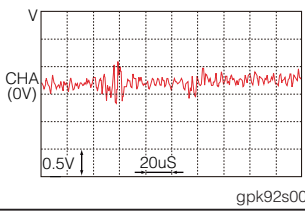
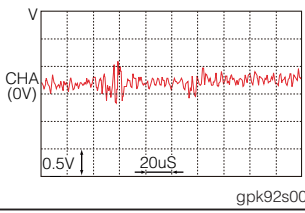
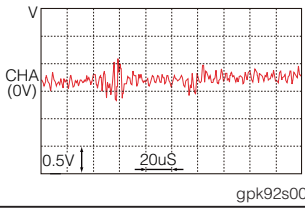
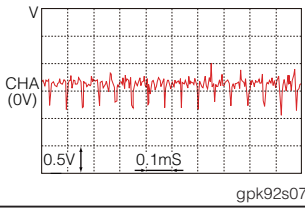
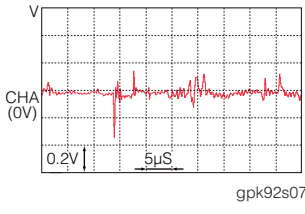
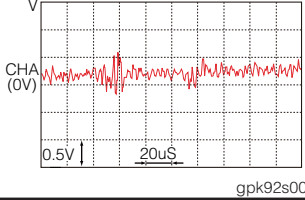
影音娱乐、电话通信和卫星导航

OBU(SWITCH BOX) 系统

端子与参考值

OBU(SWITCH BOX) 各端子与参考值

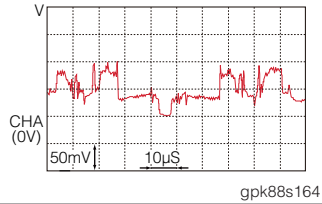
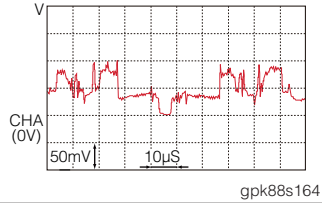
接头	端子	线色	信号名称	作用或状况	参考值 ( 近似值 )
I-83	A1	Y/R	RGB 信号 (R: 红 )	系统功能画面显示时	 gpk92s079
	A2	Y/G	RGB 信号 (G: 绿 )	系统功能画面显示时	 gpk92s079
	A4	Y/L	RGB 电路接地	—	0V
	A5	—	防干扰线	—	0V
	A6	Y/P	水平同步信号 (H-SYNC)	系统功能画面显示时	 gpk92s066
	A7	Y	垂直同步信号 (V-SYNC)	系统功能画面显示时	 gpk92s078
I-84	A8	Y/B	水平同步信号 (H-SYNC)	系统功能画面显示时	 gpk92s067
	B1	R	电源 ( 蓄电池 ) "FS-03"	点火开关 OFF	蓄电池电压
	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
I-85	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	 gpk92s062

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	
	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	
	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	
	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	
	C11	W/G	至前显示屏影像信号	影像信号播放时	
	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	
	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	



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	
	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	

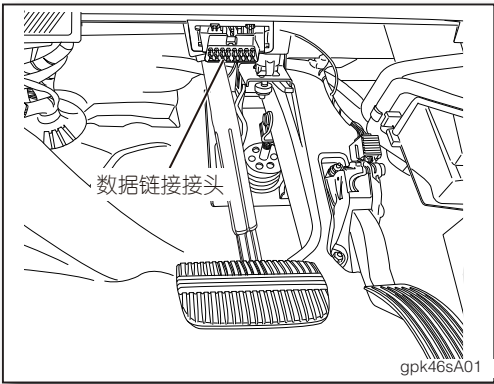
故障诊断

如何进行故障诊断

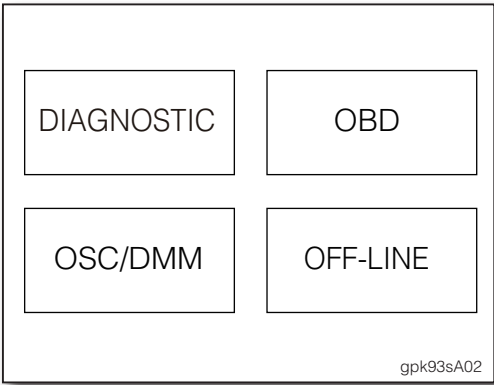
1. 确认顾客所叙述的故障症状。
2. 了解操作说明与功能说明。[请参阅 AV-151, OBU\(SWITCH BOX\) 系统的“系统说明”。](#)
3. 执行电源与接地电路检查。[请参阅 AV-164, OBU\(SWITCH BOX\) 系统的“电源与接地电路检查”。](#)
4. 检查故障症状后, 维修或更换故障的零件。
5. OBU(SWITCH BOX) 系统是否可正常作用? 如果是: 到 6。如果否: 到 4。
6. 检查结束。

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。



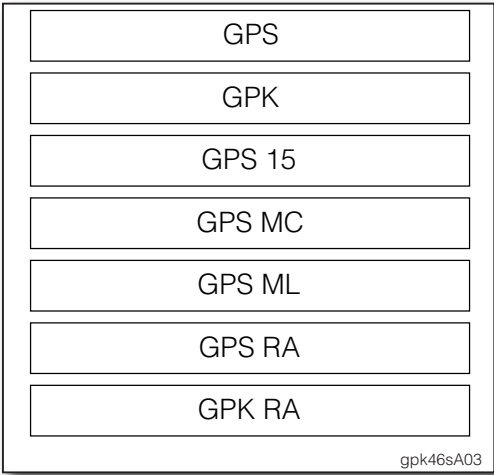
- 3. 点选 “DIAGNOSTIC” 。



- 4. 点选 “适当车系” 。

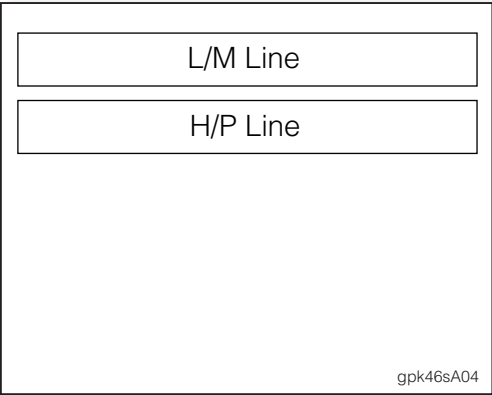


- 5. 点选 “适当车型” 。

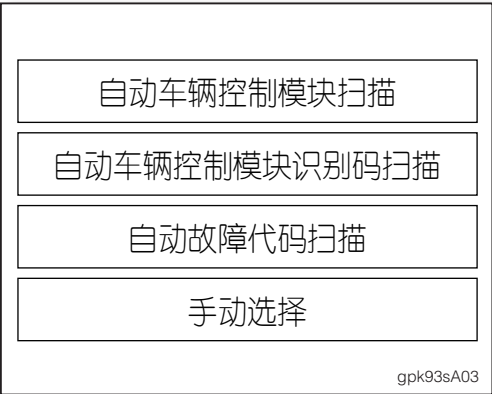


OBU(SWITCH BOX) 系统

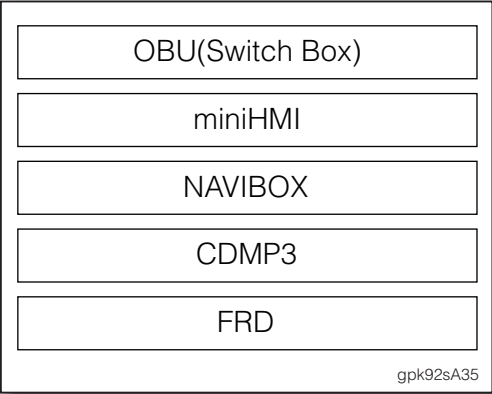
6. 点选 “适当等级” 。



7. 点选 “手动选择” 。



8. 点选 “OBU(Switch Box)” 。



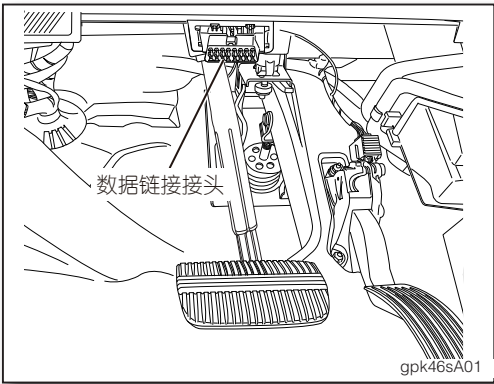
9. 点选 “读取故障码数据” 或 “读取监视数据” 。



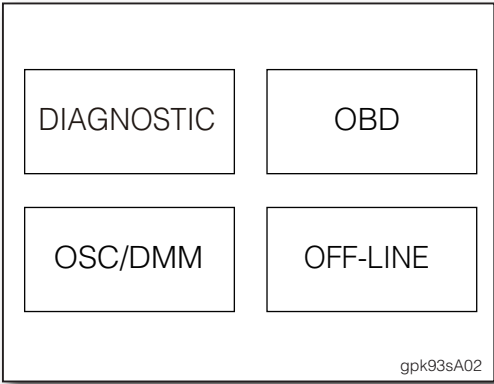
更换 OBU(SWITCH BOX) 设定程序

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。



3. 点选 “DIAGNOSTIC” 。



4. 点选 “适当车系” 。



OBU(SWITCH BOX) 系统

5. 点选 “适当车型” 。

GPS

GPK

GPS 15

GPS MC

GPS ML

GPS RA

GPK RA

gpk46sA03

6. 点选 “适当等级” 。

L/M Line

H/P Line

gpk46sA04

7. 点选 “手动选择” 。

自动车辆控制模块扫描

自动车辆控制模块识别码扫描

自动故障代码扫描

手动选择

gpk93sA03

8. 点选 “OBU(Switch Box)” 。

读取故障码数据

清除故障码

读取监视数据

写入控制参数数据

gpk46sA06

9. 点选 “写入控制参数数据” 。



10. 点选 “适当配件” 。



OBU(SWITCH BOX) 系统

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

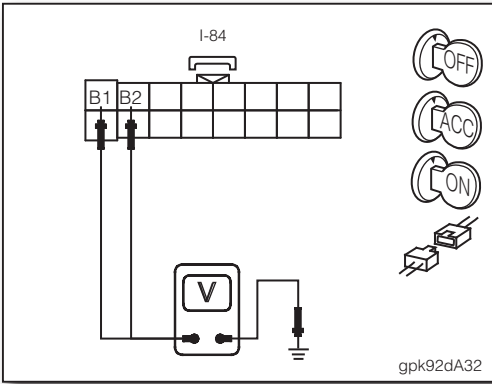
OK 或 NG

- 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		
(+) 接头		(-) 端子 ( 线色 )	OFF	ACC	ON
I-84	B1 (R)	接地	蓄电池电压	蓄电池电压	蓄电池电压
	B2 (R/L)		—	蓄电池电压	蓄电池电压



OK 或 NG

- OK ➤ 到 3。
- NG ➤ 修理线束或接头。

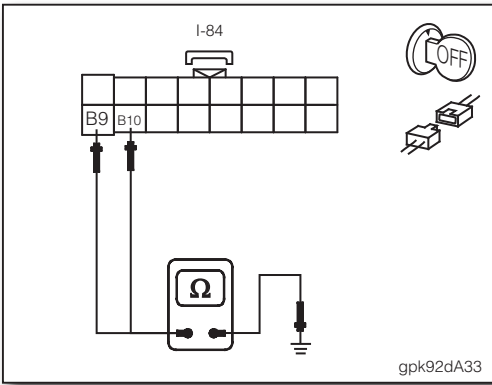
3 检查 OBU(SWITCH BOX) 接地电路

- 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导通性。

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

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

- 1. 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”。
- 2. 拆下 OBU(SWITCH BOX) 支架的固定螺栓①、② ( 如图 1)。
- 3. 取下 OBU(SWITCH BOX)。

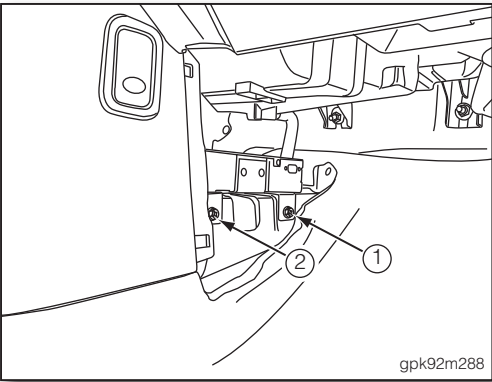


图 1

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)



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。

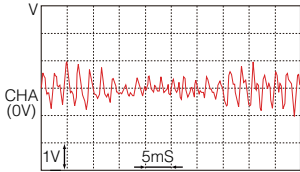
OK 或 NG

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

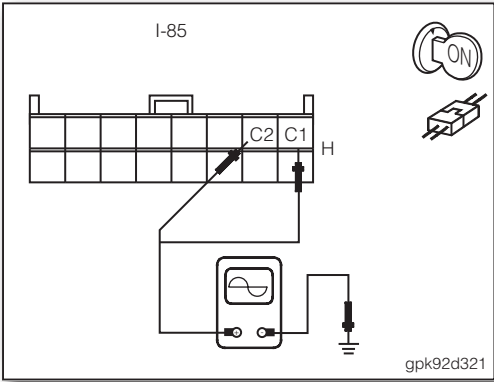
1. 将点火开关置于 ON 位置。
2. 使用 外 接 音 源 接 头 (AUX2) 播 放 声 音， 从 OBU(SWITCHBOX) 线束接头 I-85 背面检查外接音源接头 (AUX2) 输入至 OBU(SWITCH BOX) 的声音输入信号是否正常。

端子			参考波型
( + )		( - )	
接头	端子 ( 线色 )		
I-85	C1 (V)	接地	
	C2 (L)		

OK 或 NG

OK ➤ 到 3。

NG ➤ 到 4。



3 检查外接音源接头 (AUX2) 的接地电路

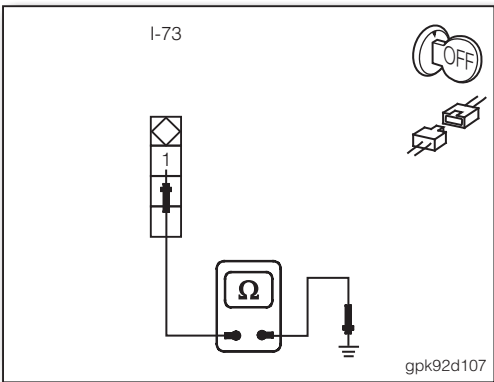
- 1. 将点火开关置于 OFF 位置。
- 2. 拆开外接音源接头 (AUX2) 线束接头 I-73。
- 3. 检查外接音源接头 (AUX2) 线束接头与接地之间的导通性。

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

OK 或 NG

OK ➤ 更 换 OBU(SWITCH BOX)。请 参 阅 AV-165，“OBU(SWITCH BOX) 的拆卸与安装”。

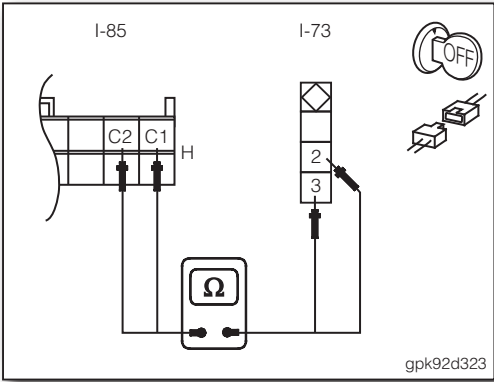
NG ➤ 修理线束或接头。



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

- 1. 将点火开关置于 OFF 位置。
- 2. 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。
- 3. 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 )	接头	端子 ( 线色 )	
I-85	C1 (V)	I-73	3 (V)	是
	C2 (L)		2 (L)	



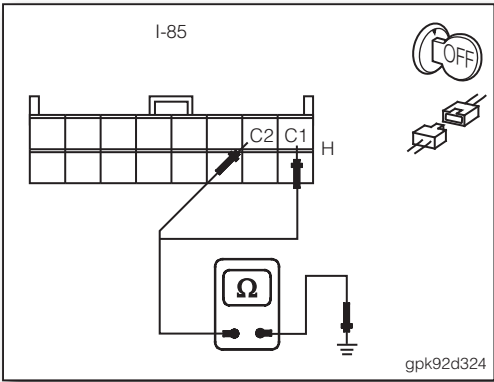
- 4. 检查 OBU(SWITCH BOX) 线束接头与接地之间的导通性。

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

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。



## OBU(SWITCH BOX) 系统

### 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。

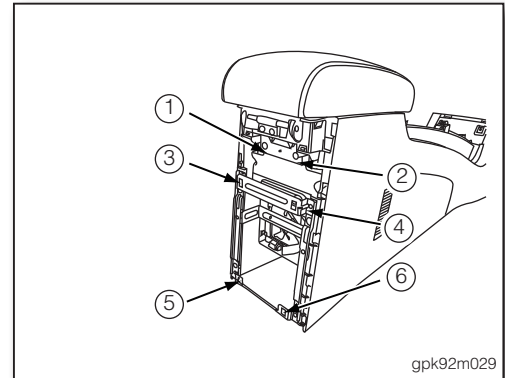


图 2

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。

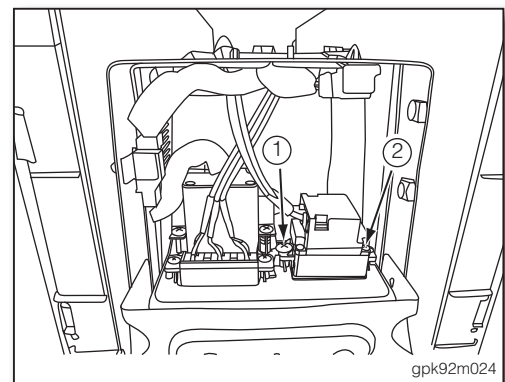


图 3

#### 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

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。

1 确认是否为系统软件所引起的问题

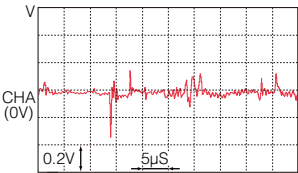
1. 为了排除此非系统软件所引起的问题, 请先长按人机操作接口 (HMI) 的『上一层』按键 5 秒以上, 将系统重新启动并再次测试。

OK 或 NG

- OK ➤ 检查结束。
- NG ➤ 到 2。

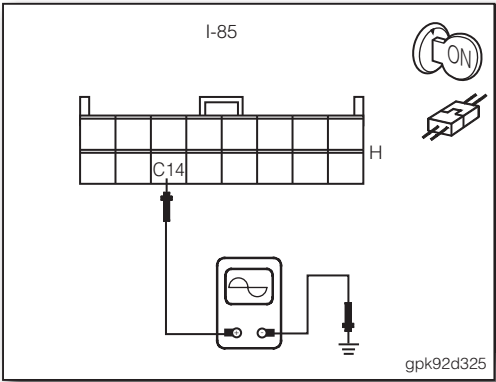
2 检查 AV 影音接头 (AUX1) 的影像输入信号

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。

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

OK 或 NG

- OK ➤ 到 3。
- NG ➤ 到 4。



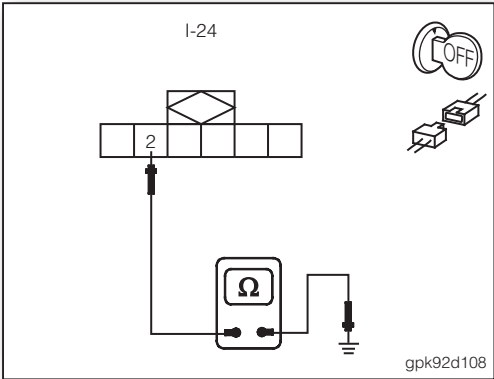
AV

OBU(SWITCH BOX) 系统

3 检查 AV 影音接头 (AUX1) 的接地电路

1. 将点火开关置于 OFF 位置。
2. 拆开 AV 影音接头 (AUX1) 线束接头 I-24。
2. 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	是



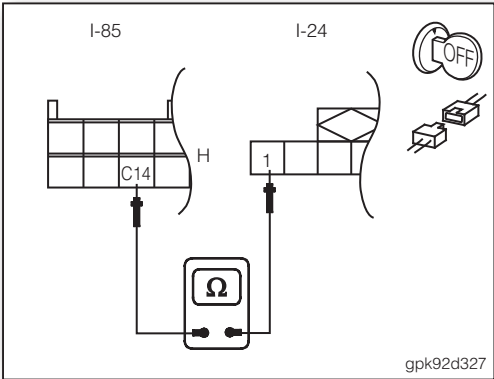
OK 或 NG

- 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

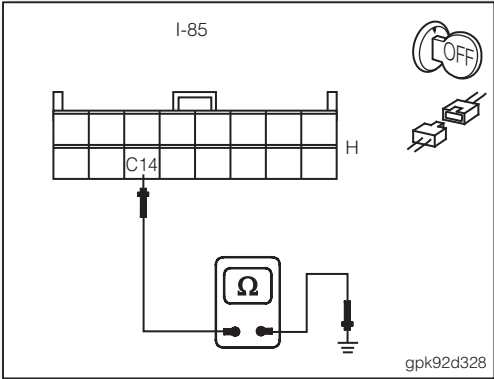
1. 将点火开关置于 OFF 位置。
2. 拆开 OBU(SWITCH BOX) 线束接头 I-85 与 AV 影音接头 (AUX1) 线束接头 I-24。
3. 检查 OBU(SWITCH BOX) 与 AV 影音接头之间电路的导通性。

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



4. 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	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。

AV 影音接头 (AUX1) 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 4)。
- 3. 取下后固定架。

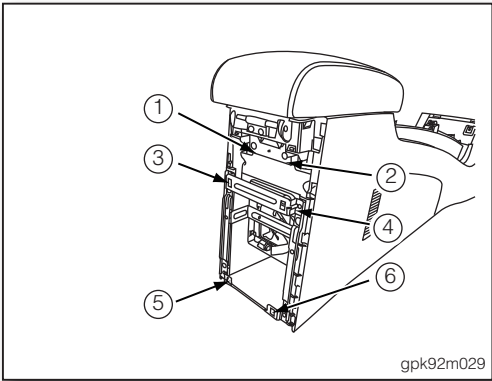


图 4

- 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)。

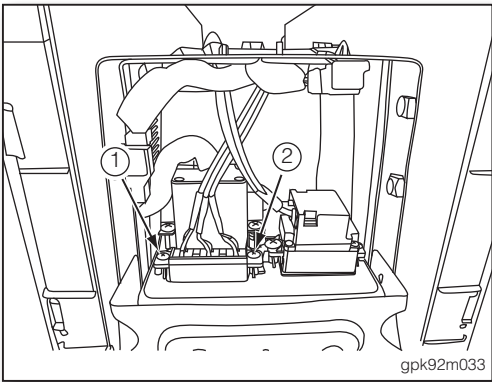


图 5

安装

依拆卸相反顺序安装。

AV

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

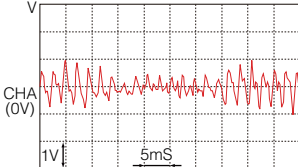
1. 为了排除此非系统软件所引起的问题，请先长按人机操作接口 (HMI) 的『上一层』按键 5 秒以上，将系统重新启动并再次测试。

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

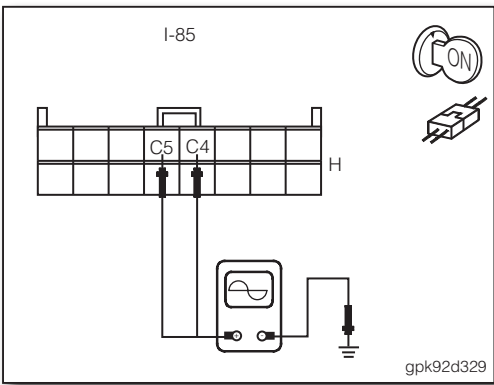
1. 将点火开关置于 ON 位置。
2. 使用 AV 影音接头 (AUX1) 播放声音。
3. 从 OBU(SWITCH BOX) 线束接头 I-85 背面检查 AV 影音接头 (AUX1) 输入至 OBU(SWITCH BOX) 的声音输入信号是否正常。

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

gpk92s062

OK 或 NG

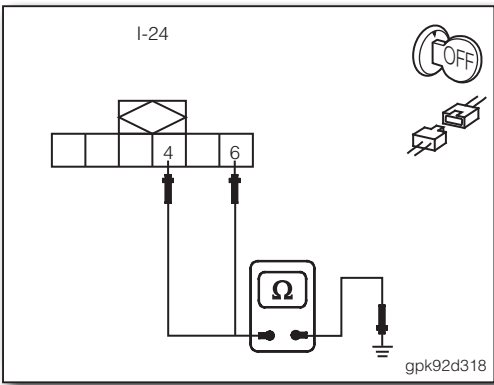
- OK ➤ 到 3。
- NG ➤ 到 4。



3 检查 AV 影音接头 (AUX1) 的音源接地电路

- 1. 将点火开关置于 OFF 位置。
- 2. 拆开 AV 影音接头 (AUX1) 线束接头 I-24。
- 3. 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)	接地	是
	6 (G)		



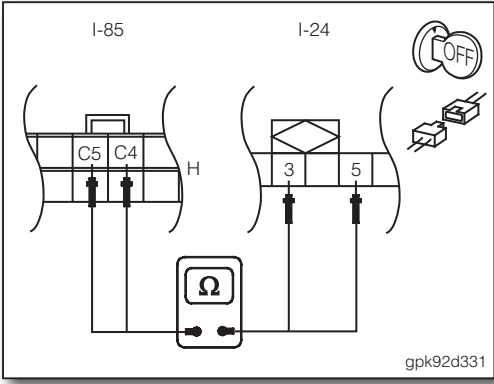
OK 或 NG

- 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

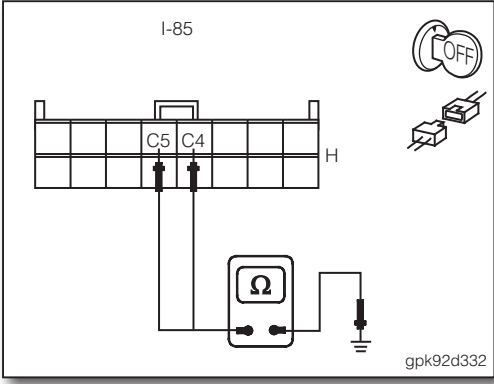
- 1. 将点火开关置于 OFF 位置。
- 2. 拆开 OBU(SWITCH BOX) 线束接头 I-85 与 AV 影音接头 (AUX1) 线束接头 I-24。
- 3. 检查 OBU(SWITCH BOX) 与 AV 影音接头 (AUX1) 之间电路的导通性。

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



- 4. 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)	接地	否
	C5 (R)		



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

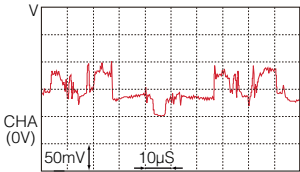
- 1. 为了排除此非系统软件所引起的问题，请先长按人机操作接口 (HMI) 的『上一层』按键 5 秒以上，将系统重新启动并再次测试。

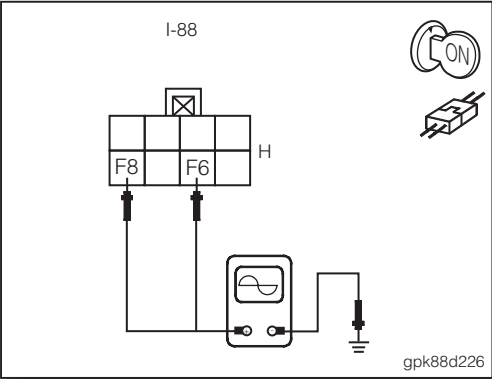
OK 或 NG

- OK ➤ 检查结束。
- NG ➤ 到 2

2 检查摄影镜头输入至 OBU(SWITCH BOX) 的影像信号

- 1. 将点火开关置于 ON 位置。
- 2. 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	端子 ( 线色 )		
I-88	F6 (Y)	接地	
	F8 (Y)		



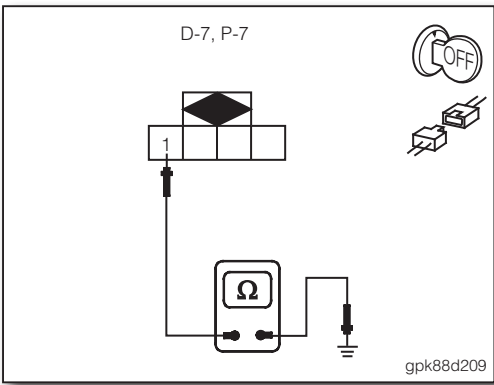
OK 或 NG

- OK ➤ 到 3。
- NG ➤ 到 4。

3 检查摄影镜头的影像接地电路

- 1. 将点火开关置于 OFF 位置。
- 2. 拆开车侧安全影像摄影镜头线束接头 D-7、P-7。
- 3. 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		
左	D-7	1	接地	是
右	P-7	1		



OK 或 NG

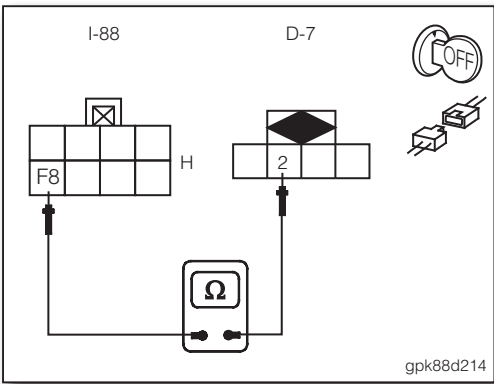
OK ➤ 更换 OBU(SWITCH BOX)。请 参 阅 AV-165, “OBU(SWITCH BOX) 的拆卸与安装”。

NG ➤ 修理线束或接头。

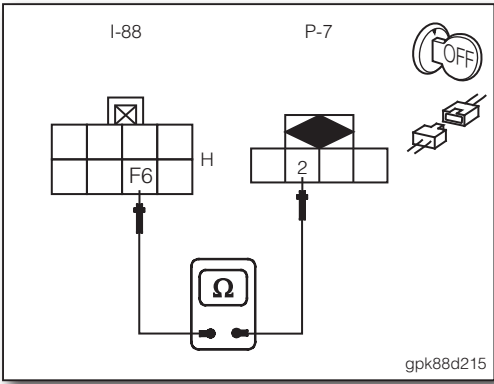
4 检查环景影像控制模块与摄影镜头之间电路的导通性

- 1. 将点火开关置于 OFF 位置。
- 2. 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。
- 3. 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 )	接头	端子 ( 线色 )	
I-88	F8 (Y)	D-7	2 (Y)	是



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 )	接头	端子 ( 线色 )	
I-88	F6 (Y)	P-7	2 (Y)	是



OK 或 NG

OK ➤ 到 5。

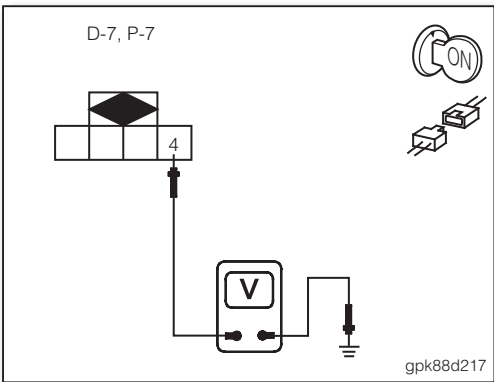
NG ➤ 修理线束或接头。

OBU(SWITCH BOX) 系统

5 检查车侧安全影像摄影镜头的电源电路

- 1. 将点火开关置于 OFF 位置。
- 2. 拆开车侧安全影像摄影镜头线束接头 D-7、P-7。
- 3. 将点火开关置于 ON 位置。
- 4. 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	蓄电池电压
右侧	P-7	4 (R)		



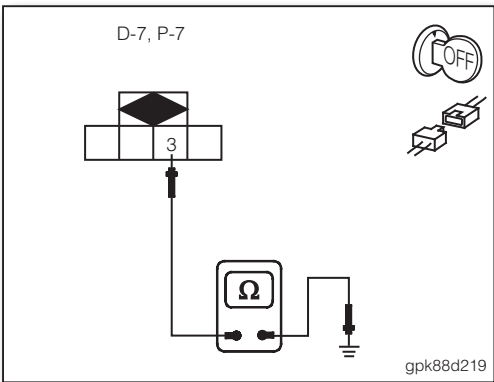
OK 或 NG

- 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

- 1. 将点火开关置于 OFF 位置。
- 2. 拆开车侧安全影像摄影镜头线束接头 D-7、P-7。
- 3. 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	是
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)。

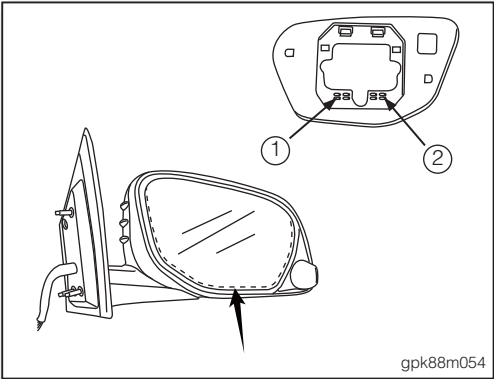


图 6

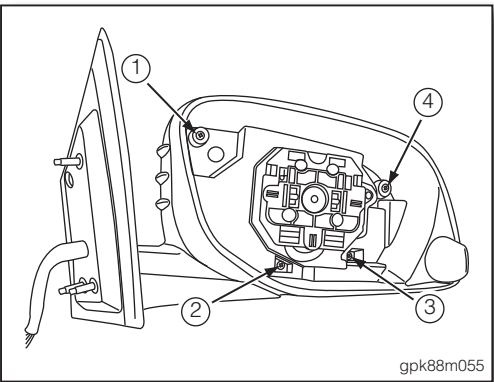


图 7

- 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③，接着将镜头取出 ( 如图 8)。

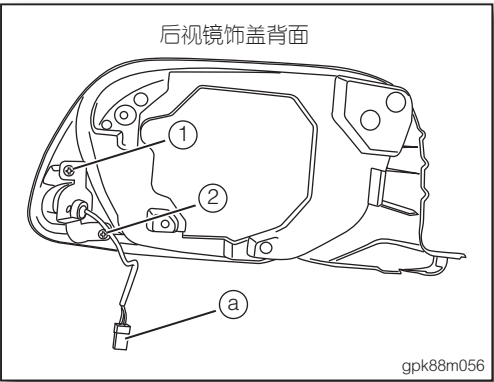


图 8

安装  
依拆卸相反顺序安装。