

系统功能

这里是一个系统功能示例。有关详细内容, 请参见用户手册或导航系统使用说明手册。

音响

AudioPilot®

AudioPilot® 是一个音质改善系统, 它在转向时用麦克风拾取噪音或者进入车内的音乐声, 并使用 BOSE 放大器实时修改音乐的频率特性, 从而在驾驶和听音乐过程中对噪音的频率特征作出响应。

- | 如果来自汽车的低频率噪音较大, 它调节音乐的低频率部分, 使其超过汽车噪音。
- | 如果来自汽车的高频率噪音较大, 它调节音乐的的高频率部分, 使其超过汽车噪音。
- | 如果汽车噪音比设定音量小, 则不进行修正。这减少了听音乐时的汽车噪音。

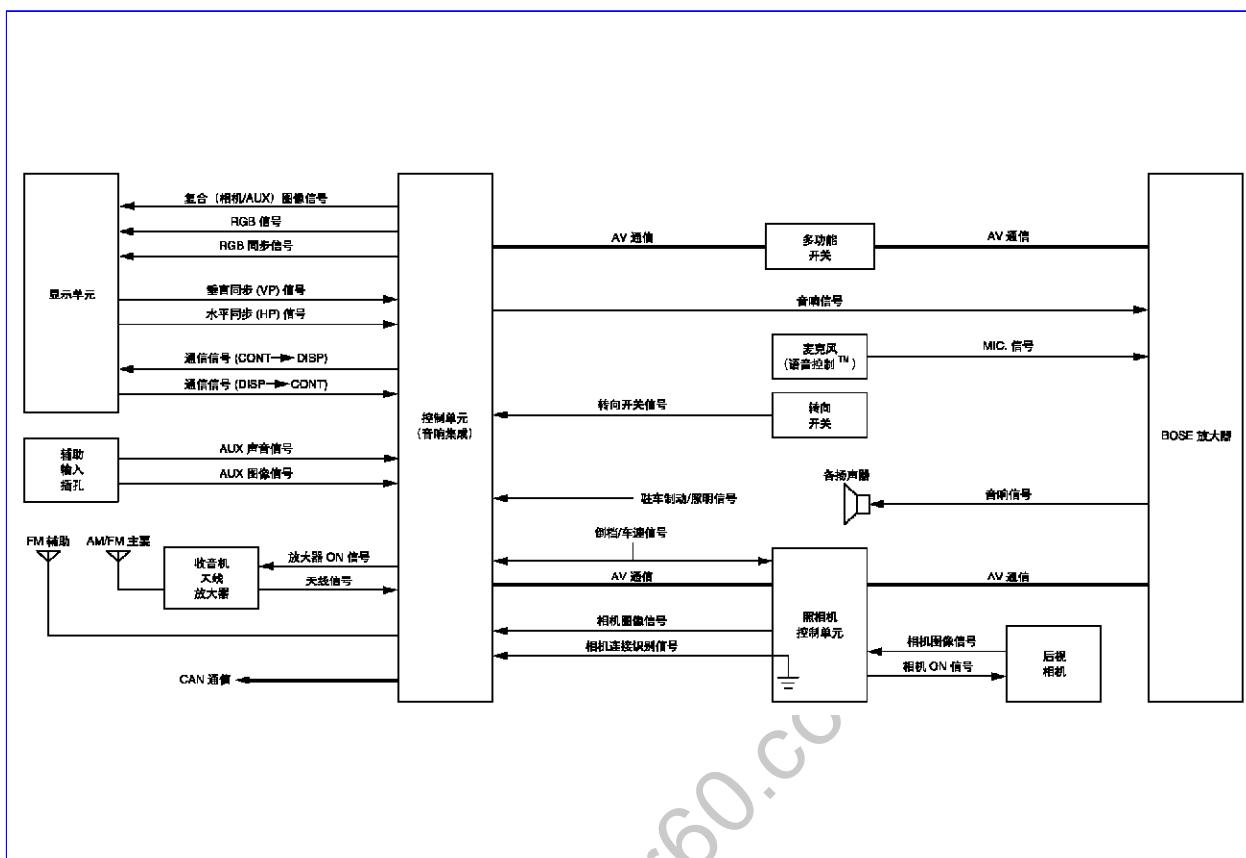
车辆信息系统

- | 显示收音机、气候控制系统和燃油消耗的状态。
- | AV 控制单元通过 CAN 通信从 ECM、一体化仪表和 A/C 放大器接收数据信号。它根据接收的信息计算燃油经济性值、轮胎气压和行程电脑并显示它们。

后视镜

- | 小 CCD 相机安装在汽车后端。装备了倒车时可以显示汽车后方区域的后视监视器。
- | 在汽车后视监视图像上生成汽车宽度和距后端距离的指导线。它们使驾驶员可以更容易地判断汽车和显示器中所示物体之间的距离。然后, 同时生成转向角度指示汽车轨迹的预测轨迹线条帮助驾驶员倒车进入停车位。
- | 在后视监视图像中提供了代表侧面和后面间距的指导线, 这使驾驶员更加容易地判断汽车与显示器中物体之间的距离。
- | 后视图像和其他屏幕的图像质量可以分别进行调节。

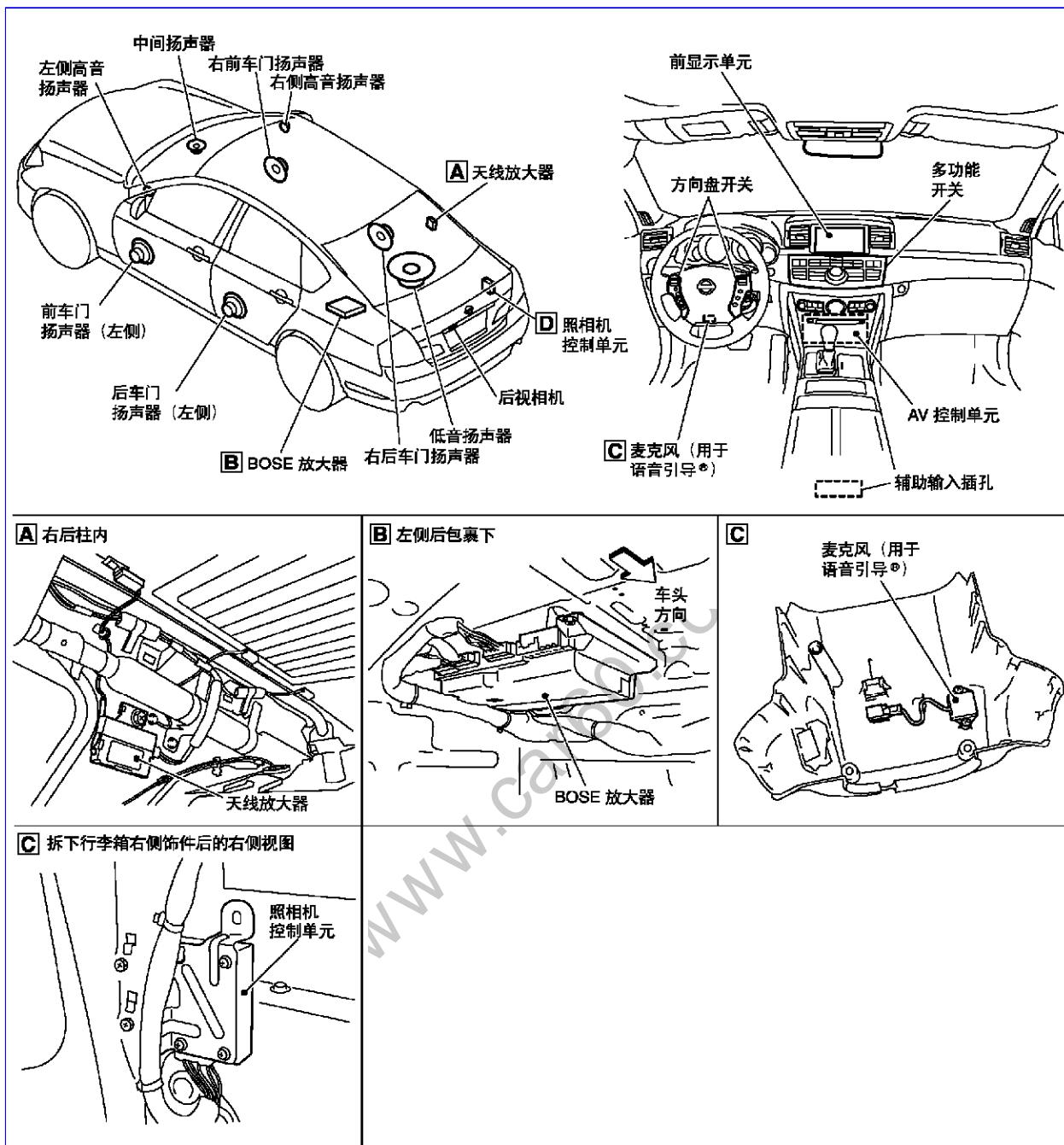
系统图解



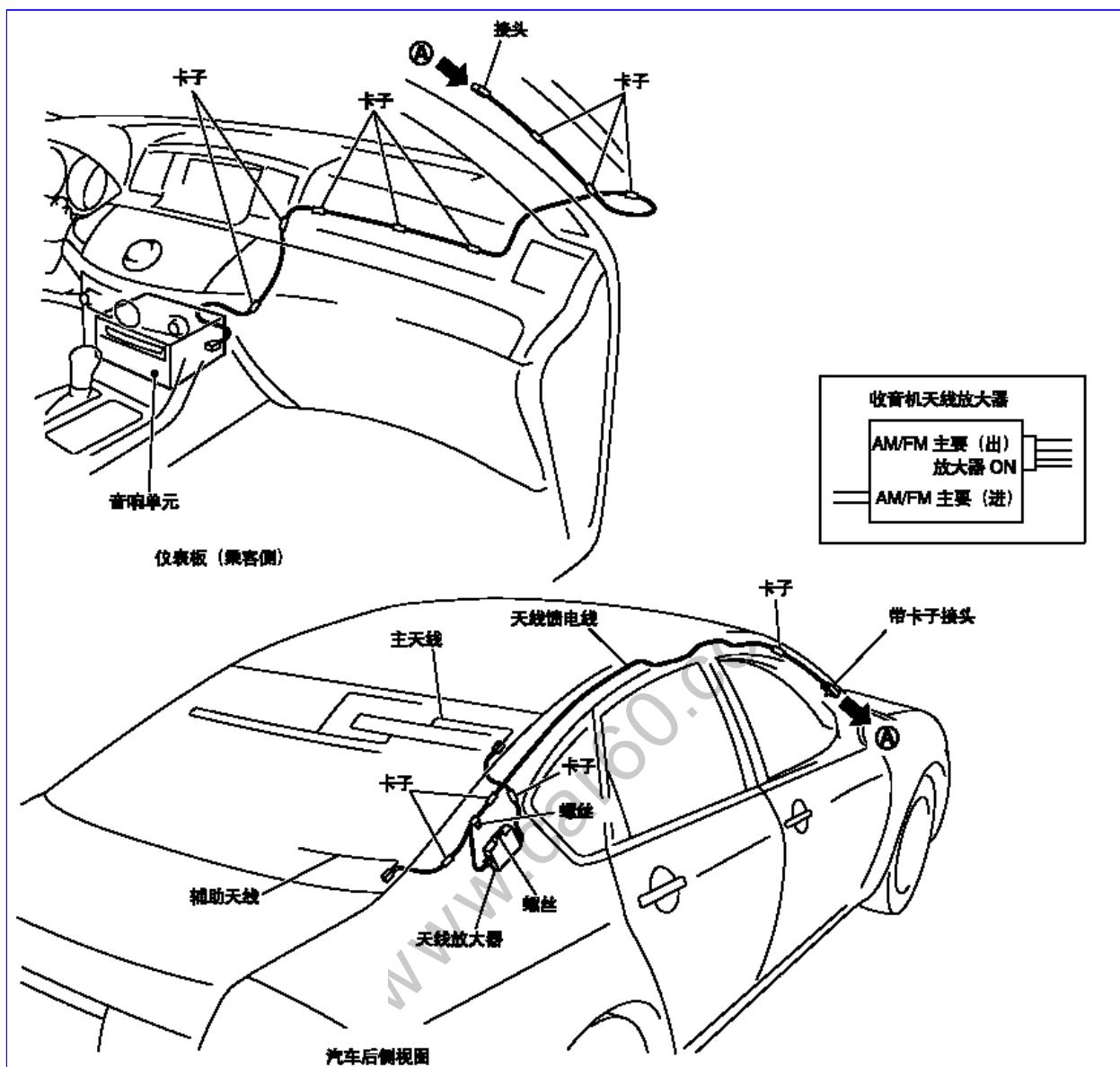
部件说明

零件名称	说明
AV 控制单元	<ul style="list-style-type: none"> 采用了带有音响功能的 AV 控制单元。 用来自多功能开关的操作信号控制各单元。 它用 RGB 信号将 AV 控制单元显示的图像传递给显示单元。 输入辅助声音信号和辅助图像信号和输出辅助声音信号至 BOSE 放大器，辅助图像信号至显示单元。 它输入来自相机控制单元的相机图像信号，并输出信号给显示单元。 它通过 CAN 通信接收转向角度信号，并通过 AV 通信将信号传递给相机控制单元。 它通过串行通信与显示单元连接。它将请求信号，例如改变显示单元显示的图像，或调节图像质量，并接收显示单元的响应信号。
BOSE 放大器	<ul style="list-style-type: none"> 它输入来自 AV 控制单元的音频信号和辅助声音信号，并输出给各个扬声器。 拥有 AudioPilot™ 功能并根据来自麦克风的信号进行音量修正。
前显示单元	<ul style="list-style-type: none"> 它输入来自 AV 控制单元的 RGB 信号和相机/辅助图像信号并显示它们。 它通过串行通信与 AV 控制单元连接。它接收求信号，例如改变显示图像，或调节图像质量，并将响应信号传递给 AV 控制单元。
相机控制单元	<ul style="list-style-type: none"> 当输入倒车信号时，向后视相机提供电源，并从后视相机输入图像信号。 它输出来自后视相机的相机图像信号至显示单元。 它在相机图像信号中生成侧面距离指导线和可能的路径线，并输出给显示单元。 它通过 AV 通信从 AV 控制单元接收转向角度信号并控制可能的路径线路。
辅助输入插孔	它通过连接外部设备 (DVD 播放器等) 将声音信号和图像信号输出给 AV 控制单元。

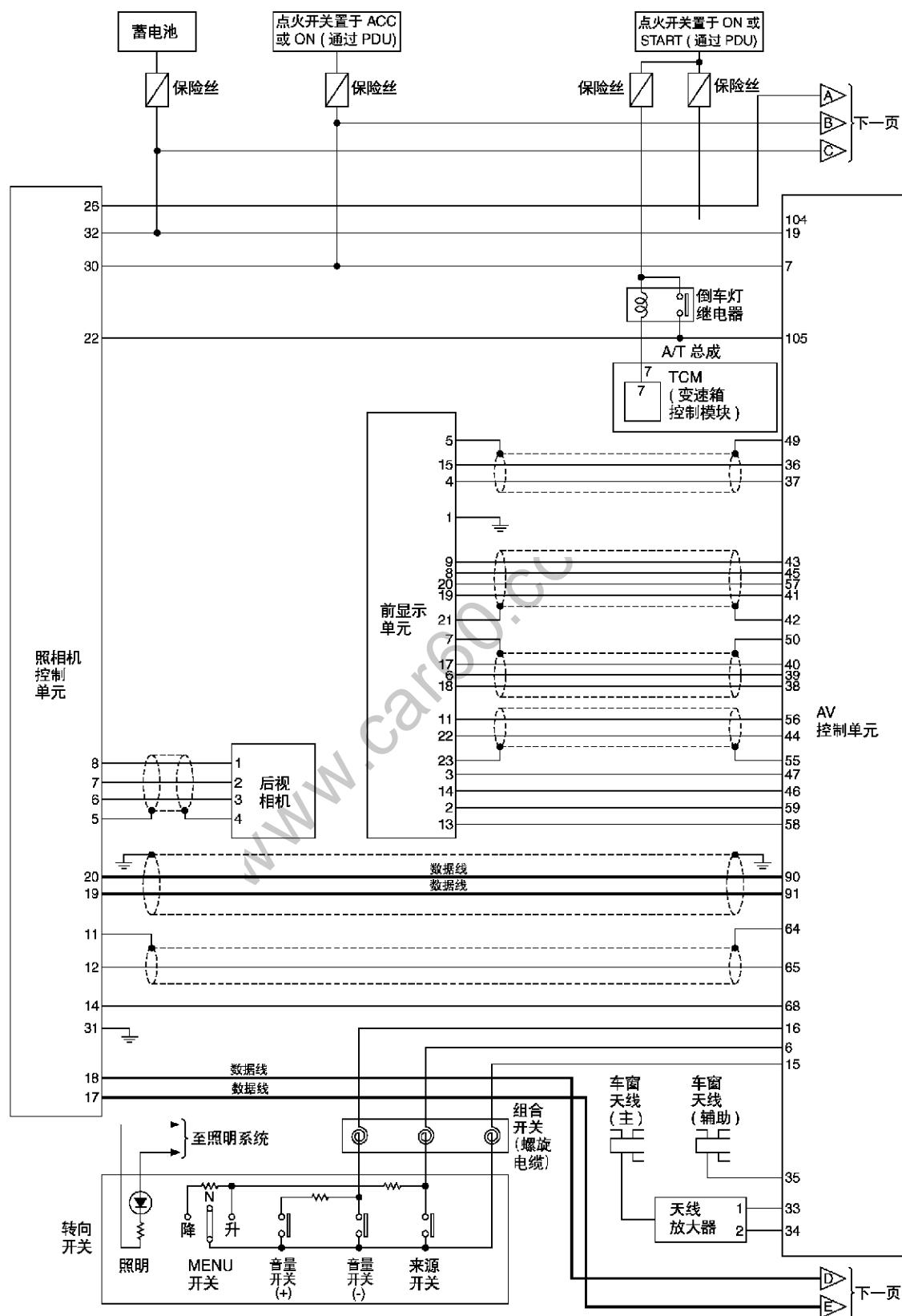
零部件位置

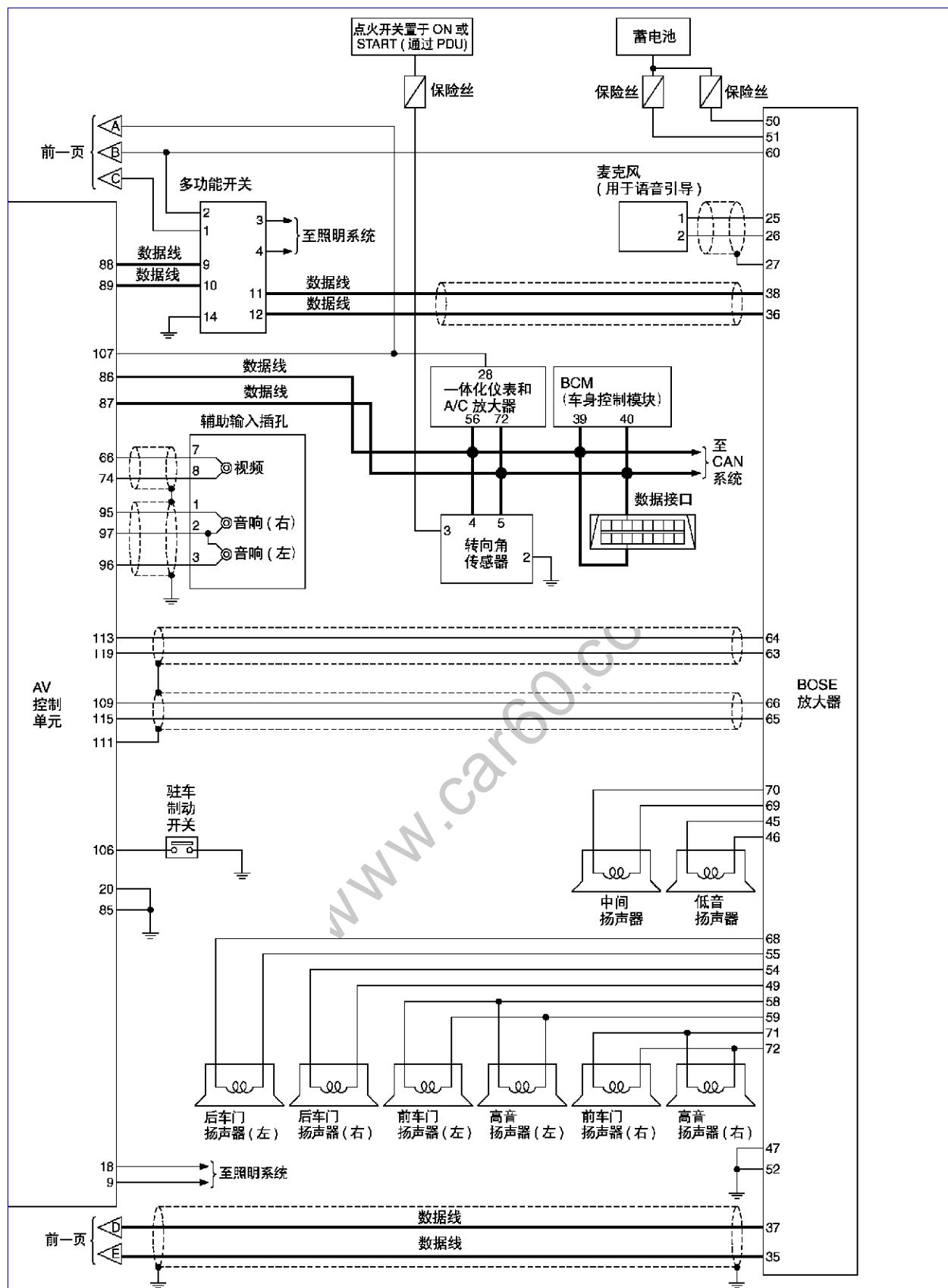


天线位置



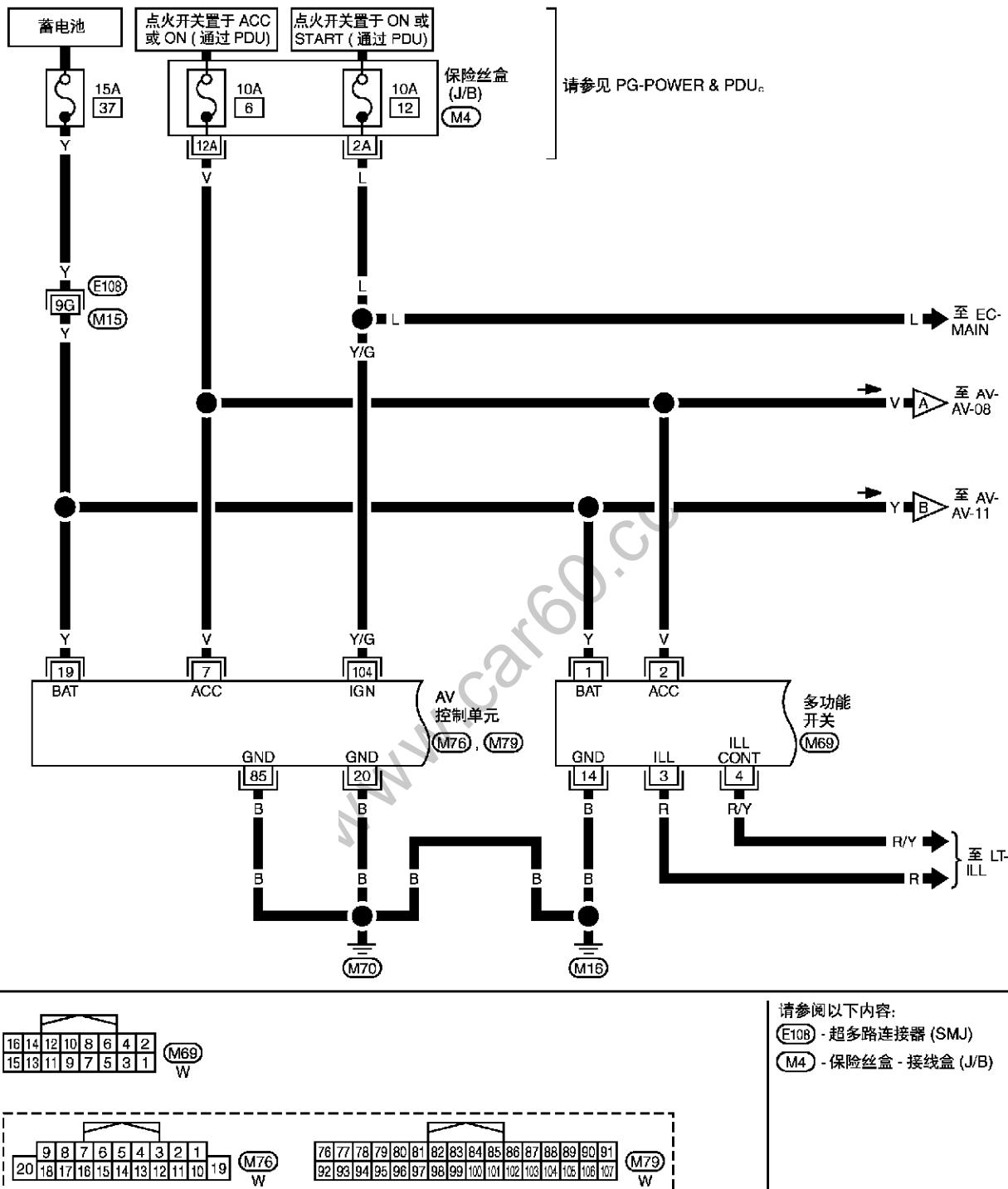
图解



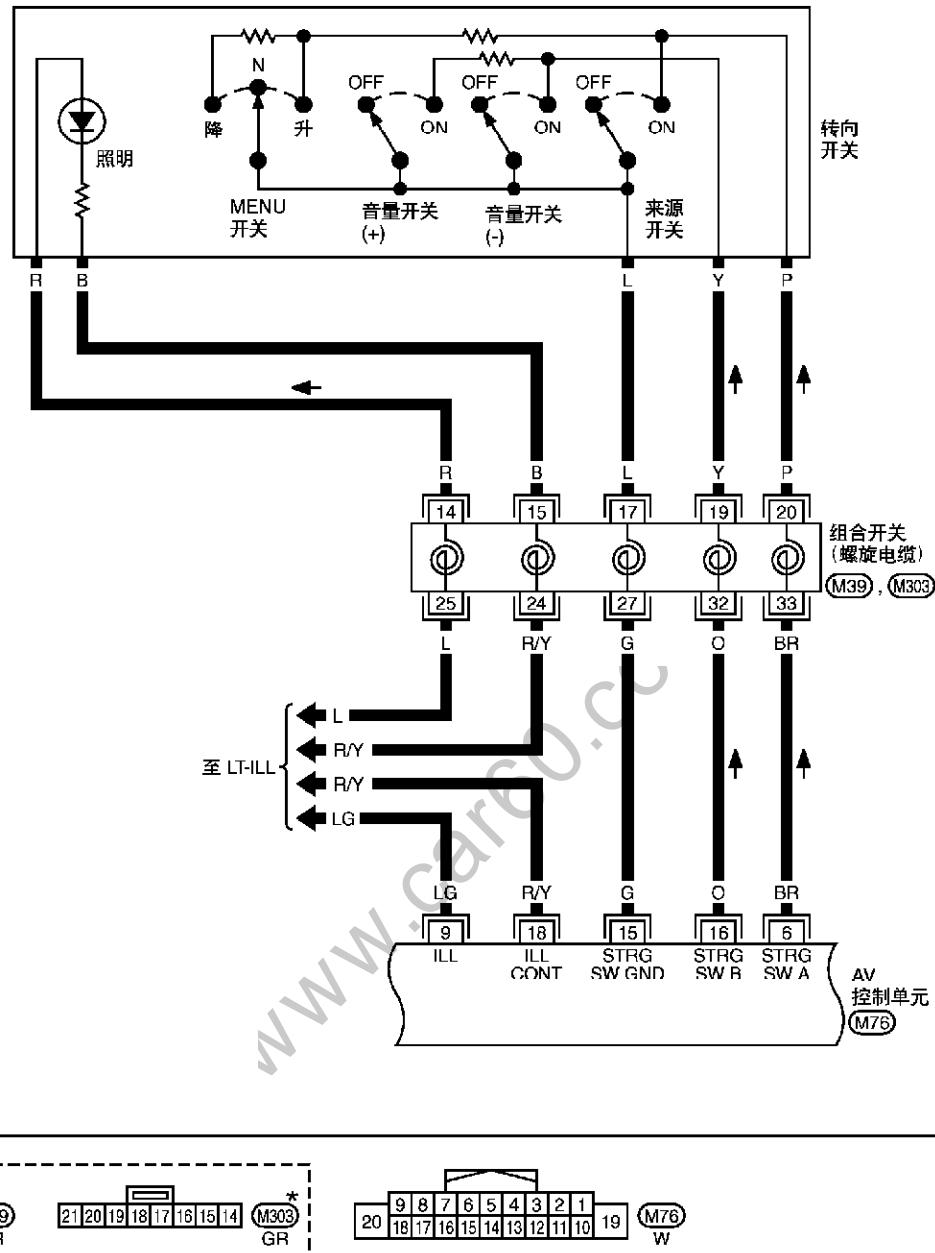


电路图

AV-AV-01

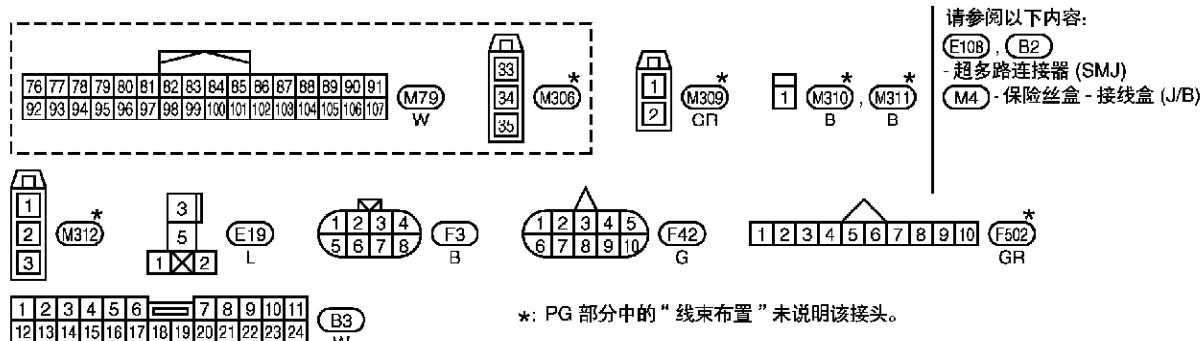
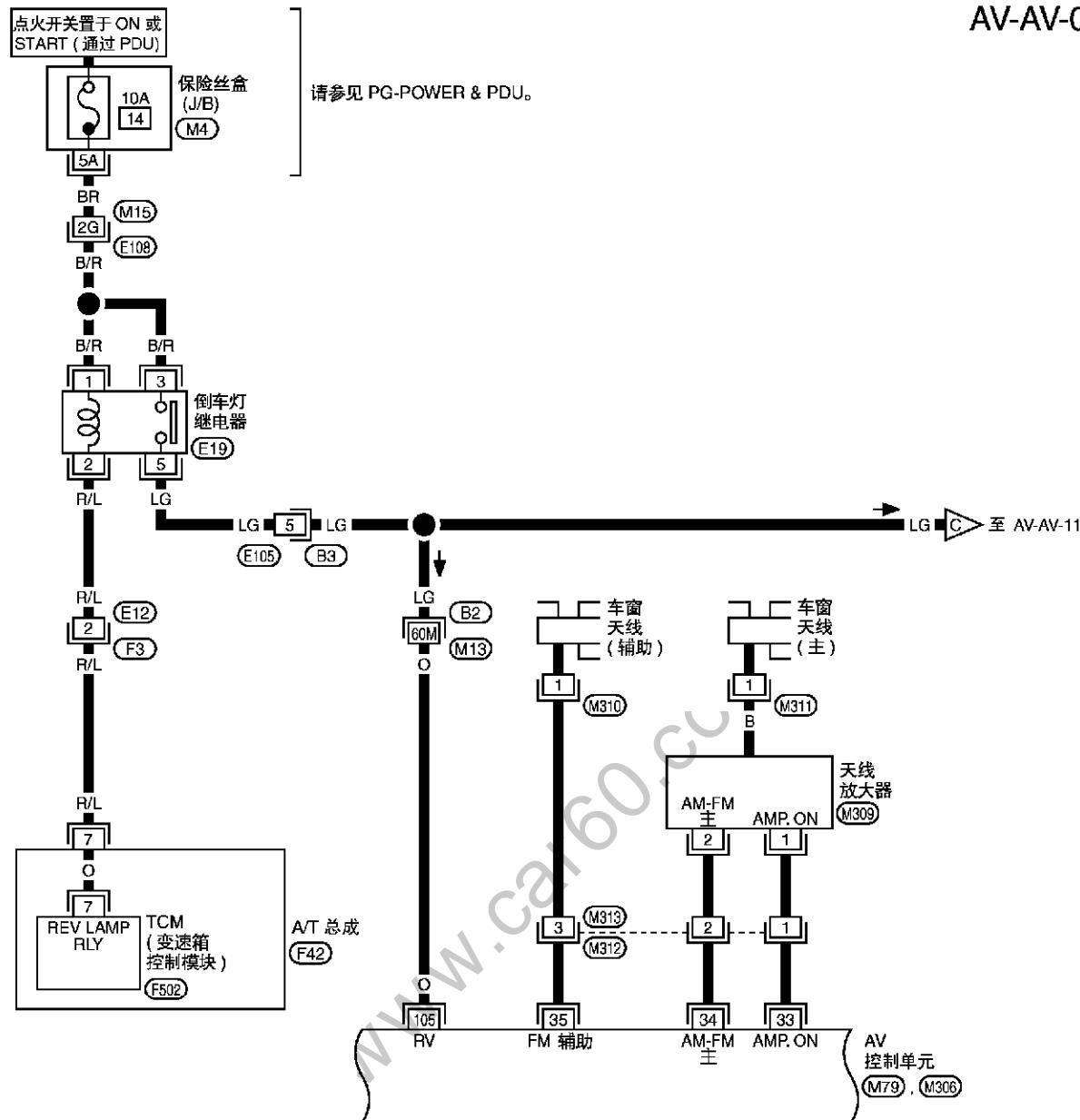


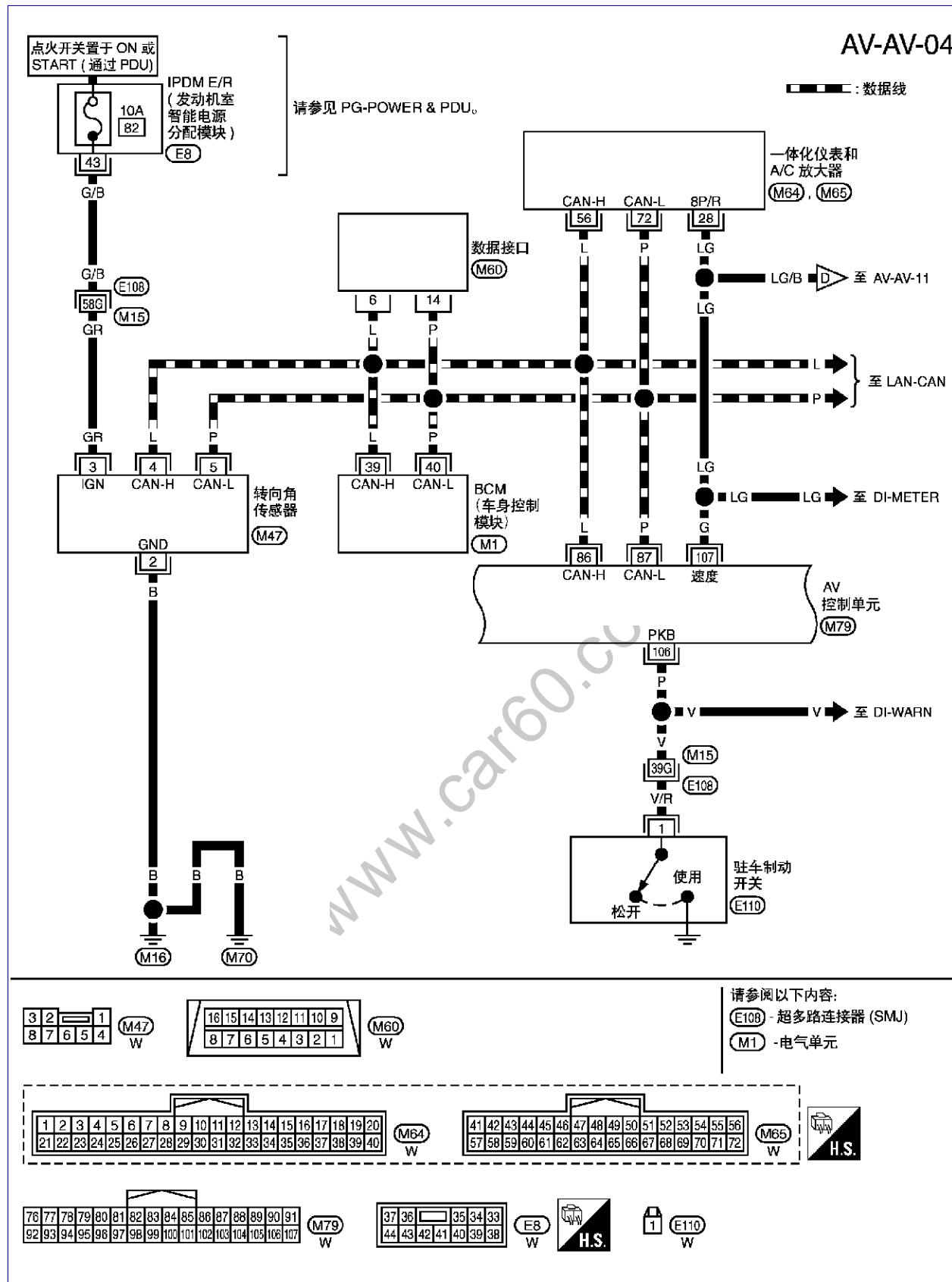
AV-AV-02



* PG 部分中的“线束布置”未说明该接头。

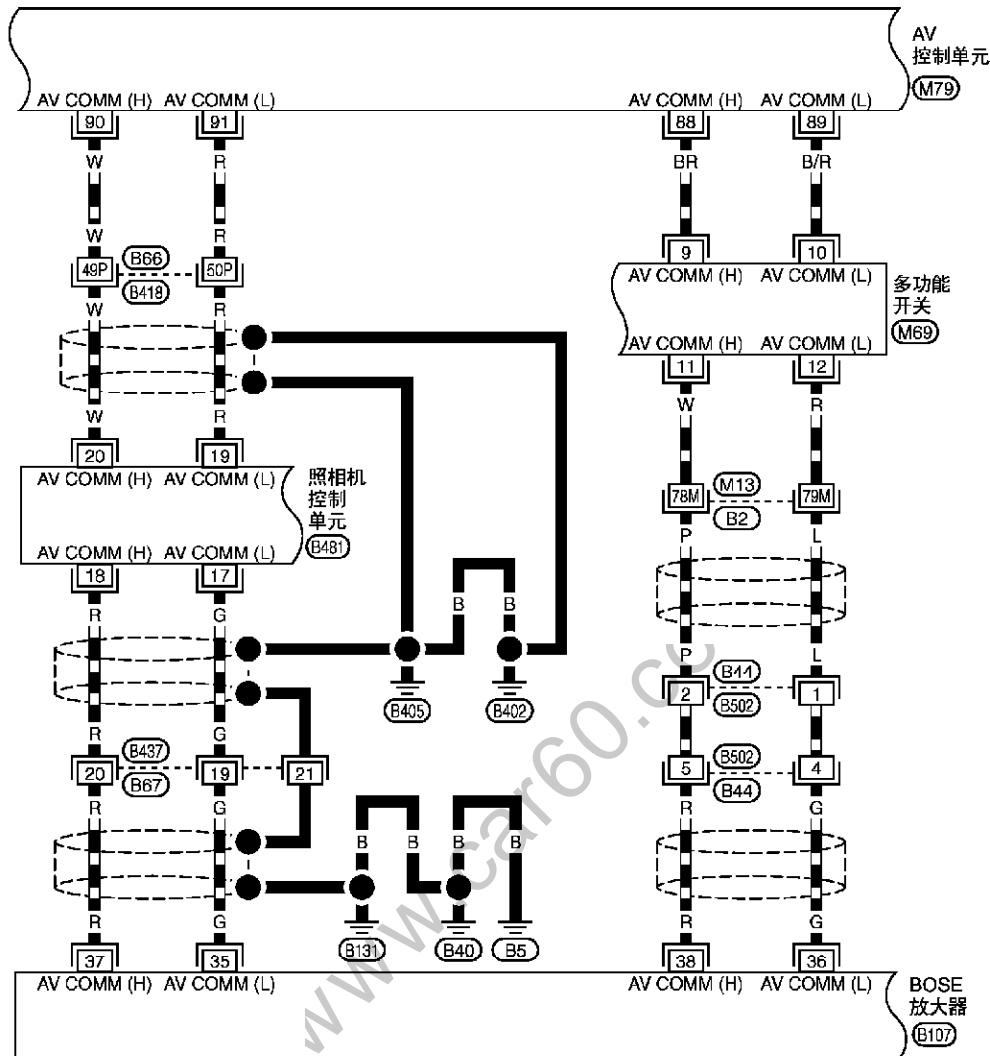
AV-AV-03





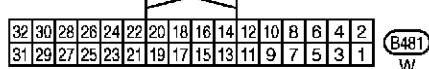
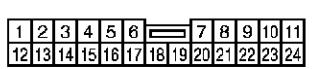
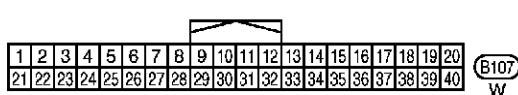
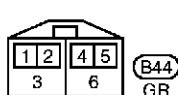
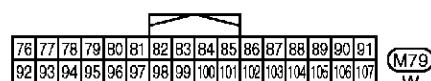
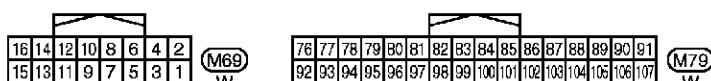
AV-AV-05

■ ■ ■ ■ ■ : 数据线

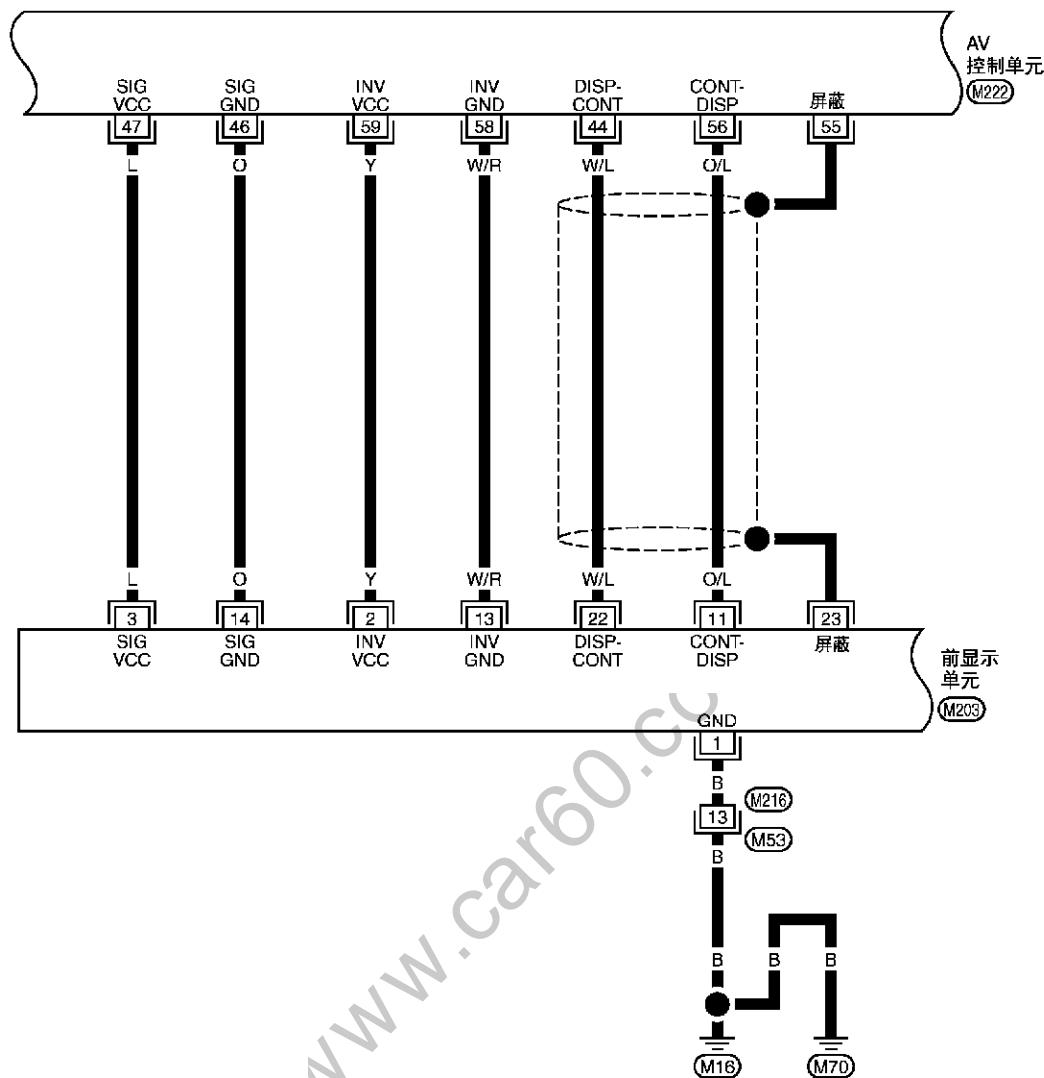


请参阅以下内容:

(B2), (B418)
- 超多路连接器 (SMJ)

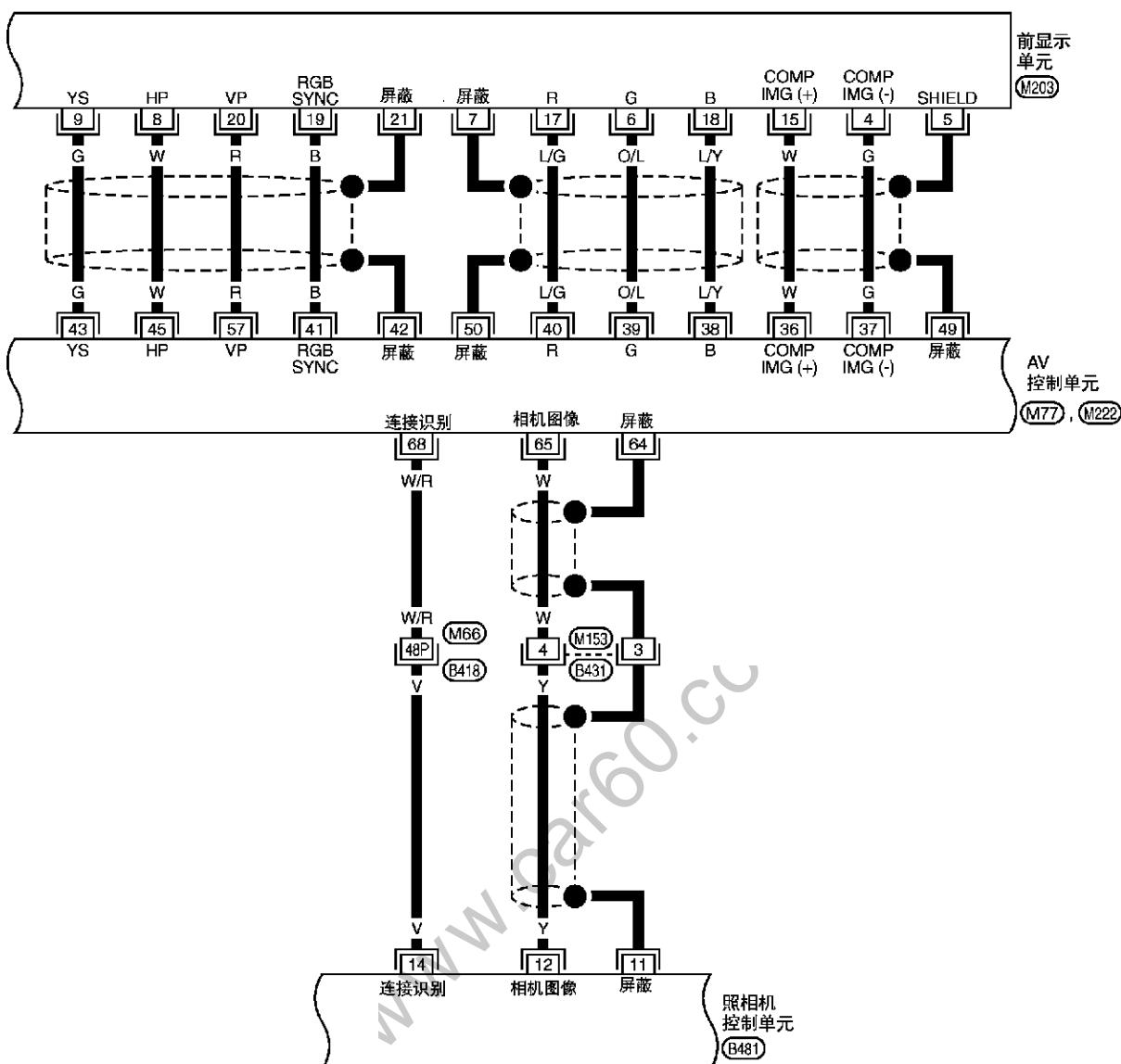


AV-AV-06

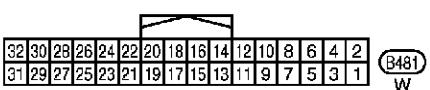
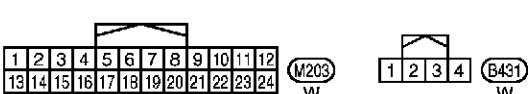
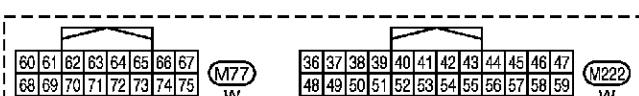


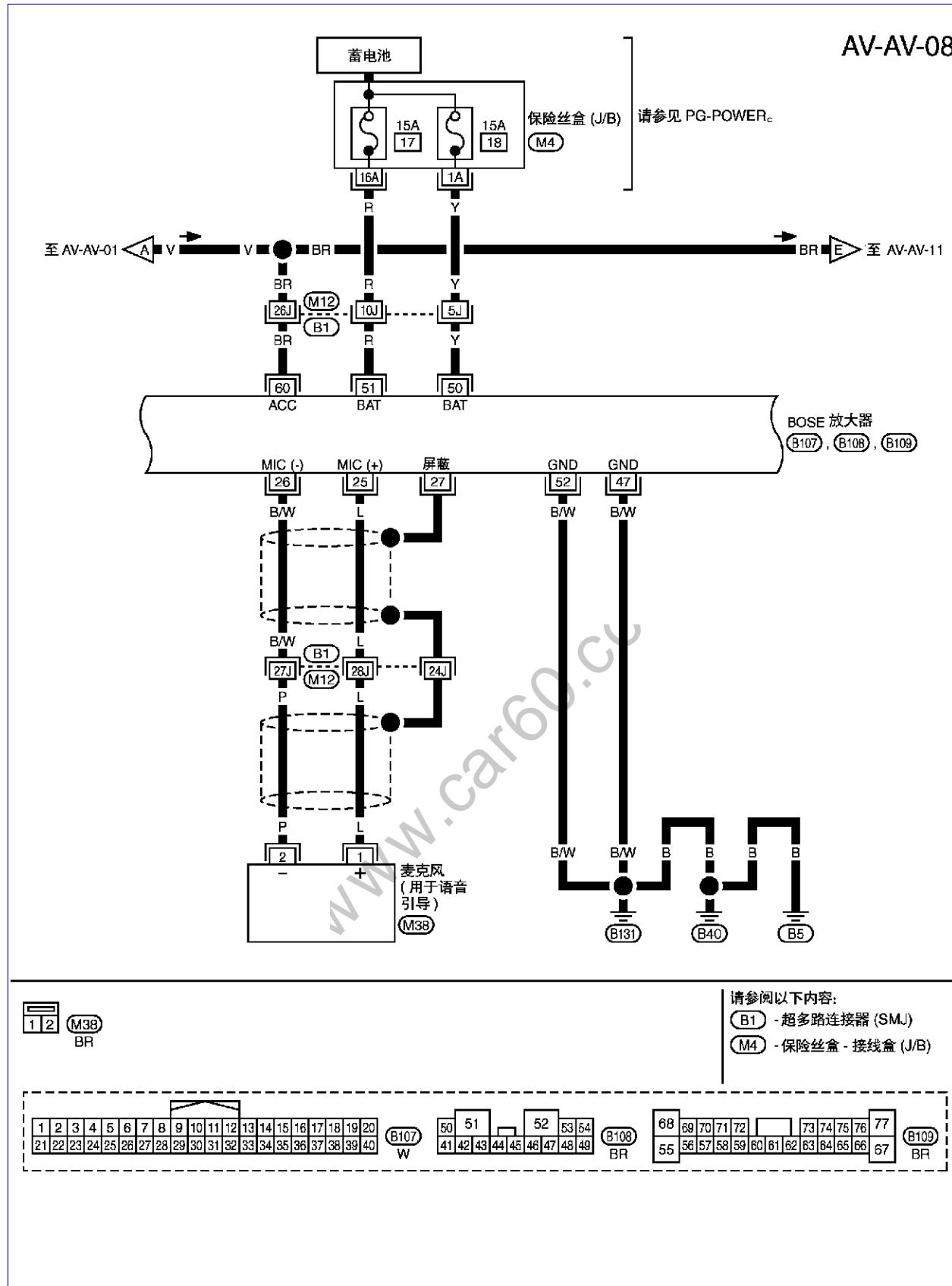
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	M53	M203	W	
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59	M222 W

AV-AV-07

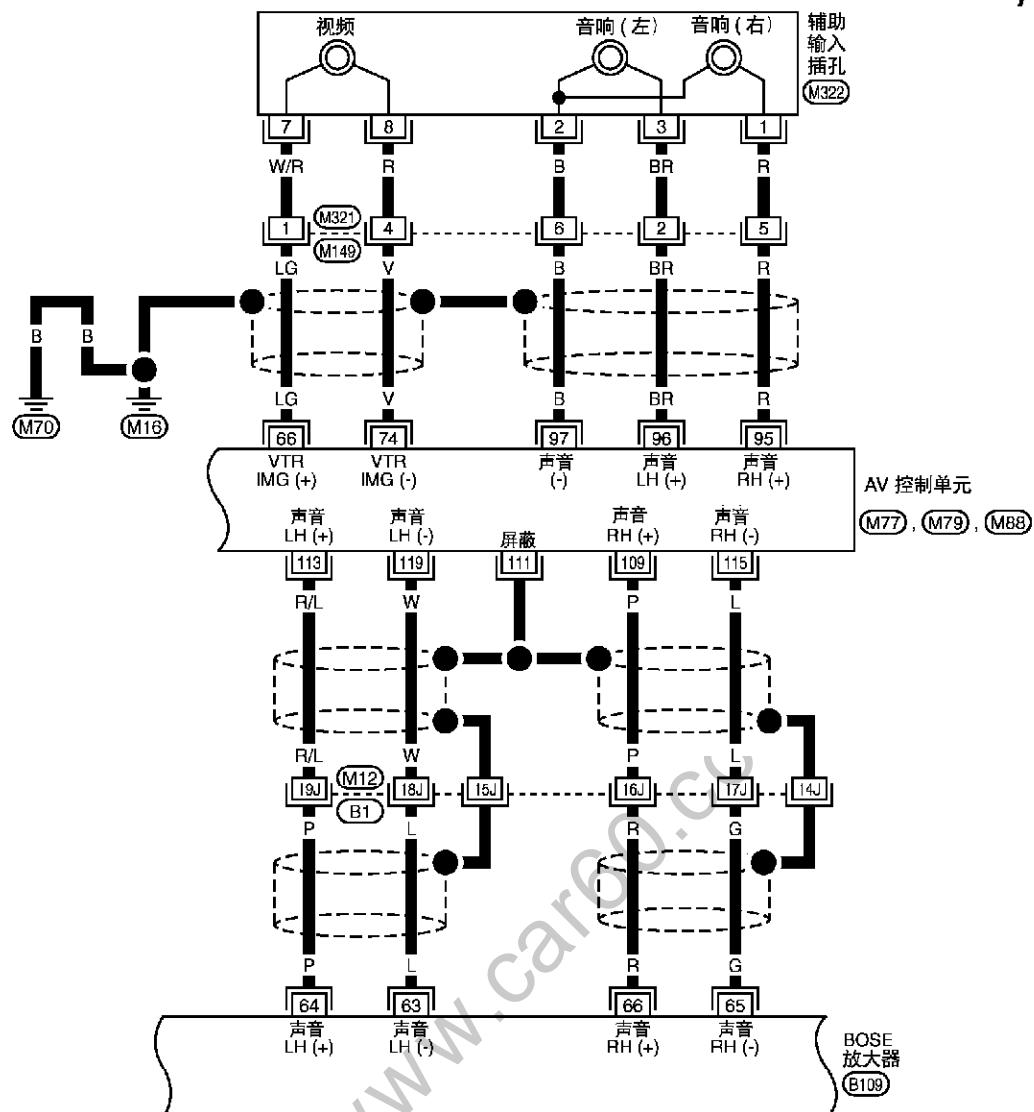


请参阅以下内容:
 (B418) - 超多路连接器 (SMJ)



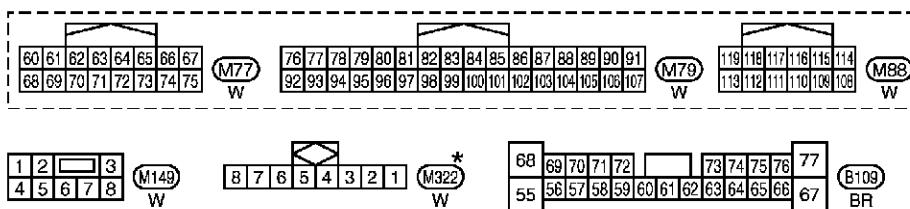


AV-AV-09



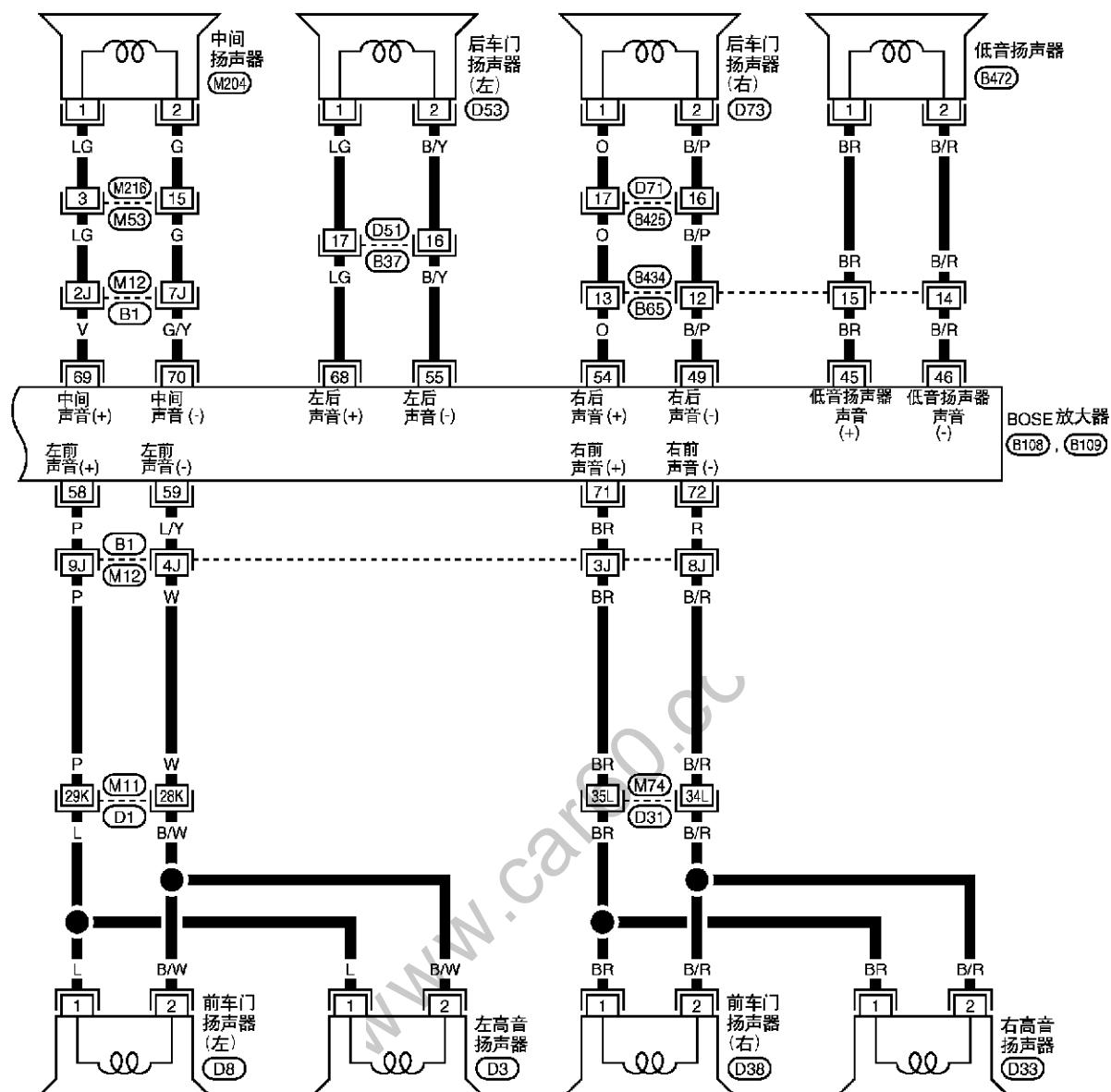
请参阅以下内容:

(B1) - 超多路连接器 (SMJ)

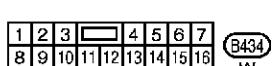
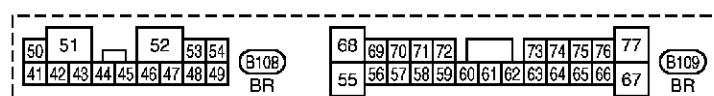
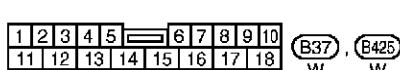
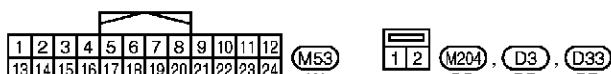


*: PG 部分中的“线束布置”未说明该接头。

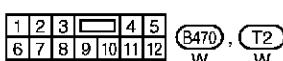
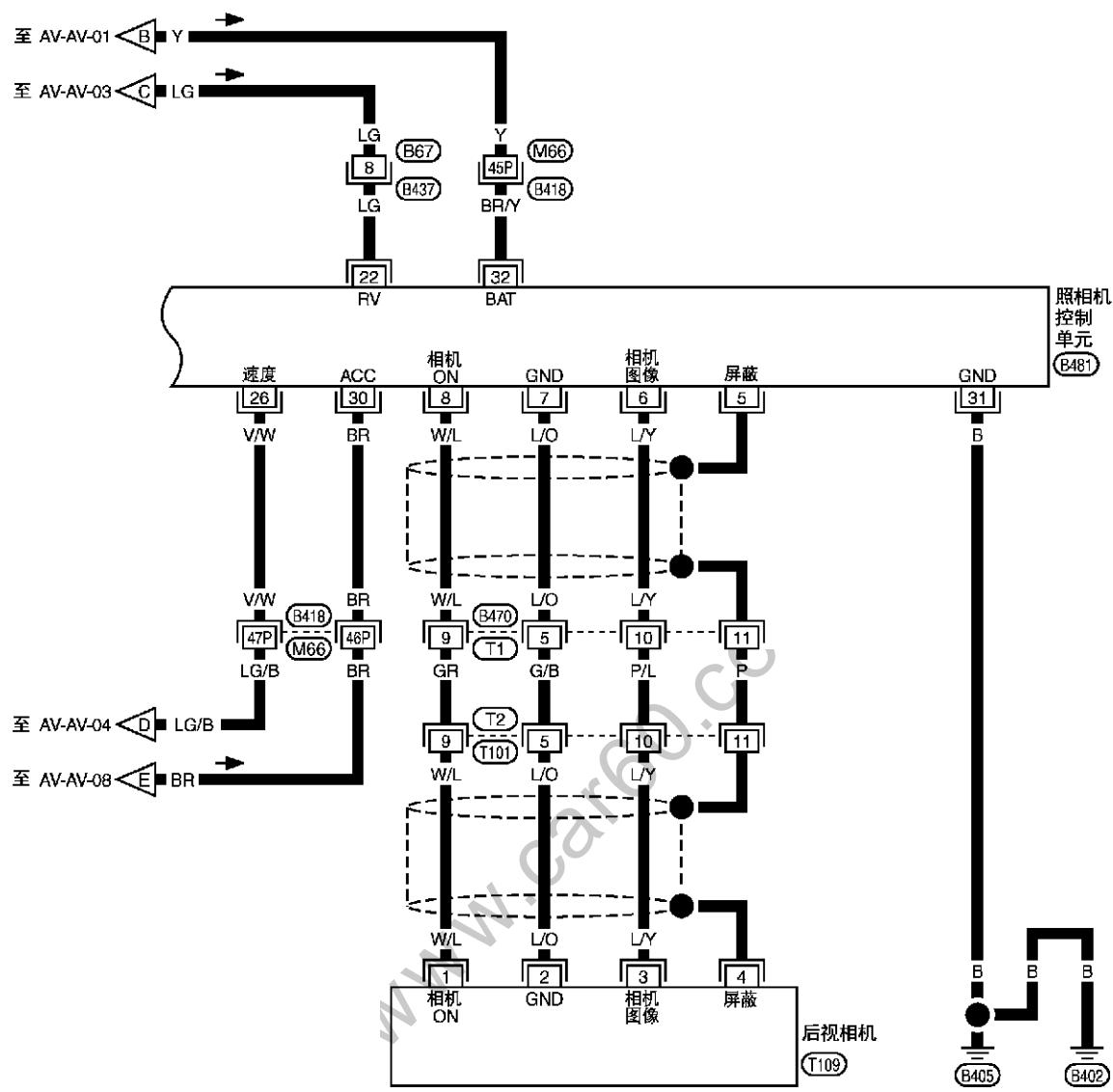
AV-AV-10



请参阅以下内容:
 (B1), (D1), (D31)
 - 超多路连接器 (SMJ)



AV-AV-11



请参阅以下内容:

(B418) - 超多路连接器 (SMJ)

