

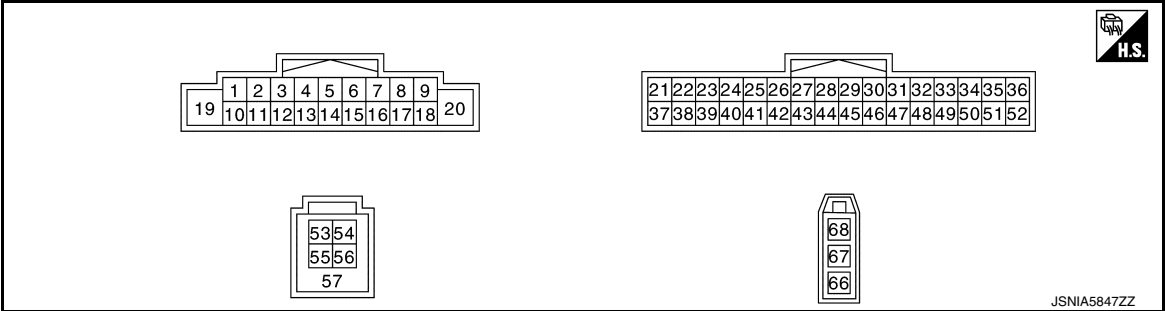
ECU 诊断信息

音响单元

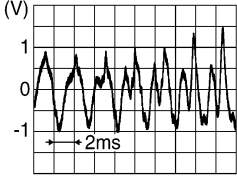
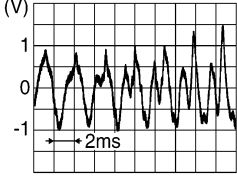
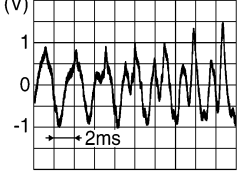
参考值

INFOID:000000009178858

端子布置



物理值

端子 ( 导线颜色 )		说明		状态		标准	参考值 ( 近似值 )
+	-	信号名称	输入 / 输出				
1 (W)	20 (B)	BOSE 放大器 ON 信号	输出	点火开关 ACC	—	6.5 V 或以下	12.0 V
2 (W)*1 (V)*2	3 (B)*1 (SB)*2	左前扬声器声音 信号	输出	点火开关 ON	声音输出。	与声音同步输 出波形。	 SKIB3609E
4 (G)*1 (BR)*2	5 (R)*1 (Y)*2	左后车门扬声器 声音信号	输出	点火开关 ON	声音输出。	与声音同步输 出波形。	 SKIB3609E
7 (P)	20 (B)	ACC 电源	输入	点火开关 ACC	—	9.0 - 16.0 V	蓄电池电压
9 (R)	接地	照明信号	输入	点火开关 ON	照明开关 OFF。 照明开关 ON。	— 10.8 - 15.6 V	0 V 12 V
10 (B)	—	屏蔽	—	—	—	—	—
11 (B)*1 (Y)*2	12 (W)*1 (BR)*2	右前扬声器声音 信号	输出	点火开关 ON	声音输出。	与声音同步输 出波形。	 SKIB3609E

# 音响单元

< ECU 诊断信息 >

[ 显示音响 ]

端子 ( 导线颜色 )		说明		状态		标准	参考值 ( 近似值 )
+	-	信号名称	输入 / 输出				
13 (G)*1 (LG)*2	14 (V)*1 (R)*2	右后车门扬声器 声音信号	输出	点火开关 ON	声音输出。	与声音同步输出波形。	 SKIB3609E
18 (GR)	接地	车速信号 (8- 脉冲 )	输入	点火开关 ON	当车速约为 40 km/h (25 MPH) 时	波形根据车速输入。	注： 最高电压随规格变化 ( 目的单元 )。  JSNIA0012GB
19 (G)	20 (B)	蓄电池电源	输入	点火开关 OFF	—	9.0 - 16.0 V	蓄电池电压
20 (B)	接地	接地	—	点火开关 ON	—	—	0 V
21	—	屏蔽	—	—	—	—	—
22 (V)	接地	摄像头图像信号	输入	点火开关 ON	显示摄像头图像时。	输入与后视摄像头图像同步的波形。	 SKIB0827E
23 (W)	接地	摄像头电源	输出	点火开关 ON	显示摄像头图像时。	5.9 - 6.5 V	6.2 V
24 (R)	—	摄像头接地	—	—	—	—	0 V
25 (LG)	—	AV 通信信号 (L)	输入 / 输出	—	—	—	—
26 (SB)	—	AV 通信信号 (H)	输入 / 输出	—	—	—	—
28 (LG)	—	AV 通信信号 (L)	输入 / 输出	—	—	—	—
29 (SB)	—	AV 通信信号 (H)	输入 / 输出	—	—	—	—
31	—	屏蔽	—	—	—	—	—
32 (W)	33 (B)	声音信号 ( 电话语音、语音引导 )	输入	点火开关 ON	按下  开关输出语音向导时。	波形根据声音输入。	 SKIB3609E

A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J  
K  
L  
M  
AV  
O  
P

# 音响单元

< ECU 诊断信息 >

[ 显示音响 ]

端子 ( 导线颜色 )		说明		状态		标准	参考值 ( 近似值 )
+	-	信号名称	输入 / 输出				
38 (B)	—	摄像头检测信号	输入	点火开关 ON	—	—	0 V
39 (G)	20 (B)	倒档信号	输入	点火开关 ON	档位为 R。	7.0 - 16.0 V	12.0 V
					档位不在 R 以外的位置	—	0 V
41 (B)	接地	控制信号	—	点火开关 ON	—	1.0 V 或以下	0 V
45 (B)	—	摄像头检测信号	—	点火开关 ON	连接后视镜摄像头时。	—	0 V
48 (G)	20 (B)	电话 ON 信号	输入	点火开关 ACC	按下 SOS 开关时	低于 1 V	0 V
50	—	麦克风接地	—	—	—	—	—
51 (W)	50	麦克风 VCC	输出	点火开关 ACC	—	4.0 - 5.3 V	5 V
52 (B)	50	麦克风信号	输入	点火开关 ACC	输入车内声音时	—	
53 (G)	—	USB 接地	—	—	—	—	—
54 (W)	—	V BUS 信号	—	—	—	4.75 - 5.25 V	—
55 (R)	—	USB D- 信号	—	—	—	—	—
56 (L)	—	USB D+ 信号	—	—	—	—	—
57	—	屏蔽	—	—	—	—	—
66	—	FM 辅助	输入	—	—	—	—
67	—	AM-FM	输入	—	—	—	—
68	接地	天线放大器 ON 信号	输出	点火开关 ACC	—	7.0 - 16.0 V	12.0 V

\*1: 配备 BOSE 系统

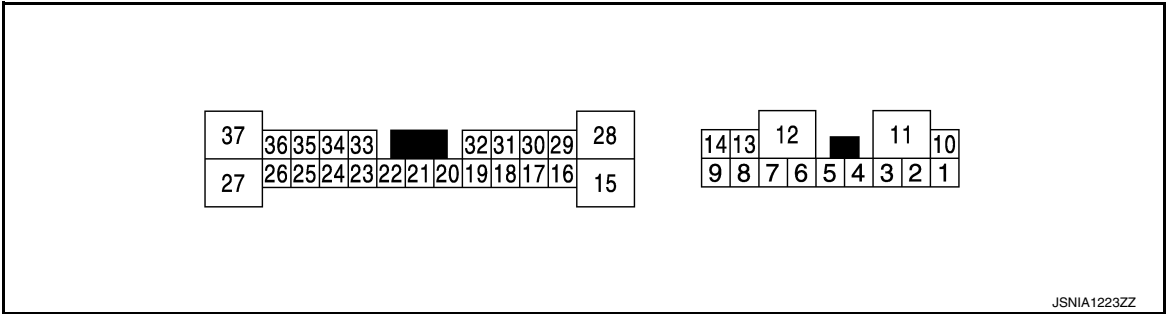
\*2: 不配备 BOSE 系统

BOSE 放大器

参考值

INFOID:000000009287286

端子布置



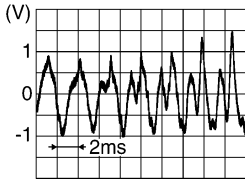
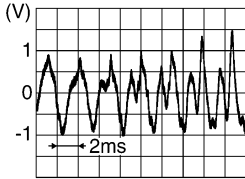
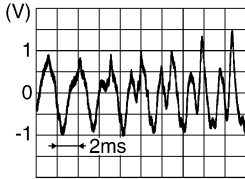
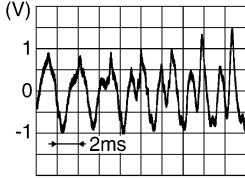
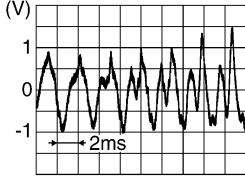
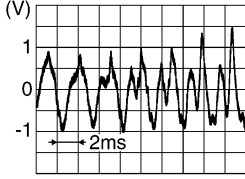
物理值

端子 ( 导线颜色 )		说明		状态		标准	参考值 ( 近似值 )
+	-	信号名称	输入 / 输出				
1 (P)	2 (R)	左前中音扬声器 声音信号	输出	点火开关 ON	声音输出	与声音同步输出波 形。	
4 (P)	3 (W)	右前中音扬声器 声音信号	输出	点火开关 ON	声音输出	与声音同步输出波 形。	
5 (W)	6 (B)	右低音扬声器声 音信号	输出	点火开关 ON	声音输出	与声音同步输出波 形。	
7 (GR)	接地	接地	—	点火开关 ON	—	—	0V
10 (SB)	7 (GR) 12 (GR)	蓄电池电源	输入	点火开关 OFF	—	9.0 - 16.0 V	蓄电池电源
11 (G)	7 (GR) 12 (GR)	蓄电池电源	输入	点火开关 OFF	—	9.0 - 16.0 V	蓄电池电源
12 (GR)	接地	接地	—	点火开关 ON	—	—	0V

# BOSE 放大器

< ECU 诊断信息 >

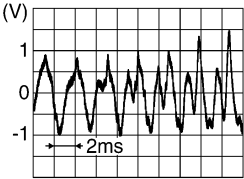
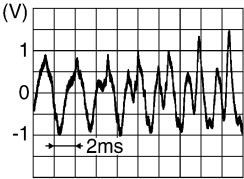
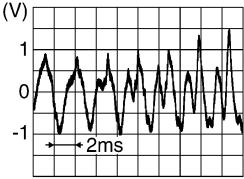
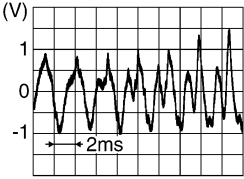
[ 显示音响 ]

端子 ( 导线颜色 )		说明		状态		标准	参考值 ( 近似值 )
+	-	信号名称	输入 / 输出				
13 (W)	8 (B)	左低音扬声器声音信号	输出	点火开关 ON	声音输出	与声音同步输出波形。	 SKIB3609E
14 (Y)	9 (LG)	右后车门扬声器声音信号	输出	点火开关 ON	声音输出	与声音同步输出波形。	 SKIB3609E
18 (P)	19 (R)	左前车门扬声器声音信号	输出	点火开关 ON	声音输出	与声音同步输出波形。	 SKIB3609E
20 (Y)	7 (GR) 12 (GR)	BOSE 放大器 ON 信号	输入	点火开关 ACC	—	6.5 V 或以下	12.0 V
24 (G)	23 (R)	左后声音信号	输入	点火开关 ON	声音输出	根据声音信号波形输入。	 SKIB3609E
26 (R)	25 (G)	右后声音信号	输入	点火开关 ON	声音输出	根据声音信号波形输入。	 SKIB3609E
28 (G)	15 (W)	左后车门扬声器声音信号	输出	点火开关 ON	声音输出	与声音同步输出波形。	 SKIB3609E

BOSE 放大器

< ECU 诊断信息 >

[ 显示音响 ]

端子 ( 导线颜色 )		说明		状态		标准	参考值 ( 近似值 )
+	-	信号名称	输入 / 输出				
29 (P)	30 (W)	中间扬声器声音 信号	输出	点火开关 ON	声音输出	与声音同步输出波 形。	 SKIB3609E
31 (GR)	32 (BE)	右前车门扬声器 声音信号	输出	点火开关 ON	声音输出	与声音同步输出波 形。	 SKIB3609E
33 (B)	34 (W)	右前声音信号	输入	点火开关 ON	声音输出	根据声音信号波形 输入。	 SKIB3609E
35 (W)	36 (B)	左前声音信号	输入	点火开关 ON	声音输出	根据声音信号波形 输入。	 SKIB3609E

AV