

< ECU 诊断信息 >

ECU 诊断信息

组合仪表

参考值

INFOID:0000000009805945

诊断工具上的值

注：

下表包含不适用于本车的信息（项目），有关适用于本车的信息（项目），请参见 consult 显示项目。

监控项目	状态		值 / 状态
车速表 [km/h]	电源开关 ON	行驶时	车速信号的输入值 (CAN 通信信号) 注： 当接收到故障信号时，显示 655.35
速度输出 [km/h]	电源开关 ON	行驶时	车速信号的输出值 (CAN 通信信号) 注： 当接收到故障信号时，显示 655.35
ODO 输出 [km/h 或 mph]	电源开关 ON	—	里程表信号的输出值 (CAN 通信信号)
ABS 警告灯	电源开关 ON	ABS 警告灯 ON	On
		ABS 警告灯 OFF	Off
VDC/TCS 指示灯	电源开关 ON	VDC OFF 指示灯 ON	On
		VDC OFF 指示灯 OFF	Off
打滑指示灯	电源开关 ON	VDC 警告灯 ON	On
		VDC 警告灯 OFF	Off
制动警告灯	电源开关 ON	制动警告灯 ON	On
		制动警告灯 OFF	Off
车门警告灯	电源开关 ON	车门打开警告 ON	On
		车门打开警告 OFF	Off
远光指示灯	电源开关 ON	远光指示灯 ON	On
		远光指示灯 OFF	Off
转向指示灯	电源开关 ON	转向指示灯 ON	On
		转向指示灯 OFF	Off
前雾灯指示灯	电源开关 ON	前雾灯指示灯 ON	On
		前雾灯指示灯 OFF	Off
后雾灯指示灯	电源开关 ON	后雾灯指示灯 ON	On
		后雾灯指示灯 OFF	Off
灯指示灯	电源开关 ON	位置指示灯 ON	On
		位置指示灯 OFF	Off
巡航指示灯	电源开关 ON	CRUISE 指示灯 ON	On
		CRUISE 指示灯 OFF	Off
SET 指示灯	电源开关 ON	SET 指示灯 ON	On
		SET 指示灯 OFF	Off
钥匙 G/Y 警告灯	电源开关 ON	在智能钥匙警告故障指示期间	On
		除以上操作外	Off

组合仪表

< ECU 诊断信息 >

监控项目	状态		值 / 状态
EPS 警告灯	电源开关 ON	EPS 警告灯 ON	On
		EPS 警告灯 OFF	Off
SLOW 指示灯	电源开关 ON	功率限制指示灯 ON	On
		功率限制指示灯 OFF	Off
就绪指示灯	电源开关 ON	驾驶就绪指示灯 ON	On
		驾驶就绪指示灯 OFF	Off
充电警告灯	电源开关 ON	12V 蓄电池充电警告灯 ON	On
		12V 蓄电池充电警告灯 OFF	Off
LCD	电源开关 ON	在发动机起动信息指示期间	B&P I
	电源开关 ACC	在发动机起动信息指示期间	B&P N
	电源开关 LOCK	在钥匙 ID 警告指示期间	ID NG
	电源开关 LOCK	在转向锁信息指示期间	轮换
	电源开关 LOCK	在 P 档警告指示期间	SFT P
	电源开关 LOCK	在智能钥匙插入信息指示期间	INSRT
	电源开关 LOCK	在智能钥匙低电池警告指示期间	BATT
	电源开关 ON	在钥匙拔出警告指示期间	无钥匙
	电源开关 LOCK	在钥匙警告指示期间	OUTKY
	电源开关 ON	在 ACC 警告指示期间	LK WN
	电源开关 LOCK	钥匙 ID 验证信息指示过程中	KY>PSW
	电源开关 ON	除上述以外	Off
档位指示灯	电源开关 ON	在档位指示灯指示 “P” 档期间	P
		在档位指示灯指示 “R” 档期间	R
		在档位指示灯指示 “N” 档期间	N
		在档位指示灯指示 “D” 档期间	D
		在档位指示灯指示 “B” 档期间	B
扣环开关	电源开关 ON	驾驶员座椅安全带未系紧	On
		驾驶员座椅安全带已系紧	Off
制动油开关	电源开关 ON	制动液液位开关 ON	On
		制动液液位开关 OFF	Off
乘客侧扣环开关	电源开关 ON	乘客座椅安全带未系紧 *1	On
		乘客座椅安全带系紧 *1	Off
		注： 显示该项目，但无法监控 *2	Off
输入开关	电源开关 ON	当按下输入开关时	On
		除上述以外	Off
选择开关	电源开关 ON	当按下选择开关时	On
		除上述以外	Off

组合仪表

< ECU 诊断信息 >

监控项目	状态		值 / 状态
右 LED 灯开启	电源开关 ON	注： 显示该项目，但无法监控	Off
左 LED 灯开启	电源开关 ON	注： 显示该项目，但无法监控	Off
充电接头检测	电源开关 ON	充电接头已连接	On
		充电接头未连接	Off
蜂鸣器	电源开关 ON	蜂鸣器 ON	On
		蜂鸣器 OFF	Off
全部功率表 [kW]	电源开关 ON	行驶时	当前功率信号的输入值
ASCD 状态	电源开关 ON	ASCD 和限速器系统 OFF	Off
		ASCD 系统 ON	ON
		ASCD 设定车速	巡航
		限速器系统 ON	SL ON
		限速器设定车速	SL SET
ASCD 速度闪烁	电源开关 ON	设定车速指示灯闪烁	On
		设定车速指示灯不闪烁	Off
ASCD 请求速度 [km/h 或 Off]	电源开关 ON	行驶时	与 ASCD 或限速器设定车速相同的值。
电池剩余电量 [kWh]	电源开关 ON	—	锂离子电池可用电量信号的输入值
电池剩余电量等级	电源开关 ON	锂离子电池可用电量计的 1 段点亮	1 级
		锂离子电池可用电量计的 2 段点亮	2 级
		锂离子电池可用电量计的 3 段点亮	3 级
		锂离子电池可用电量计的 4 段点亮	4 级
		锂离子电池可用电量计的 5 段点亮	5 级
		锂离子电池可用电量计的 6 段点亮	6 级
		锂离子电池可用电量计的 7 段点亮	7 级
		锂离子电池可用电量计的 8 段点亮	8 级
		锂离子电池可用电量计的 9 段点亮	9 级
		锂离子电池可用电量计的 10 段点亮	10 级
		锂离子电池可用电量计的 11 段点亮	11 级
		锂离子电池可用电量计的 12 段点亮	12 级

MWI

组合仪表

< ECU 诊断信息 >

监控项目	状态		值 / 状态
电池充电电量等级	电源开关 ON	锂离子电池电量计的 1 段点亮	1 级
		锂离子电池电量计的 2 段点亮	2 级
		锂离子电池电量计的 3 段点亮	3 级
		锂离子电池电量计的 4 段点亮	4 级
		锂离子电池电量计的 5 段点亮	5 级
		锂离子电池电量计的 6 段点亮	6 级
		锂离子电池电量计的 7 段点亮	7 级
		锂离子电池电量计的 8 段点亮	8 级
		锂离子电池电量计的 9 段点亮	9 级
		锂离子电池电量计的 10 段点亮	10 级
		锂离子电池电量计的 11 段点亮	11 级
		锂离子电池电量计的 12 段点亮	12 级
电池温度 [°C]	电源开关 ON	—	锂离子电池温度信号的输入值
最大功率 [kW]	电源开关 ON	行驶时	最大电机输出功率信号的输入值
最大再充 [kW]	电源开关 ON	行驶时	最大再生功率信号的输入值
ECO 指示 1	电源开关 ON	瞬时 ECO 指示灯的 1 段点亮	1
		瞬时 ECO 指示灯的 2 段点亮	2
		瞬时 ECO 指示灯的 3 段点亮	3
		瞬时 ECO 指示灯的 4 段点亮	4
		瞬时 ECO 指示灯的 5 段点亮	5
		瞬时 ECO 指示灯的 6 段点亮	6
		瞬时 ECO 指示灯的 7 段点亮	7
		瞬时 ECO 指示灯的 8 段点亮	8
		瞬时 ECO 指示灯的 9 段点亮	9
		瞬时 ECO 指示灯的 10 段点亮	10
		瞬时 ECO 指示灯的 11 段点亮	11
		瞬时 ECO 指示灯的 12 段点亮	12
		瞬时 ECO 指示灯的 13 段点亮	13
		瞬时 ECO 指示灯的 14 段点亮	14
		瞬时 ECO 指示灯的 15 段点亮	15
		除以上操作外	0
ECO 指示 2	电源开关 ON	—	ECO 树的 ON 段的显示段数 *3
换档警告灯	电源开关 ON	电动换档警告灯 ON	On
		电动换档警告灯 OFF	Off
再生警告灯	电源开关 ON	制动系统警告灯 ON	On
		制动系统警告灯 OFF	Off
EV 系统警告灯	电源开关 ON	EV 系统警告灯 ON	On
		EV 系统警告灯 OFF	Off
换入 P 档警告显示	电源开关 ON	注： 显示该项目，但无法监控	Off

组合仪表

< ECU 诊断信息 >

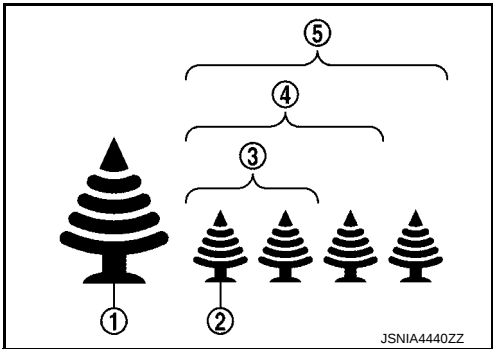
监控项目	状态		值 / 状态
换档显示	电源开关 ON	电动换档警告 (“驻车时施加驻车制动”) 指示期间	PKB
		电动换档警告 (“T/M 系统故障, 请联系经销商”) 指示期间	SIFT MALF
		电动换档警告 (“检查换档杆的位置”) 指示期间	档位
		除以上操作外	Off
按下开关警告显示	电源开关 ON	拆下充电接头警告指示期间	On
		除以上操作外	Off
直充显示	电源开关 ON	注： 显示该项目, 但无法监控	Off
功率限制显示	电源开关 ON	功率限制警告 (锂离子电池温度低时) 指示期间	电池温度
		功率限制警告 (电机温度过高) 指示期间	电机温度
		功率限制警告 (锂离子电池剩余电量低时) 指示期间	电池电量低
		功率限制警告 (其他) 指示期间	其他
		除以上操作外	Off
100V 充电时间	电源开关 ON	—	显示 100 V 充电时间。
200V 充电时间	电源开关 ON	—	显示 200 V 充电时间。
充电状态	电源开关 ON	100 V 充电	100 V
		200 V 充电	200 V
		快速充电中	快充
		除以上操作外	Off
DCDC 警告显示	电源开关 ON	DC/DC 转换器警告 (“停车”) 指示期间	停止
		DC/DC 转换器警告 (“施加驻车制动”) 指示期间	巡航
		除以上操作外	Off
换档信号	电源开关 ON	电动换档警告灯 ON	On
		电动换档警告灯 OFF	Off
DTE 差异 [km]	电源开关 ON	—	车辆可行驶里程差异信号的输入值
DTE 输入 [km]	电源开关 ON	—	车辆可行驶里程信号的输入值
DTE 2ND 警告	电源开关 ON	车辆可行驶里程显示 “— —” 显示	On
		车辆可行驶里程显示 “— —” 闪烁	闪烁
		除以上操作外	Off
电池电量低警告灯	电源开关 ON	电池电量低警告灯 ON	On
		电池电量低警告灯 OFF	Off
电动压缩机 OFF [km]	电源开关 ON	—	车辆可行驶里程信号的 A/C OFF 平均耗电量的输入值。
电动压缩机 ON [km]	电源开关 ON	—	车辆可行驶里程信号的 A/C ON 平均耗电量的输入值。
DTE 闪烁	电源开关 ON	车辆可行驶里程显示闪烁	On
		除以上操作外	Off

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

< ECU 诊断信息 >

注：
由于车辆规格不同，个别项目无法使用。
*1：带安全气囊切断开关
*2：不带安全气囊切断开关
*3：“ECO 指示 2”显示下表状态栏中的项目。

ECO 树的 ON 段的显示值	状态
ECO 树① 的 1 段点亮	SEG11
ECO 树① 的 2 段点亮	SEG12
ECO 树① 的 3 段点亮	SEG13
ECO 树① 的 4 段点亮	SEG14
ECO 树① 的 5 段点亮	SEG15
ECO 树② 点亮	SEG21
• ECO 树② 点亮 • ECO 树① 的 1 段点亮	SEG11+SEG21
• ECO 树② 点亮 • ECO 树① 的 2 段点亮	SEG12+SEG21
• ECO 树② 点亮 • ECO 树① 的 3 段点亮	SEG13+SEG21
• ECO 树② 点亮 • ECO 树① 的 4 段点亮	SEG14+SEG21
• ECO 树② 点亮 • ECO 树① 的 5 段点亮	SEG15+SEG21
ECO 树③ 点亮	SEG22
• ECO 树③ 点亮 • ECO 树① 的 1 段点亮	SEG11+SEG22
• ECO 树③ 点亮 • ECO 树① 的 2 段点亮	SEG12+SEG22
• ECO 树③ 点亮 • ECO 树① 的 3 段点亮	SEG13+SEG22
• ECO 树③ 点亮 • ECO 树① 的 4 段点亮	SEG14+SEG22
• ECO 树③ 点亮 • ECO 树① 的 5 段点亮	SEG15+SEG22
ECO 树④ 点亮	SEG23
• ECO 树④ 点亮 • ECO 树① 的 1 段点亮	SEG11+SEG23
• ECO 树④ 点亮 • ECO 树① 的 2 段点亮	SEG12+SEG23
• ECO 树④ 点亮 • ECO 树① 的 3 段点亮	SEG13+SEG23
• ECO 树④ 点亮 • ECO 树① 的 4 段点亮	SEG14+SEG23
• ECO 树④ 点亮 • ECO 树① 的 5 段点亮	SEG15+SEG23

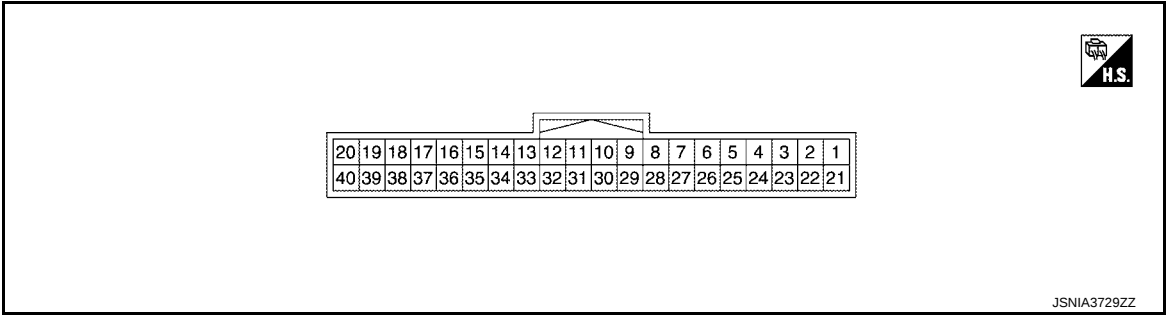


组合仪表

< ECU 诊断信息 >

ECO 树的 ON 段的显示值	状态
ECO 树 ⑤ 点亮	SEG24
• ECO 树 ⑤ 点亮 • ECO 树 ① 的 1 段点亮	SEG11+SEG24
• ECO 树 ⑤ 点亮 • ECO 树 ① 的 2 段点亮	SEG12+SEG24
• ECO 树 ⑤ 点亮 • ECO 树 ① 的 3 段点亮	SEG13+SEG24
• ECO 树 ⑤ 点亮 • ECO 树 ① 的 4 段点亮	SEG14+SEG24
• ECO 树 ⑤ 点亮 • ECO 树 ① 的 5 段点亮	SEG15+SEG24
除以上操作外	Off

端子布置

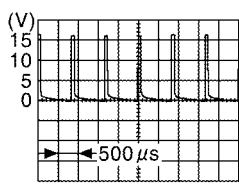
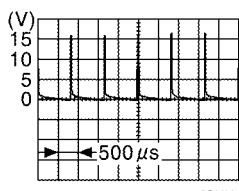


物理值

端子号 (导线颜色)		说明		状态		值 (近似值)
+	-	信号名称	输入 / 输出			
1 (LG)	接地	蓄电池电源	输入	电源开关 OFF	—	蓄电池电压
2 (R)	接地	蓄电池电源 (用于上部仪表)	输出	电源开关 OFF	—	蓄电池电压
3 (GR)	接地	电源开关 ON 信号	输入	电源开关 ON	—	蓄电池电压
4 (BR)	接地	电源开关 ON 信号 (用于上部仪表)	输出	电源开关 ON	—	蓄电池电压
5 (B)	接地	接地	—	电源开关 ON	—	0 V
6 (B)	接地	接地	—	电源开关 ON	—	0 V
9 (G)	接地	插入信号	输入	电源开关 ON	充电接头已连接	0 V
					充电接头未连接	12 V
13 (LG)	12 (V)	选择开关信号	输入	电源开关 ON	按下 ● 开关 (选择开关) 时	0 V
					除以上操作外	5 V

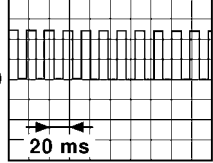
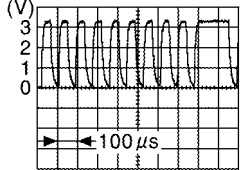
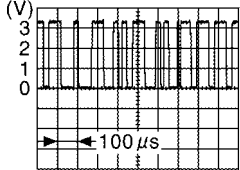
组合仪表

< ECU 诊断信息 >

端子号 (导线颜色)		说明		状态		值 (近似值)
+	-	信号名称	输入 / 输出			
14 (W)	12 (V)	输入开关信号	输入	电源开关 ON	按下  开关 (输入开关) 时	0 V
					除以上操作外	5 V
15 (BR)	12 (V)	行程重置开关信号	输入	电源开关 ON	按下行程重置开关时	0 V
					除以上操作外	5 V
16 (BR)	12 (V)	照明控制开关信号	输入	电源开关 ON	按下  开关 (照明控制开关) 时	0 V
					除以上操作外	5 V
17 (V)	接地	照明控制信号 (用于上部仪表)	输出	电源开关 ON	- 照明开关 1 档 - 当仪表照明最高时	
					- 照明开关 1 档 - 当仪表照明在 6 级时	
					- 照明开关 1 档 - 当仪表照明最低时	0 V
18 (P)	—	CAN-L	—	—	—	—
19 (L)	—	CAN-H	—	—	—	—
20* (LG)	接地	安全带扣环开关信号 (乘客侧)	输入	电源开关 ON	- 入座乘客座椅时 - 系上乘客安全带时	12 V
					- 入座乘客座椅时 - 未系上乘客安全带时	0 V
22 (GR)	接地	接地 (用于上部仪表)	—	电源开关 ON	—	0 V
24 (BR)	接地	驻车制动开关信号	输入	电源开关 ON	驻车制动已施加	0 V
					驻车制动已释放	12 V
25 (SB)	接地	制动液液位开关信号	输入	电源开关 ON	制动液液位正常	12 V
					制动液液位低于下液位。	0 V
27 (R)	接地	安全气囊信号	输入	电源开关 ON	安全气囊警告灯 ON	12 V
					安全气囊警告灯 OFF	0 V
28 (Y)	接地	安全信号	输入	电源开关 ON	安全指示灯 ON	0 V
					安全指示灯 OFF	12 V

组合仪表

< ECU 诊断信息 >

端子号 (导线颜色)		说明		状态		值 (近似值)
+	-	信号名称	输入 / 输出			
30 (P)	接地	车速信号 (8 脉冲)	输出	电源开 关 ON	车速表工作 [当车速大约为 40 km/h (25 MPH) 时]	注： 最高电压随规格变化 (目的单元)。  JSNIA0012GB
32 (W)	接地	通信信号 (仪表 → 上部)	输出	电源开 关 ON	—	注： 参考波形  JSNIA3767GB
33 (LG)	接地	时钟信号	输出	电源开 关 ON	—	注： 参考波形  JSNIA3768GB
34 (L)	接地	插入指示灯信号	输入	电源开 关 ON	插入指示灯 ON	0 V
					插入指示灯 OFF	12 V
38 (V)	接地	接地	—	电源开 关 ON	—	0 V
39 (BG)	接地	接地	—	电源开 关 ON	—	0 V
40 (W)	接地	安全带扣环开关信号 (驾驶 员侧)	输入	电源开 关 ON	系上驾驶员安全带时	12 V
					未系上驾驶员安全带时	0 V

*: 带安全气囊切断开关

MWI

组合仪表

< ECU 诊断信息 >

失效 - 保护

INFOID:000000009805946

- 如果与各单元的 CAN 通信出现故障，则组合仪表启动失效 - 保护控制。

功能			详细说明
功率表			通过暂停通信关闭显示。
锂离子电池温度计			
锂离子电池电量计			
锂离子电池可用电量计			
车辆可行驶里程显示			暂停通信将显示变为“— —”。
照明控制			暂停通信时，更改为夜间模式。
信息显示器	行程电脑	当前耗电量	通过暂停通信重设为零。
		平均耗电量	指示正常状态期间计算的最终结果。
		锂离子电池可用电量	
		平均车速	
		行驶距离	通信中断时将保留指示值。
	总里程 / 行程表		通信中断时将保留指示值。
	换挡指示灯		通过暂停通信关闭显示。
	警告灯 / 指示灯	电池电量低警告	暂停通信时显示器打开。
		电动换挡警告信息	
DC/DC 转换器警告			
除以上操作外		通过暂停通信关闭显示。	
蜂鸣器			通过暂停通信关闭蜂鸣器。
警告灯 / 指示灯	ABS 警告灯		通过暂停通信来使灯点亮。
	VDC 警告灯		
	制动警告灯		
	前雾灯指示灯		
	制动系统警告灯		
	EPS 警告灯		
	电池电量低警告灯		
	电动换挡警告灯		通过暂停通信来使灯熄灭。
	远光指示灯		
	VDC OFF 指示灯		
	后雾灯指示灯		
	位置灯指示灯		
	驾驶就绪指示灯		
	12V 蓄电池充电警告灯		
	功率限制指示灯		
	EV 系统警告灯		

- 当组合仪表和各单元之间的 CAN 通信发生故障时，上部仪表执行失效 - 保护控制。

功能	详细说明
车速表	通过暂停通信关闭显示。
Eco 指示灯	
车外温度显示	指示正常状态期间计算的最终结果。

组合仪表

< ECU 诊断信息 >

功能	详细说明
时钟	- 当异常信号的接收时间持续 30 秒钟或以下时，接收最后一个值。 - 当异常信号的接收时间超过 30 秒钟时，指示内部时钟时间。
照明控制	暂停通信时，更改为夜间模式。
转向信号指示灯	通过暂停通信来使灯熄灭。

DTC 索引

INFOID:000000009805947

CONSULT 的显示内容	在以下情况下可检测到诊断项目：	请参见
CAN 通信电路 [U1000]	当组合仪表在 2 秒钟或以上没有发送或接收 CAN 通信信号时。	MWI-133
控制单元 (CAN) [U1010]	当组合仪表的 CAN 控制器初始诊断期间检测到错误时。	MWI-134
车速 [B2205]	从 ABS 执行器和电气单元（控制单元）输入异常车速信号持续 2 秒钟或更长时间时。	MWI-135

上部仪表

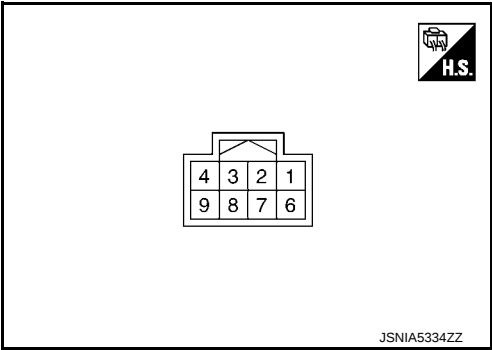
< ECU 诊断信息 >

上部仪表

参考值

INFOID:000000009805948

端子布置

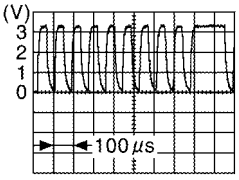


物理值

端子号 (导线颜色)		说明		状态		值 (近似值)
+	-	信号名称	输入 / 输出			
1 (R)	接地	蓄电池电源	输入	电源开关 OFF	—	蓄电池电压
2 (BR)	接地	电源开关 ON 信号	输入	电源开关 ON	—	蓄电池电压
3 (V)	接地	照明控制信号 (用于上部仪表)	输入	电源开关 ON	• 照明开关 1 档 • 当仪表照明最高时	JSNIA3745GB
					• 照明开关 1 档 • 当仪表照明在 6 级时	JSNIA3746GB
					• 照明开关 1 档 • 当仪表照明最低时	0 V
4 (LG)	接地	时钟信号	输入	电源开关 ON	—	注： 参考波形 JSNIA3768GB

上部仪表

< ECU 诊断信息 >

端子号 (导线颜色)		说明		状态		值 (近似值)
+	-	信号名称	输入 / 输出			
7 (GR)	接地	接地	—	电源开 关 ON	—	0 V
9 (W)	接地	通信信号 (仪表 → 上部)	输入	电源开 关 ON	—	注： 参考波形  JSNIA3767GB

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