

组合仪表

< ECU 诊断信息 >

ECU 诊断信息

组合仪表

参考值

INFOID:0000000010223846

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	远光指示灯打开	On
		远光指示灯关闭	Off
转向信号指示灯	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
车灯指示灯	电源开关 ON	位置指示灯 ON	On
		位置指示灯 OFF	Off
CRUISE 指示灯	电源开关 ON	CRUISE 指示灯 ON	On
		CRUISE 指示灯 OFF	Off
设置指示灯	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 警告灯打开	On
		EPS 警告灯关闭	Off
慢指示器	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	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	转动
	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	NO KY
	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
制动液开关	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： 此项目可显示，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	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： 显示此项目，但无法监控	Off
左 LED 灯开启	电源开关 ON	注： 显示此项目，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 系统打开	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

WCS

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	锂离子电池容量液位计的 1 段点亮	1 级
		锂离子电池容量液位计的 2 段点亮	2 级
		锂离子电池容量液位计的 3 段点亮	3 级
		锂离子电池容量液位计的 4 段点亮	4 级
		锂离子电池容量液位计的 5 段点亮	5 级
		锂离子电池容量液位计的 6 段点亮	6 级
		锂离子电池容量液位计的 7 段点亮	7 级
		锂离子电池容量液位计的 8 段点亮	8 级
		锂离子电池容量液位计的 9 段点亮	9 级
		锂离子电池容量液位计的 10 段点亮	10 级
		锂离子电池容量液位计的 11 段点亮	11 级
		锂离子电池容量液位计的 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 指示灯 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 指示灯 2	电源开关 ON	—	ECO 树 ^{*3} ON 段的显示值
切换警告灯	电源开关 ON	电动换档警告灯 ON	On
		电动换档警告灯 OFF	Off
再充警告灯	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 系统指示灯 ON	On
		EV 系统警告灯 OFF	Off
切换至 P 档警告显示	电源开关 ON	注： 显示此项目，但无法监控	Off

组合仪表

< ECU 诊断信息 >

监控项目	状态		值 / 状态
切换显示	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, 访问经销商 ") 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： 显示此项目，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 逆变器警告 (" 停车 ") 指示期间	停止
		DC/DC 逆变器警告 (" 施加驻车制动 ") 指示期间	巡航
		除以上操作外	Off
切换信号	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 [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 第二警告	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	蓄电池电量低警告灯 ON	On
		蓄电池电量低警告灯 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

注：

组合仪表

< ECU 诊断信息 >

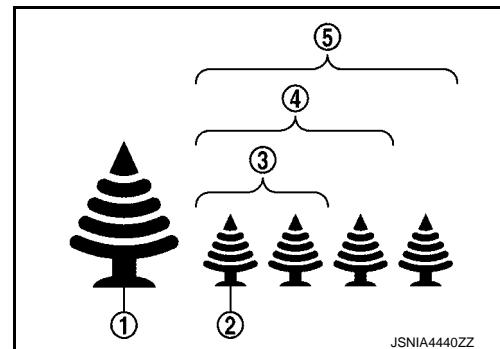
由于车辆规格不同，个别项目无法使用。

*1: 带安全气囊切断开关

*2: 不带安全气囊切断开关

*3: “ECO 指示灯 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
ECO 树 ⑤ 点亮	SEG24

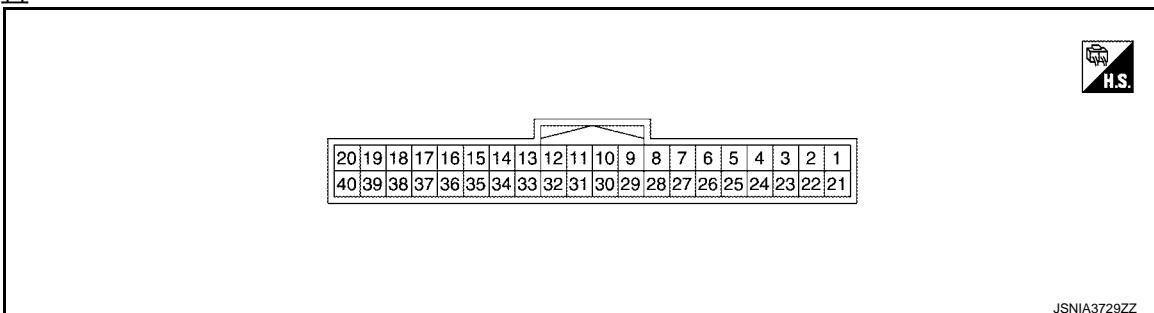


组合仪表

< ECU 诊断信息 >

ECO 树的 ON 段的显示值	状态
• ECO 树 ⑤ 点亮 • 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

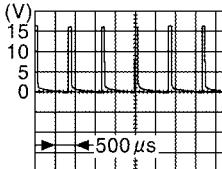
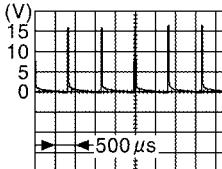


物理值

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

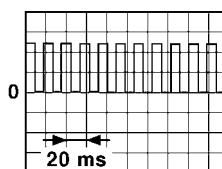
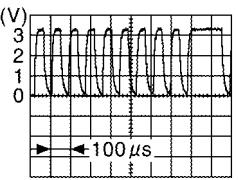
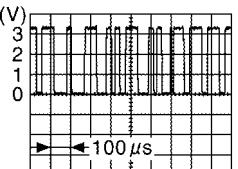
组合仪表

< 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			
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	<ul style="list-style-type: none"> • 照明开关 1 档 • 当仪表照明最高时 	
					<ul style="list-style-type: none"> • 照明开关 1 档 • 当仪表照明在 6 级时 	
					<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 入座乘客座椅时 • 系上乘客座椅安全带时 	12 V
					<ul style="list-style-type: none"> • 入座乘客座椅时 • 未系上乘客座椅安全带 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	施加驻车制动	0 V
					释放驻车制动	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 (目标单元)。  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	时钟设置	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
38 (V)	接地				插入指示灯 OFF	12 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

失效 - 保护

INFOID:0000000010223847

WCS

- 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	
锂离子电池温度计	通过中止通信关闭显示。
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	中止通信使显示变为 “---”。
照明控制	暂停通信时，改变为夜间模式。

组合仪表

< ECU 诊断信息 >

功能			详细说明	
信息显示屏	行程电脑	当前电力消耗	通过暂停通信来归零。	
		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	通信中断时将保留指示值。	
		行驶距离		
	总里程 / 短距离里程表		通信中断时将保留指示值。	
	换档指示灯		通过中止通信关闭显示。	
	警告灯 / 指示灯	蓄电池电量低警告	中止通信时显示屏打开。	
		电动切换警告信息		
		DC/DC 逆变器警告	通过中止通信关闭显示。	
		除以上操作外		
蜂鸣器			通过暂停通信来关闭蜂鸣器。	
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			
	蓄电池电量低警告灯			
	电动换档警告灯			
	远光指示灯		通过暂停通信来使灯熄灭。	
	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			通过中止通信关闭显示。
Eco 指示灯			指示正常状态期间计算的最终结果。
车外温度显示			
时钟			<ul style="list-style-type: none"> 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，显示内部时钟时间。
照明控制			暂停通信时，改变为夜间模式。
转向信号指示灯			通过暂停通信来使灯熄灭。

组合仪表

< ECU 诊断信息 >

DTC 索引

INFOID:0000000010223848

CONSULT 的显示内容	下列情况发生时，检测到诊断项目 ...	请参见
CAN 通信电路 [U1000]	当组合仪表在 2 秒或 2 秒以上没有发送或接收 CAN 通信信号时。	MWI-133
控制单元 (CAN) [U1010]	在组合仪表的 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。	MWI-135

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

WCS

O

P

BCM

< ECU 诊断信息 >

BCM

ECU 参考列表

INFOID:000000009805509

ECU	参考
BCM	BCS-32, "参考值"
	BCS-52, "失效 - 保护"
	BCS-53, "DTC 检测优先表"
	BCS-53, "DTC 索引"