

< ECU 诊断信息 >

ECU 诊断信息

组合仪表

参考值

INFOID:000000014497580

诊断工具上的值

注：

以下表格包括不适用于本车辆的信息（项目）。有关适用于本车辆的信息（项目），请参见 CONSULT 显示项目。

监控项目	条件		值 / 状态
车速表 [mph 或 km/h]	点火开关 ON	行驶时	车速信号的输入值 (CAN 通信信号)
速度输出 [mph 或 km/h]	点火开关 ON	行驶时	车速信号的输出值 (CAN 通信信号)
ODO 输出 [mph 或 km/h]	点火开关 ON	—	里程表信号的输出值 (CAN 通信信号)
转速表 [rpm]	点火开关 ON	发动机运转	发动机转速信号的输入值 (CAN 通信信号)
燃油表 [L]	点火开关 ON	—	燃油油位传感器信号输入值
水温表 [°F] 或 [°C]	点火开关 ON	—	发动机冷却液温度信号的输入值 (CAN 通信信号)
ABS 警告灯	点火开关 ON	ABS 警告灯 ON	On
		ABS 警告灯 OFF	Off
VDC/TCS 指示灯	点火开关 ON	VDC OFF 指示灯 ON	On
		VDC OFF 指示灯 OFF	Off
打滑指示灯	点火开关 ON	VDC 警告灯 ON	On
		VDC 警告灯 OFF	Off
制动警告灯	点火开关 ON	制动警告灯 ON	On
		制动警告灯 OFF	Off
车门警告灯	点火开关 ON	车门打开警告 ON	On
		除以上操作外	Off
TRUNK/GLAS-H	点火开关 ON	行李箱打开警告 ON	On
		行李箱打开警告 OFF	Off
远光指示灯	点火开关 ON	远光指示灯打开	On
		远光指示灯关闭	Off
转向指示灯	点火开关 ON	转向信号指示灯 ON	On
		转向信号指示灯关闭	Off
前雾灯指示灯	点火开关 ON	前雾灯指示灯 ON	On
		前雾灯指示灯 OFF	Off
后雾灯指示灯	点火开关 ON	后雾灯指示灯 ON	On
		后雾灯指示灯 OFF	Off
车灯指示灯	点火开关 ON	尾灯指示灯 ON	On
		尾灯指示灯 OFF	Off
机油警告灯	点火开关 ON	机油压力警告	On
		机油压力警告	Off

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

WCS

O

P

组合仪表

< ECU 诊断信息 >

监控项目	条件		值 / 状态
故障指示灯	点火开关 ON	故障指示灯 ON	On
		故障指示灯 OFF	Off
巡航指示灯	点火开关 ON	CRUISE 指示灯 ON	On
		CRUISE 指示灯 OFF	Off
BA W/L	点火开关 ON	FEB/EAPM 警告灯 ON	On
		FEB/EAPM 警告灯 OFF	Off
设置指示器	点火开关 ON	SET 指示灯 ON	On
		SET 指示灯 OFF	Off
CVT 指示灯	点火开关 ON	注： 显示该项目，但无法监控。	Off
SPORT 指示灯	点火开关 ON	运动指示灯 ON	On
		运动指示灯 OFF	Off
燃油警告灯	点火开关 ON	低燃油油位指示期间	On
		低燃油油位指示期间除外	Off
清洗器警告灯	点火开关 ON	清洗液不足警告指示	On
		非清洗液液位低警告指示期间	Off
气压警告灯	点火开关 ON	轮胎压力警告灯打开	On
		轮胎压力警告灯关闭	Off
钥匙绿色 / 黄色警告灯	点火开关 ON	在智能钥匙系统故障显示的过程中	On
		除以上操作外	Off
EPS 警告灯	点火开关 ON	注： 显示该项目，但无法监控。	Off
ECO 模式指示灯	点火开关 ON	ECO 指示灯 ON	On
		ECO 指示灯 OFF	Off
LCD	点火开关 ACC	在发动机起动信息指示期间	B&P
档位指示灯	点火开关 ON	换档杆档位	[P, R, N, D, S]
手动挡开关	点火开关 ON	换档杆位于手动模式位置	On
		除以上操作外	Off
非手动挡开关	点火开关 ON	换档杆位于手动模式位置	Off
		除以上操作外	On
AT SFT UP SW	点火开关 ON	换档杆在升档操作时	On
		除以上操作外	Off
AT SFT DWN SW	点火开关 ON	换档杆在降档操作时	On
		除以上操作外	Off
ST SFT UP SW	点火开关 ON	换档拨片在升档操作时	On
		换档杆在非手动模式升档时	Off
ST SFT DWN SW	点火开关 ON	换档拨片在降档操作时	On
		除以上操作外	Off
COMP F/B 信号	点火开关 ON	A/C 压缩机启动状态	On
		除以上操作外	Off
驻车制动开关	点火开关 ON	驻车制动开关 ON	On
		驻车制动开关 OFF	Off

组合仪表

< ECU 诊断信息 >

监控项目	条件		值 / 状态
扣环开关	点火开关 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	点火开关 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	点火开关 ON	乘客安全带未系紧	On
		乘客安全带已系紧	Off
距离 [英里] 或 [km]	点火开关 ON	—	剩余燃油可行驶里程
车外温度 [°F] 或 [°C]	点火开关 ON	—	显示环境温度传感器输入的环境空气温度
燃油不足信号	—	低燃油油位指示期间	On
		低燃油油位指示期间除外	Off
蜂鸣器	点火开关 ON	蜂鸣器 ON	On
		蜂鸣器 OFF	Off
蓄电池电路状态	—	运输模式 ON	On
		非运输模式	Off
辅助驻车显示	点火开关 ON	显示状态 ON	On
		显示状态 OFF	Off
辅助驻车传感器	点火开关 ON	传感器状态 ON	On
		传感器状态 OFF	Off
		传感器状态 FRONT ONLY	仅限前方
辅助驻车音量	点火开关 ON	音量状态 HIGH	高
		音量状态 MED	中
		音量状态 LOW	近光
辅助驻车范围	点火开关 ON	范围状态 FAR	远
		范围状态 MID	中
		范围状态 NEAR	近
EAPM 警告	点火开关 ON	在 EAPM 警告指示期间	On
		除以上操作外	Off
右前轮胎状态	点火开关 ON	轮胎压力低警告 (右前) ON	On
		轮胎压力低警告 (右前) OFF	Off
左前轮胎状态	点火开关 ON	轮胎压力低警告 (左前) ON	On
		轮胎压力低警告 (左前) OFF	Off
右后轮胎状态	点火开关 ON	轮胎压力低警告 (右后) ON	On
		轮胎压力低警告 (右后) OFF	Off
左后轮胎状态	点火开关 ON	轮胎压力低警告 (左后) ON	On
		轮胎压力低警告 (左后) OFF	Off
ITS_SONER_SET_OUTPUT	点火开关 ON	组合仪表的 LDW 状态选定 ON	LDW On
		组合仪表的 LDW 状态选定 OFF	LDW Off
		组合仪表的 BSW 状态选定 ON	BSW On
		组合仪表的 BSW 状态选定 OFF	BSW Off
		除以上操作外	NO SW ST

组合仪表

< ECU 诊断信息 >

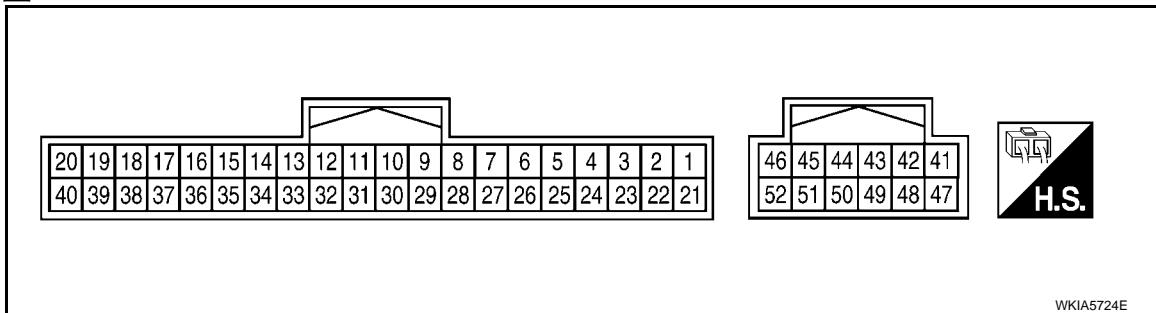
监控项目	条件		值 / 状态
声纳检测状态	点火开关 ON	声纳控制单元检测到故障	On
		声纳控制单元未检测到故障	Off
声纳警告	点火开关 ON	声纳传感器故障 ON	On
		声纳传感器故障 OFF	Off
声纳检测显示 RL	点火开关 ON	左后拐角传感器到障碍物的距离级别 1 级	1 级
		左后拐角传感器到障碍物的距离级别 2 级	2 级
		左后拐角传感器到障碍物的距离级别 3 级	3 级
左后声纳显示区域	点火开关 ON	障碍物位于左后拐角传感器的警告区域	On
		除以上操作外	Off
声纳检测显示 RR	点火开关 ON	右后拐角传感器到障碍物的距离级别 1 级	1 级
		右后拐角传感器到障碍物的距离级别 2 级	2 级
		右后拐角传感器到障碍物的距离级别 3 级	3 级
右后声纳显示区域	点火开关 ON	障碍物位于右后拐角传感器的警告区域	On
		除以上操作外	Off
声纳检测显示 FL	点火开关 ON	左前拐角传感器到障碍物的距离级别 1 级	1 级
		左前拐角传感器到障碍物的距离级别 2 级	2 级
		左前拐角传感器到障碍物的距离级别 3 级	3 级
左前声纳显示区域	点火开关 ON	障碍物位于左前拐角传感器的警告区域	On
		除以上操作外	Off
声纳检测显示 FR	点火开关 ON	右前拐角传感器到障碍物的距离级别 1 级	1 级
		右前拐角传感器到障碍物的距离级别 2 级	2 级
		右前拐角传感器到障碍物的距离级别 3 级	3 级
右前声纳显示区域	点火开关 ON	障碍物位于右前拐角传感器的警告区域	On
		除以上操作外	Off
声纳 DIST DSP	点火开关 ON	障碍物至拐角传感器的距离小于 30 cm	停止
		障碍物至拐角传感器的距离为大于等于 30 cm 且小于 40 cm?	30
		障碍物至拐角传感器的距离为大于等于 40 cm 且小于 50 cm	40
		障碍物至拐角传感器的距离为大于等于 50 cm 且小于 60 cm	50
		障碍物至拐角传感器的距离为大于等于 60 cm 且小于 70 cm	60
		障碍物至拐角传感器的距离大于 70 cm	Off
LDW 指示灯	点火开关 ON	LDW 指示灯 ON	On
		LDW 指示灯 OFF	Off
胎压监测系统轮胎漏气	点火开关 ON	轮胎漏气	On
		除以上操作外	Off
胎压监测系统气压低	点火开关 ON	胎压较低	On
		胎压正常	Off
TPMS 故障	点火开关 ON	轮胎压力低警告灯 ON	On
		轮胎压力低警告灯 OFF	Off

组合仪表

< ECU 诊断信息 >

监控项目	条件		值 / 状态
换机油时间重设	点火开关 ON	进行发动机机油保养里程重置操作时	On
		除以上操作外	Off
设置 LDW	点火开关 ON	LDW 状态为 ON	On
		LDW 状态为 OFF	Off
设置 BSW	点火开关 ON	BSW 状态为 ON	On
		BSW 状态为 OFF	Off
右前轮胎压力	点火开关 ON	—	0 - 63.75
左前轮胎压力	点火开关 ON	—	0 - 63.75
右后轮胎压力	点火开关 ON	—	0 - 63.75
左后轮胎压力	点火开关 ON	—	0 - 63.75
BSW 指示灯	点火开关 ON	BSW 指示灯 ON	On
		BSW 指示灯 OFF	Off
右 LED 灯开启	电源开关 ON	右前组合灯故障	On
		右前组合灯正常	Off
左 LED 灯开启	电源开关 ON	左前组合灯故障	On
		左前组合灯正常	Off

端子布置



WKIA5724E

物理值

端子号 (导线颜色)	说明		条件	值 (近似值)
+	-	信号名称	输入 / 输出	
1 (GR)	接地	接地	—	—
2 (GR)	接地	接地	—	—
3 ^{*1} (P)	接地	方向盘开关信号 A	输入	按住 SOURCE 开关 0 V
			点火开关 ON	按住 MENU UP 开关 0.04 V
				按住 MENU DOWN 开关 0.14 V
				按住 ENTER 开关 0.88 V
3 ^{*2} (P)	接地	方向盘开关信号 A		按住 SOURCE 开关 0 V
			点火开关 ON	按住 MENU UP 开关 0.04 V
				按住 MENU DOWN 开关 0.13 V
				按住 TEL 开关 0.34 V
				按住 ENTER 开关 0.88 V

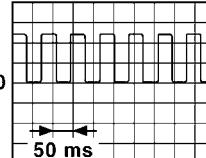
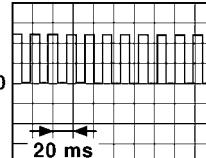
组合仪表

< ECU 诊断信息 >

端子号 (导线颜色)	说明		条件		值 (近似值)
+	-	信号名称	输入 / 输出		
4 ^{*1} (Y)	接地	方向盘开关信号 B	输入	点火开关 ON	按住 VOLUME DOWN 开关
					0 V
					按住 VOLUME UP 开关 0.04 V
					按住 BACK 开关 0.34 V
4 ^{*2} (Y)	接地	方向盘开关信号 B	输入	点火开关 ON	按住 DISPLAY 开关 0.88 V
					按住 VOLUME DOWN 开关 0 V
					按住 VOLUME UP 开关 0.04 V
					按住 TEL END 开关 0.13 V
					按住 BACK 开关 0.34 V
5 (P)	接地	ACC 电源	—	点火开关 ON	按住 DISPLAY 开关 0.88 V
					点火开关 ACC 或 ON 电源 蓄电池电压
6 (BE)	接地	安全信号	输入	点火开关 ON	安全指示灯 ON 0 V
					安全指示灯 OFF 12 V
7 (R)	接地	安全气囊信号	输入	点火开关 ON	安全气囊警告灯 ON —
					安全气囊警告灯 OFF —
8 (V)	接地	乘客座椅安全带警告信号	输入	点火开关 ON	系紧 12 V
					未系好 0 V
9 (W)	接地	安全带扣环开关信号 (驾驶员座椅)	输入	点火开关 ON	系紧 12 V
					未系好 0 V
11 (BE)	接地	交流发电机信号	输入	点火开关 ON	充电警告灯 ON 2 V
					充电警告灯 OFF 蓄电池电压
12 (V)	接地	驻车制动开关信号	输入	点火开关 ON	使用驻车制动器 0 V
					驻车制动器松开 12 V
21 (BR)	接地	点火电源	—	点火开关 ON 或 START	— 12 V
22 (G)	接地	蓄电池电源	—	点火开关 OFF	— 蓄电池电压
24 (SB)	接地	方向盘开关接地	—	点火开关 ON	— 0 V
25 (BR)	接地	制动液液位开关信号	输入	点火开关 ON	制动液液位低 0 V
					制动液液位正常 蓄电池电压
26 (R)	接地	燃油油位传感器接地	—	点火开关 ON	— 0 V
27 (W)	接地	燃油油位传感器信号	—	—	— MWI-143, "部件功能检查"

组合仪表

< ECU 诊断信息 >

端子号 (导线颜色)		说明		条件		值 (近似值)
+	-	信号名称	输入 / 输出			
33 (R)	接地	车速信号 (2- 脉冲)	输出	点火开关 ON	车速表操作 [当车速大约为 25 MPH (40 km/h) 时]	注： 最高电压随规格变化 (目的单元)。  JSNIA0015GB
34 (BR)	接地	车速信号 (8 脉冲)	输出	点火开关 ON	车速表操作 [当车速约为 25 MPH (40 km/h)]	注： 最高电压随规格变化 (目的单元)。  JSNIA0012GB
35 (P)	接地	ECO 模式开关信号	输入	点火开关 ON	按下 ECO 模式开关	0 V
					除以上操作外	5.0 V
36 (LG)	接地	AV 通信信号 (L)	—	—	—	—
37 (SB)	接地	AV 通信信号 (H)	—	—	—	—
38 (P)	接地	CAN-L	—	—	—	—
39 (L)	接地	CAN-H	—	—	—	—
41 (V)	接地	行程 / 重置信号	输入	点火开关 ON	按下行程 / 重置开关时	0 V
					除以上操作外	5.0 V
42 (SB)	接地	照明显亮度降低开关信号	输入	点火开关 ON	按下了照明显亮度降低开关	0 V
					除以上操作外	5.0 V
44 (GR)	接地	LED 前大灯 (左侧) 警告信号	输入	点火开关 ON	前大灯警告 OFF	1.5 V
					前大灯警告 ON	蓄电池电压
45 (Y)	接地	LED 前大灯 (右侧) 警告信号	输入	点火开关 ON	前大灯警告 OFF	1.5 V
					前大灯警告 ON	蓄电池电压
47 (Y)	接地	照明显亮度提升开关信号	输入	点火开关 ON	按下了照明显亮度提升开关	0 V
					除以上操作外	5.0 V
48 (BE)	接地	仪表控制开关接地	—	—	—	0 V
49 (BR)	接地	清洗液液位开关信号	输入	点火开关 ON	清洗器液位开关 ON	0 V
					清洗器液位开关 OFF	5.0 V
50 (W)	接地	翘板变速降档开关信号	输入	点火开关 ON	翘板变速升档操作	12 V
					除以上操作外	0 V
51 (R)	接地	翘板变速升档开关信号	输入	点火开关 ON	翘板变速降档操作	12 V
					除以上操作外	0 V

组合仪表

< ECU 诊断信息 >

端子号 (导线颜色)		说明		条件		值 (近似值)
+	-	信号名称	输入 / 输出			
52 (GR)	接地	O/D OFF/SPORT 开关 信号	输入	点火开关 ON	按下了 O/D OFF 开关 除以上操作外	0 V 5.0 V

*1: 不带免提电话

*2: 带免提电话

失效 - 保护

INFOID:0000000014497581

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
车速表	通过暂停通信来归零。
转速表	
发动机冷却液温度表	<ul style="list-style-type: none"> 当异常信号的接收时间持续 60 秒钟或以下时，接收最后一个值。 当异常信号接收时间超过 60 秒钟时，请复位至 0。
照明控制	暂停通信时，更改为夜间模式。

组合仪表

< ECU 诊断信息 >

功能			详细说明
信息显示器	行程电脑	当前燃油消耗	指示正常状态期间计算的最终结果。
		ECO 踏板导向	通过暂停通信熄灭指示灯。
	燃油经济性	平均燃油消耗	指示正常状态期间计算的最终结果。
		平均车速	
		剩余燃油可行驶里程	
	ECO 行驶报告		暂停通信时不指示。
	最佳燃油经济性		指示正常状态期间计算的最终结果。
	警告灯 / 指示灯	智能钥匙低电压警告	通过暂停通信熄灭警告灯。
		ACC 警告	
		智能钥匙系统故障	
		钥匙 ID 警告	
		P 档警告	
		车门和行李箱盖打开警告	
		驻车制动释放警告	
		轮胎低气压警告	
		发动机机油压力警告	
		车灯提醒器警告	
		驻车传感器错误	
		BSW 警告显示	
		LDW 警告显示	
		清洁后摄像头警告	
		装运模式警告	
		档位指示灯	
		手动模式指示灯	
		DS 模式指示灯	
		CRUISE 指示灯	
		SET 指示灯	
		发动机起动信息	WCS
		SET 指示灯	
		取走警告	
		警告系统仍未发出警告	
		转向锁信息	
		FEB/EAPM 警告	
	驾驶员辅助		指示正常状态期间计算的最终结果。
	轮胎压力		显示“——”。
	总里程 / 短距离里程表		通信中断时将保留指示值。
蜂鸣器			通过暂停通信来关闭蜂鸣器。

组合仪表

< ECU 诊断信息 >

功能	详细说明
警告灯 / 指示灯	通过暂停通信点亮警告灯。
ABS 警告灯	
VDC 警告灯	
制动警告灯	
故障指示灯 (MIL)	
液压泵电动转向系统警告灯	
FEB/EAPM 警告灯	
轮胎压力低警告灯	该灯闪烁 2 分钟后点亮。
转向信号指示灯	通过暂停通信熄灭警告灯。
SPORT 指示灯	
前雾灯指示灯	
位置灯指示灯	
后雾灯指示灯	
VDC OFF 指示灯	
燃油油位低警告灯	
远光指示灯	

DTC 索引

INFOID:0000000014497582

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 秒或以上内没有发送或接收 CAN 通信信号。	MWI-127. "DTC 逻辑 "
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故障时。	MWI-128. "DTC 逻辑 "
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-129. "DTC 逻辑 "
发动机转速 [B2267]	如果 ECM 连续发送异常发动机转速信号 2 秒或以上。	MWI-130. "DTC 逻辑 "
水温 [B2268]	如果 ECM 连续发送异常发动机冷却液温度信号 60 秒或以上。	MWI-131. "DTC 逻辑 "

< ECU 诊断信息 >

BCM**ECU 参考列表**

INFOID:000000013664480

ECU	参考
BCM	BCS-40, "参考值"
	BCS-64, "失效 - 保护"
	BCS-66, "DTC 检查优先表"
	BCS-68, "DTC 索引"

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

WCS