

显示项目	说明
BA警告灯	FEB警告灯的点亮历史记录。
SPORT指示灯	SPORT指示灯的点亮历史记录。
钥匙G/Y报警灯	智能钥匙系统故障警告灯的点亮历史记录。
EPS警告灯	EPS警告灯的点亮历史记录。
充电警告灯	充电警告灯的点亮历史记录。

注：

在CONSULT屏幕上显示的项目中，只使用了上表中列出的项目。

## ECU诊断信息

### 参考值

### 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	—	油位传感器信号的输入值
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)
ABSW/L	点火开关ON	ABS警告灯ON	On
		ABS警告灯OFF	Off
VDC/TCS指示器	点火开关ON	VDCOFF指示灯ON	On
		VDCOFF指示灯OFF	Off
打滑指示器	点火开关ON	VDC警告灯ON	On
		VDC警告灯OFF	Off
制动W/L	点火开关ON	制动警告灯ON	On*
		制动警告灯OFF	Off
车门W/L	点火开关ON	在车门打开警告指示期间	On
		车门打开警告指示期间除外	Off
TRUNK/GLAS-H	点火开关ON	注： 显示该项目，但无法监控。	Off

监控项目	条件		值/状态
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
转动指示器	点火开关ON	转向信号指示灯ON	On
		转向信号指示灯OFF	Off
右前雾指示	点火开关ON	前雾灯指示灯ON	On
		前雾灯指示灯OFF	Off
右后雾灯指示	点火开关ON	后雾灯指示灯ON	On
		后雾灯指示灯OFF	Off
灯指示器	点火开关ON	位置指示灯ON	On
		位置指示灯OFF	Off
机油报警灯	点火开关ON	发动机油压警告指示期间	On
		发动机油压警告指示期间除外	Off
MIL	点火开关ON	故障指示灯(黄色)ON	On
		故障指示灯(黄色)OFF	Off
预热指示灯	点火开关ON	—— 注： 显示该项目，但无法监控。	Off
C-ENG2指示器	点火开关ON	—— 注： 显示该项目，但无法监控。	Off
BA警告灯	点火开关ON	FEB警告灯ON	On
		FEB警告灯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	SPORT指示灯ON	On
		SPORT指示灯OFF	Off
燃油警告灯	点火开关ON	在低燃油油位警告指示期间	On
		低燃油油位警告指示期间除外	Off
清洗器警告灯	点火开关ON	—— 注： 显示该项目，但无法监控。	Off
钥匙G/Y报警灯	点火开关ON	在智能钥匙系统故障显示的过程中	On
		智能钥匙系统故障指示期间除外	Off
EPS警告灯	点火开关ON	EPS警告灯ON	On
		EPS警告灯OFF	Off
充电警告灯	点火开关ON	充电警告灯ON	On
		充电警告灯OFF	Off
DPF警告灯	点火开关ON	—— 注： 显示该项目，但无法监控。	Off

监控项目	条件		值/状态
滤清器警告灯	点火开关ON	—— 注： 显示该项目，但无法监控。	Off
LCD	点火开关ON	在发动机起动信息指示期间	B&P
	点火开关LOCK	在钥匙ID警告指示期间	IDNG
	点火开关LOCK	在转向锁信息指示期间	轮换
	点火开关LOCK	在P档警告指示期间	SFTP
	点火开关ON	在钥匙拔出警告指示期间	无KY
	点火开关LOCK	钥匙ID验证信息指示过程中	KY>PSW
	点火开关ON	点火蓄电池节电系统信息(操作后) 指示期间	IGNAUTOOFF
	点火开关ON	点火蓄电池节电系统信息(操作前三分钟) 指示期间	点火OFF前三分钟
	点火开关ON	除以上操作外	Off
ACC距离	点火开关ON	—— 注： 显示该项目，但无法监控。	Off
ACC设置速度	点火开关ON	—— 注： 显示该项目，但无法监控。	Off
ACC单元	点火开关ON	—— 注： 显示该项目，但无法监控。	Off
档位指示器	点火开关ON	换档杆档位	[P,R,N,D,L]
换档指示灯	点火开关ON	—— 注： 显示该项目，但无法监控。	Off
O/DOFF开关	点火开关ON	—— 注： 显示该项目，但无法监控。	Off
M范围开关	点火开关ON	换档杆位于手动模式位置 除以上操作外	On Off
NM范围开关	点火开关ON	换档杆位于手动模式位置 除以上操作外	Off On
AT升档开关	点火开关ON	换档杆在升档操作时 除以上操作外	On Off
AT降档开关	点火开关ON	换档杆在降档操作时 除以上操作外	On Off
驻车制动开关	点火开关ON	驻车制动开关ON 驻车制动开关OFF	On Off
扣环开关	点火开关ON	驾驶员座椅安全带未系紧 驾驶员座椅安全带已系紧	On Off

监控项目	条件		值/状态
制动油开关	点火开关ON	制动液液位开关ON	On
		制动液液位开关OFF	Off
ECO模式开关	点火开关ON	—— 注： 显示该项目，但无法监控。	Off
运动模式开关	点火开关ON	SPORT模式开关ON	On
		SPORT模式开关OFF	Off
充电接头检测	点火开关ON	—— 注： 显示该项目，但无法监控。	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
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	开路
		非运输模式	正常
驻车辅助显示	点火开关ON	声纳显示设置ON	On
		声纳显示设置OFF	Off
驻车辅助传感器	点火开关ON	当声纳设置为“OFF”时	Off
		当声纳设置为“后”时	后
		当声纳设置为“前”时	前部
		当声纳设置为“ON”时	On
		除上述以外	不支持
驻车辅助音量	点火开关ON	当声纳音量设置为“高”时	高
		当声纳音量设置为“中”时	MEDIUM(中)
		当声纳音量设置为“低”时	低
		除上述以外	不支持
驻车辅助范围	点火开关ON	当声纳范围设置为“近”时	近
		当声纳范围设置为“中等”时	MEDIUM(中)
		当声纳范围设置为“远”时	远
		除上述以外	不支持
右前轮胎状态	点火开关ON	—— 注： 显示该项目，但无法监控。	Off
左前轮胎状态	点火开关ON	—— 注： 显示该项目，但无法监控。	Off
右后轮胎状态	点火开关ON	—— 注： 显示该项目，但无法监控。	Off

监控项目	条件	值/状态
左后轮胎状态	点火开关ON	—— 注： —— 显示该项目，但无法监控。 Off
声纳设置AVA	点火开关ON	组合仪表设置期间 可用 除以上操作外 不可用
方向盘开关输入	点火开关ON	按下BACK开关 开关1
		按下UP开关 开关2
		按下DOWN开关 开关3
		按下OK开关 开关4
		按下LEFT开关 SW5
		按下RIGHT开关 SW6
		按下VOLDOWN开关 SW7
		按下VOLUP开关 SW8
		按下TELEND开关 SW9
		按下VR/TELON开关 SW10
		按下SEEKDOWN开关 SW11
		按下SEEKUP开关 SW12
		除上述以外 无输入
声纳设置输出	点火开关ON	组合仪表的LDW状态选定ON LDWOn
		组合仪表的LDW状态选定OFF LDWOFF
		组合仪表的BSW状态选定ON BSWOn
		组合仪表的BSW状态选定OFF BSWOFF
远光辅助指示灯	点火开关ON	远光辅助指示灯ON On
		远光辅助指示灯OFF Off
AVM显示	点火开关ON	—— 注： —— 显示该项目，但无法监控。 Off
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	声纳传感器错误ON(声纳系统ON) 故障
		声纳系统OFF 关闭
		声纳传感器错误OFF(声纳系统ON) Off
声纳检测显示RC	点火开关ON	后中间传感器到障碍物的距离级别1级 1级
		后中间传感器到障碍物的距离级别2级 2级
		后中间传感器到障碍物的距离级别3级 3级
		后中间传感器到障碍物的距离级别4级 4级
声纳检测显示区域RC	点火开关ON	障碍物位于后中间传感器的警告区域 On
		除上述以外 Off

监控项目	条件	值/状态
声纳检测显示RL	点火开关ON	左后侧角传感器到障碍物的距离级别1级
		左后侧角传感器到障碍物的距离级别2级
		左后侧角传感器到障碍物的距离级别3级
		左后侧角传感器到障碍物的距离级别4级
声纳检测显示区域RL	点火开关ON	障碍物位于左后侧角传感器的警告区域
		除上述以外
声纳检测显示RR	点火开关ON	右后侧角传感器到障碍物的距离级别1级
		右后侧角传感器到障碍物的距离级别2级
		右后侧角传感器到障碍物的距离级别3级
		右后侧角传感器到障碍物的距离级别4级
声纳检测显示区域RR	点火开关ON	障碍物位于右后侧角传感器的警告区域
		除上述以外
声纳检测显示FC	点火开关ON	前中间传感器到障碍物的距离级别1级
		前中间传感器到障碍物的距离级别2级
		前中间传感器到障碍物的距离级别3级
		前中间传感器到障碍物的距离级别4级
声纳检测显示区域FC	点火开关ON	障碍物位于前中间传感器的警告区域
		除上述以外
声纳检测显示FL	点火开关ON	左前侧角传感器到障碍物的距离级别1级
		左前侧角传感器到障碍物的距离级别2级
		左前侧角传感器到障碍物的距离级别3级
		左前侧角传感器到障碍物的距离级别4级
声纳检测显示区域FL	点火开关ON	障碍物位于左前侧角传感器的警告区域
		除上述以外
声纳检测显示FR	点火开关ON	右前侧角传感器到障碍物的距离级别1级
		右前侧角传感器到障碍物的距离级别2级
		右前侧角传感器到障碍物的距离级别3级
		右前侧角传感器到障碍物的距离级别4级
声纳检测显示区域FR	点火开关ON	障碍物位于右前侧角传感器的警告区域
		除上述以外
声纳DISTDSP	点火开关ON	障碍物至侧角传感器的距离小于30cm
		障碍物至侧角传感器的距离为大于等于30cm且小于40cm
		障碍物至侧角传感器的距离为大于等于40cm且小于50cm
		障碍物至拐角传感器的距离为大于等于50cm且小于60cm
		障碍物至拐角传感器的距离为大于等于60cm且小于70cm
		障碍物至侧角传感器的距离大于70cm

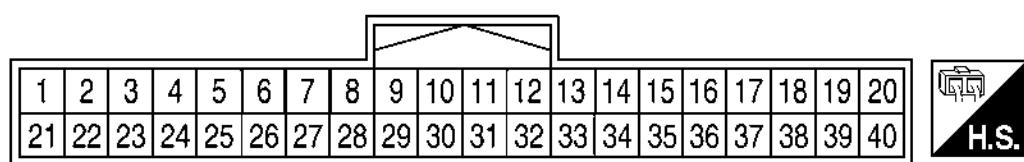
监控项目	条件		值/状态
发动机关闭计时器	点火开关ON	—— 注： 显示该项目，但无法监控。	Off
FCWIND	点火开关ON	—— 注： 显示该项目，但无法监控。	Off
LDW指示灯	点火开关ON	LDW系统显示ON	On
		LDW系统显示OFF	Off
胎压监测系统轮胎漏气	点火开关ON	—— 注： 显示该项目，但无法监控。	Off
胎压监测系统气压低	点火开关ON	—— 注： 显示该项目，但无法监控。	Off
ASCD车速闪烁	点火开关ON	—— 注： 显示该项目，但无法监控。	Off
ASCD状态	点火开关ON	—— 注： 显示该项目，但无法监控。	Off
ASCD请求速度	点火开关ON	—— 注： 显示该项目，但无法监控。	0
换机油时间重设	点火开关ON	重设剩余距离至发动机机油更换时间。	On
		除上述以外	Off
设置前方紧急制动	点火开关ON	—— 注： 显示该项目，但无法监控。	不支持
设置LDW	点火开关ON	—— 注： 显示该项目，但无法监控。	Off
设置BSW	点火开关ON	—— 注： 显示该项目，但无法监控。	Off
设置车道正时	点火开关ON	—— 注： 显示该项目，但无法监控。	不支持
设置BSW亮度	点火开关ON	—— 注： 显示该项目，但无法监控。	不支持
设置DCA	点火开关ON	—— 注： 显示该项目，但无法监控。	不支持
设置LDP	点火开关ON	—— 注： 显示该项目，但无法监控。	不支持

监控项目	条件		值/状态
设置BSI	点火开关ON	—— 注： 显示该项目，但无法监控。	不支持
设置DCA正时	点火开关ON	—— 注： 显示该项目，但无法监控。	不支持
设置RMOD	点火开关ON	—— 注： 显示该项目，但无法监控。	不支持
设置BCI点火状态	点火开关ON	—— 注： 显示该项目，但无法监控。	不支持
设置IBA	点火开关ON	—— 注： 显示该项目，但无法监控。	Off
底盘控制警告	点火开关ON	—— 注： 显示该项目，但无法监控。	Off
设置直接自适应转向	点火开关ON	—— 注： 显示该项目，但无法监控。	不支持
设置油门误踩紧急辅助	点火开关ON	—— 注： 显示该项目，但无法监控。	不支持
设置无钥匙进入	点火开关ON	—— 注： 显示该项目，但无法监控。	不支持
设置交通标志识别	点火开关ON	—— 注： 显示该项目，但无法监控。	不支持
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系统显示ON	On
		BSW系统显示OFF	Off
DCAIND	点火开关ON	—— 注： 显示该项目，但无法监控。	Off
LDP指示	点火开关ON	—— 注： 显示该项目，但无法监控。	Off
BSI指示器	点火开关ON	—— 注： 显示该项目，但无法监控。	Off

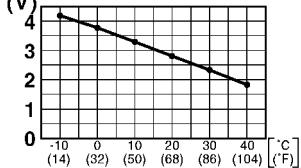
监控项目	条件			值/状态
车距	点火开关ON		—— 注： —— 显示该项目，但无法监控。	0
EAPM状态	点火开关ON		—— 注： —— 显示该项目，但无法监控。	不支持

\*：显示“off”如果在阀门检查开始、驻车制动开关转至ON或制动液液位开关转至ON时制动警告灯点亮，则显示“Off”。

## 端子布置



## 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	点火开关 ON	照明开关OFF	0V
1 (L)	接地	照明控制信号		输出	点火开关 ON	照明开关在1档或2档
4 (P)	接地	车速信号 (8脉冲)		输出	点火开关 ON	车速表工作[当车速大约为40km/h(25MPH)时]
7 (LG)	37 (Y)	环境传感器信号		输入	点火开关 ON	根据环境温度变化。 
8 (L)	—	CAN-H		—	—	—
10 (P)	—	CAN-L		—	—	—

端子号 (导线颜色)		说明		条件			值 (近似值)
+	-	信号名称	输入/ 输出				
11 (LG)	接地	安全信号	输入	点火开关 OFF	安全指示灯ON		0V
					安全指示灯OFF		12V
12 (SB)	接地	AV通信信号(H)	—	—	—		—
14 (LG)	接地	AV通信信号(L)	—	—	—		—
19 (G)	接地	方向盘开关接地	—	点火开关 ON	—		0V
20 (GR)	接地	燃油油位传感器接地	—	点火开关 ON	—		0V
21 (G)	接地	蓄电池电源	输入	点火开关 OFF	—		蓄电池电压
23 (R)	接地	点火信号	输入	点火开关 ON	—		蓄电池电压
24 (W)	20 (GR)	燃油油位传感器信号	输入	点火开关 ON	—	满	小于94Ω
						3/4	140Ω
						1/2	186Ω
						1/4	232Ω
						1/8	255Ω
						空	大于265.5V
29 (BR)	接地	制动液液位开关信号	输入	点火开关 ON	制动液液位正常		12V
					制动液液位低于LOW液位		0V
30 (LG)	接地	驻车制动开关信号	输入	点火开关 ON	施加驻车制动。		0V
					释放驻车制动。		12V
31 (G)	接地	安全带扣环开关信号 (驾驶员侧)	输入	点火开关 ON	系上驾驶员安全带时。		12V
					未系上驾驶员安全带时。		0V
34 (Y)	接地	运动模式开关信号	输入	点火开关 ON	当按下SPORT 模式开关时。		0V
					松开运动模式开关。		12V
35 (P)	19 (G)	方向盘开关信号A	输入	点火开关 ON	按住BACK开关		0V
					按住UP开关		1.3V
					按住DOWN开关		2.8V
					按住OK开关		4.5V
					按住LEFT开关		7.3V
					按住RIGHT开关		10.3V
					除以上操作外		12.5V

端子号 (导线颜色)		说明		条件		值 (近似值)
+	-	信号名称	输入/ 输出			
36 (W)	19 (G)	方向盘开关信号B	输入	点火开关 ON	按住VOLUMEDOWN开关	0V
					按住VOLUMEUP开关	1.3V
					按住TELEEND开关	2.8V
					按住VR/TEL开关	4.5V
					按住SEEKDOWN开关	7.3V
					按住SEEKUP开关	10.3V
					除以上操作外	12.5V
37 (Y)	接地	环境传感器接地	—	点火开关 ON	—	0V
39 (GR)	接地	接地	—	点火开关 ON	—	0V
40 (GR)	接地	接地	—	点火开关 ON	—	0V

## 失效-保护

如果与各单元的CAN通信出现故障，组合仪表会启动失效-保护控制。

功能		详细说明
车速表		通过中止通信重设为零。
照明控制		中止通信时，改变为夜间模式。
转速表		通过中止通信重设为零。
发动机冷却液温度表		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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。</li> <li>■ 当异常信号接收时间超过60秒钟时，显示器OFF。</li> </ul>
燃油表		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 通过中止通信重设为零。</li> <li>■ 燃油警告灯点亮</li> </ul>
总里程/行程表		通信中断时将保留指示值。
档位指示灯		通过中止通信关闭显示。
信息显示器	当前燃油消耗	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 当异常信号的接收时间小于等于2秒钟时，最后收到的资料将用于计算，以指示结果。</li> <li>■ 当异常信号的接收时间大于等于2秒时，指示正常情况时的最后结果。</li> </ul>
	平均燃油消耗	
	剩余燃油可行驶里程	当异常信号接收时间超过2秒钟时，剩余燃油可行驶里程迅速减少。
警告灯/指示灯		通过中止通信关闭显示。
蜂鸣器		通过中止通信来关闭蜂鸣器。

功能	详细说明
ABS警告灯	通过中止通信点亮灯。
VDC警告灯	
制动警告灯	
EPS警告灯	
故障指示灯(MIL)	
SRS安全气囊警告灯	
FEB警告灯	
远光指示灯	
远光灯辅助指示灯	
VDCOFF指示灯	
转向信号指示灯	
前雾灯指示灯	
后雾灯指示灯	
位置灯指示灯	
安全指示灯	
SPORT指示灯	
充电警告灯	
油压警告灯	

## DTC检测优先表

如果同时检测到多个DTC，请根据以下DTC检测优先表逐一检查。

优先级	检查的项目(DTC)
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ B2331-16:蓄电池电压</li> <li>■ B2331-17蓄电池电压</li> </ul>
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ B2323-16:组合仪表</li> <li>■ B2323-1C:组合仪表</li> <li>■ B2323-44:组合仪表</li> <li>■ B2323-45:组合仪表</li> <li>■ B2323-87:组合仪表</li> <li>■ B2323-98:组合仪表</li> </ul>
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ U1000-01: CAN通信电路</li> <li>■ U1010-49:控制单元(CAN)</li> </ul>
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ B2205-29:车速表</li> <li>■ B2205-87:车速表</li> <li>■ B2267-29:转速表</li> <li>■ B2267-87:转速表</li> <li>■ B2268-29:水温表</li> <li>■ B2268-87:水温表</li> </ul>
5	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ B1402-11:燃油油位传感器</li> <li>■ B1402-13:燃油油位传感器</li> <li>■ B2210-11:车外温度传感器</li> <li>■ B221A-23:方向盘开关输入1</li> <li>■ B221B-23:方向盘开关输入2</li> <li>■ B230A-11:组合仪表</li> </ul>