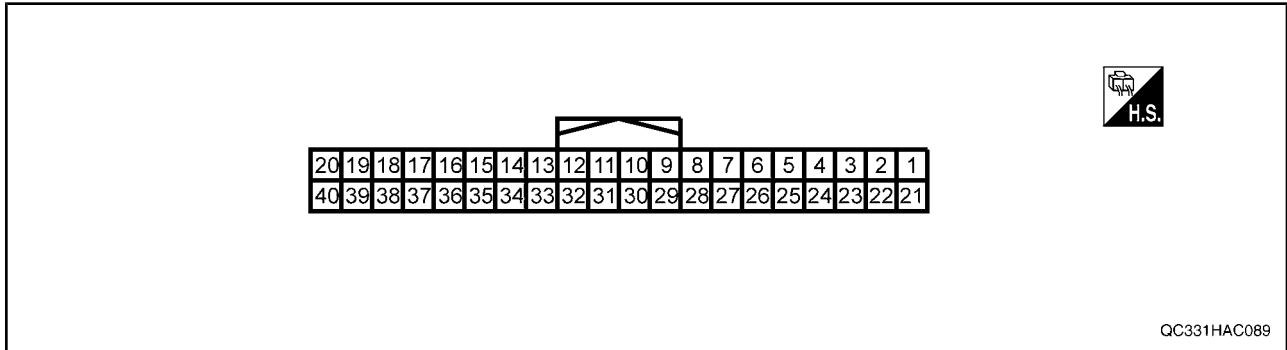


ECU 诊断信息

空调面板

参考值

端子布置



物理值

端子号 (导线颜色)		说明		条件		值
+	-	信号名称	输入/输出			
1 (G)	接地	空调面板至 DA 显示屏信号	输出	点火开关 ON		约 1.24V
2 (R)	接地	DA 显示屏至空调面板信号	输入	点火开关 ON		约 5V
3 (-)	接地	屏蔽线	-	点火开关 ON	鼓风机电机：ON	约 1.27–7.5V
					鼓风机电机：OFF	约 12V
5 (Sb)	接地	前除雾开关信号	输出	前车窗除雾器开关	当操作前车窗除雾器开关时	约 5.8V
					除以上操作外	约 8.5V
6 (R)	接地	后除雾指示信号	输出	点火开关 ON		约 11.8V
7 (W)	接地	后除雾请求信号	输出	后车窗除雾器开关	当操作前后窗除雾器开关时	约 5.8V
					除以上操作外	约 8.5V
8 (Lg)	接地	鼓风机开关信号	输出	鼓风机开关	当打开操作鼓风机开关时	约 5.8V
					除以上操作外	约 8.5V
9 (Br)	接地	AC 请求信号	输出	AC 开关	当操作 AC 开关时	约 5.8V
					除以上操作外	约 8.5V
10 (Gr)	接地	进气传感器输入信号	输入	点火开关 ON		约 1.4V
11 (B/W)	接地	混合风门电机反馈信号	输入	点火开关 ON		约 0.6–4.3V
12 (R/W)	接地	进气风门电机反馈信号	输入	点火开关 ON		约 3.6V
13 (L/W)	接地	模式风门电机反馈信号	输入	点火开关 ON		约 0.6–3.4V
14 (G/B)	接地	进气传感器接地	-	点火开关 ON		约 0V
15 (R)	接地	音响开关信号	输出	点火开关 ON		约 0.03V

端子号 (导线颜色)		说明		条件		值
+	-	信号名称	输入/输出			
17 (o)	接地	风门电机电源(5V)	输出	点火开关 ON		约 5V
				点火开关 OFF		约 5V
18 (R)	接地	鼓风机电机反馈信号 (正)	输入	鼓风机电机：ON		约 11.8–12.2V
				鼓风机电机：OFF		约 12.3V
19 (L)	接地	鼓风机电机反馈信号 (负)	输入	鼓风机电机：ON		约 11.8–12.2V
				鼓风机电机：OFF		约 12.3V
20 (Br/ W)	接地	鼓风机控制信号	输出	鼓风机电机：ON		约 4.5–5.6V
				鼓风机电机：OFF		约 0V
21 (Lg)	接地	IGN 电源	输入	点火开关 ON		约 12V
23 (Br)	接地	空气混合风门电机(冷 风)信号	输出	操作温度控制开关		约 11.4V
24 (Yr)	接地	空气混合风门电机(热 风)信号	输出	操作温度控制开关		约 11.4V
25 (W)	接地	模式风门电机除雾信 号	输出	点火开关 ON	模式除雾开关 ON	约 12V
26 (G)	接地	模式风门电机吹脸信 号	输出	点火开关 ON	操作模式风门电机吹脸开关 后	约 12V
27 (Sb)	接地	新鲜空气进气风门电 机驱动信号	输出	点火开关 ON	进气开关：REC→FRE	约 12V
28 (W)	接地	循环空气进气风门电 机驱动信号	输出	点火开关 ON	进气开关：REC→FRE	约 12V
30 (G/W)	接地	风门电机接地	-	点火开关 ON		约 0V
36 (B/W)	接地	空调面板接地	-	点火开关 ON		约 0V
38 (L)	接地	ACC 电源	输入	点火开关 ACC		约 12V
39 (V)	接地	照明信号	输入	点火开关 ON		约 0.6–4.3V
40 (Y)	接地	蓄电池电源	输入	点火开关 ON		约 12V

A
B
C
D
E
F
G
HAC
I
J
K
L
M
N

BCM、ECM、IPDM E/R
ECU 参考列表

ECU	参考
BCM	BCS-40, “参考值”
	BCS-53, “DTC 检测优先表”
	BCS-53, “DTC 索引”
ECM	EC-76, “参考值”
	EC-88, “失效-保护”
	EC-92, “DTC 检测优先表”
	EC-93, “DTC 索引”
	EC-96, “测试值和测试极限”
IPDM E/R	PCS-16, “参考值”
	PCS-22, “失效-保护”
	PCS-24, “DTC 索引”