

B272D-12 前蜂鸣器

< DTC/ 电路诊断 >

B272D-12 前蜂鸣器

DTC 说明

INFOID:0000000012815443

DTC 检测逻辑

DTC	CONSULT 屏幕项目 (故障诊断内容)		DTC 检测条件	
B272D-12	前蜂鸣器 (前蜂鸣器)	对蓄电池短路 (对蓄电池短路)	诊断条件	当点火开关处于 ON 位置时
			信号 (端子)	蜂鸣器 (前方) 驱动信号
			阈值	对电源电路短路
			诊断延迟时间	4 秒钟或更长时间

可能原因

- 声纳控制单元和蜂鸣器之间的线束 (前方)
- 蜂鸣器 (前方)

失效 - 保护

- 障碍物检测功能已停用
- 警报显示被显示在组合仪表的信息显示屏上

DTC 确认步骤

1. 执行 DTC 确认步骤

① 使用 CONSULT

1. 将点火开关转至 ON。
2. 将点火开关转至 OFF，并等待至少 30 秒钟。
3. 将点火开关转至 ON 位置，并等待至少 30 秒钟或以上。
4. 使用 CONSULT 选择“声纳”的“自诊断结果”模式。
5. 检查 DTC。

是否检测到 DTC“B272D-12”？

是 >> 转至 [SN-110, "诊断步骤"](#)。

否 -1 >> 修理前检查故障症状：请参见 [GI-40, "间歇性故障"](#)。

否 -2 >> 修理后进行确认：检查结束

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

SN

O

P

诊断步骤

INFOID:0000000012815444

1. 检查蜂鸣器 (前方) 电源电路

1. 将点火开关转至 OFF。
2. 断开声纳控制单元接头和蜂鸣器 (前方) 接头。
3. 将点火开关转至 ON。
4. 检查声纳控制单元线束接头和接地之间的电压。

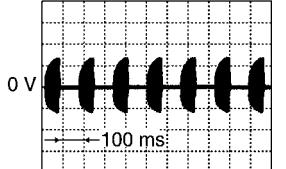
声纳控制单元		接地	参考值 (近似值)
接头	端子		
M79	19		12.0 V

检查结果是否正常？

- 是 >> 转至 2。
否 >> 修理线束或接头。

2. 检查蜂鸣器驱动信号电路

检查声纳控制单元线束接头和接地之间的信号。

(+)		(-)	参考值 (近似值)
声纳控制单元			
接头	端子		
M79	18	接地	<p>注：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 电压取决于音量。 • 周期取决于传感器和障碍物之间的距离。  <p>JSNIA5232GB</p>

检查结果是否正常？

- 是 >> 更换蜂鸣器 (前方)。请参见 [SN-125, "拆卸和安装"](#)。
否 >> 修理线束或接头。