

B1238: 98、23: Er23 音响放大器电源电压故障

故障码说明:

| DTC | 说明 |
|-----------|-------------|
| B1238: 98 | 音响放大器电源电压故障 |
| 23: Er23 | |

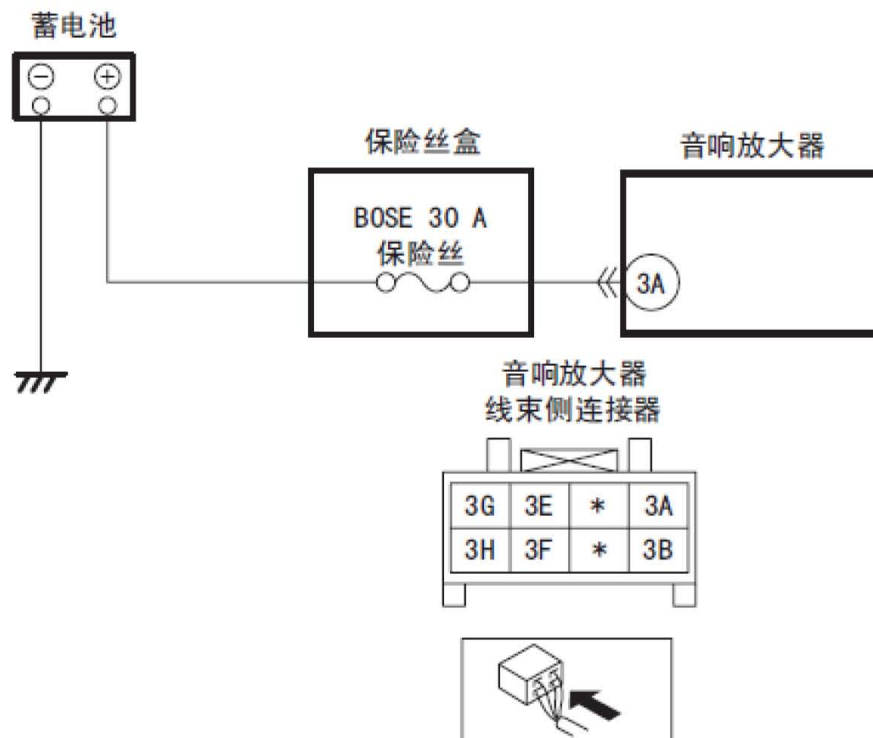
故障码分析:

检测条件:

- 检测到音响放大器电源电压低于8.5 V 或高于16.5 V。

可能的原因:

- 储存PCM DTC
 - a). 充电系统故障
- 音响放大器连接器或接线端故障
- 以下接线端之间的线束开路或对地短路:
 - a). 音响放大器接线端3A—电池正极接线端
- 保险丝故障
- 音频放大器故障



故障码诊断流程:

1). 确认PCM DTC

- A). 使用汽车故障诊断仪 执行PCM DTC 检查。
- B). 是否出现DTC?
 - 是:执行适用的DTC 检查。
 - 否:执行下一步。

2). 检查音响放大器连接器的状况

- A). 将点火开关切换到LOCK 位置。
- B). 断开电池负极电缆。
- C). 断开音频放大器连接器。
- D). 检查连接器是否接触不良（例如销钉损坏/拉出、腐蚀）。
- E). 是否存在故障?
 - 是:维修或更换连接器或接线端，然后执行第5 步。
 - 否:执行下一步。

3). 检查电源电路是否开路或对地短路

- A). 断开音响放大器连接器。
- B). 再次连接电池负极电缆。
- C). 将点火开关切换到ON 位置。
- D). 测量以下接线端（线束侧）的电压：
 - 音响放大器接线端3A
- E). 电压是否为B+?
 - 是:执行下一步。
 - 否:如果音响放大器接线端3A 电压不为B+：检查BOSE 30 A 保险丝。若保险丝熔断：修理或更换可能对地短路的线束。更换故障保险丝。若保险丝老化：更换故障保险丝。若保险丝正常：维修或更换可能开路的线束。执行第5 步。

4). 确认故障检修完成

- A). 将点火开关切换到LOCK 位置。
- B). 确保重新连接已断开的连接器。
- C). 再次连接电池负极电缆。
- D). 清除音响装置存储器中的DTC。
- E). 进行音响装置DTC 检查。
- F). 是否出现相同的DTC?
 - 是:更换音响放大器，然后执行下一步。
 - 否:执行下一步。

5). 确认没有记录到其它DTC

A). 是否出现DTC?

- 是:执行适用的DTC 检查。
- 否:DTC 故障检修完。

LAUNCH