

已发布： 24-五月-2011

一般信息 - 诊断故障代码(DTC)索引 诊断故障代码： Audio Amplifier Module (AAM)

说明和操作

注意： 如果怀疑控制模块或部件出现问题且车辆仍在制造商保修期内，请参阅《保修政策和程序手册》（章节 B1.2），或在更换部件之前，确定是否有任何事先许可程序正在执行。

注意： 通用扫描工具可能无法读取所列代码，或只能读取 5 位数代码。将来自扫描工具的 5 位数与所列的 7 位数代码的前 5 位数进行对比，以找出故障（最后 2 位数由制造商认可的诊断系统读取，提供额外信息）。

注意： 进行电压或电阻测试时，请始终使用精确到小数点后三位且具有有效校准证书的数字万用表（DMM）。测试电阻时，务必将 DMM 导线的电阻计算在内。

注意： 在开始涉及精确测试的例行诊断之前，检查并确认基本的故障。

注意： 检查接头是否存在进水迹象，针脚是否存在损坏和 / 或腐蚀迹象。

注意： 如果故障诊断码（DTC）存在且在执行了精确测试后故障消除，则可能是由于间歇性问题导致的。务必检查连接是否松动以及端子是否有腐蚀。

说明与操作

有关音频放大器系统的详细说明，请参阅《车间维修手册》中的相关说明与操作部分。
进一步信息请参阅: [音响系统](#) (415-01 信息和娱乐系统, 说明和操作)。

音频放大器模块（AAM）

DTC	说明	可能原因	操作
B1A01-11	扬声器 1	<ul style="list-style-type: none"> 左前高音扬声器电路 — 对地短路 	参考电路图，检查左前高音扬声器电路是否对地短路
B1A01-12	扬声器 1	<ul style="list-style-type: none"> 左前高音扬声器电路 — 对电源短路 	参考电路图，检查左前高音扬声器电路是否对电源短路
B1A01-13	扬声器 1	<ul style="list-style-type: none"> 左前高音扬声器电路 — 断路 	参考电路图，检查左前高音扬声器电路是否存在断路
B1A01-1A	扬声器 1	<ul style="list-style-type: none"> 左前高音扬声器电路 — 电阻低于阈值 	参考电路图，检查左前高音扬声器连接是否存在交叉负载
B1A01-49	扬声器 1	<ul style="list-style-type: none"> 内部电子故障 	安装一个新模块，请参阅故障诊断码（DTC）索引顶部的新模块 / 元件安装说明
B1A02-11	扬声器 2	<ul style="list-style-type: none"> 右前高音扬声器电路 — 对地短路 	参考电路图，检查右前高音扬声器电路是否对地短路
B1A02-12	扬声器 2	<ul style="list-style-type: none"> 右前高音扬声器电路 — 对电源短路 	参考电路图，检查右前高音扬声器电路是否对电源短路
B1A02-13	扬声器 2	<ul style="list-style-type: none"> 右前高音扬声器电路 — 断路 	参考电路图，检查右前高音扬声器电路是否存在断路
B1A02-1A	扬声器 2	<ul style="list-style-type: none"> 右前高音扬声器电路 — 电阻低于阈值 	参考电路图，检查右前高音扬声器连接是否存在交叉负载
B1A02-49	扬声器 2	<ul style="list-style-type: none"> 内部电子故障 	安装一个新模块，请参阅故障诊断码（DTC）索引顶部的新模块 / 元件安装说明
B1A03-11	扬声器 3	<ul style="list-style-type: none"> 左前低音扬声器电路 — 对地短路 	参考电路图，检查左前低音扬声器电路是否对地短路
B1A03-12	扬声器 3	<ul style="list-style-type: none"> 左前低音扬声器电路 — 对电源短路 	参考电路图，检查左前低音扬声器电路是否对电源短路
B1A03-13	扬声器 3	<ul style="list-style-type: none"> 左前低音扬声器电路 — 断路 	参考电路图，检查左前低音扬声器电路是否存在断路

B1A03-1A	扬声器 3	<ul style="list-style-type: none"> 左前低音扬声器电路 — 电阻低于阈值 	参考电路图，检查左前低音扬声器连接是否存在交叉负载
B1A03-49	扬声器 3	<ul style="list-style-type: none"> 内部电子故障 	安装一个新模块，请参阅故障诊断码（DTC）索引顶部的新模块 / 元件安装说明
B1A04-11	扬声器 4	<ul style="list-style-type: none"> 右前低音扬声器电路 — 对地短路 	参考电路图，检查右前低音扬声器电路是否对地短路
B1A04-12	扬声器 4	<ul style="list-style-type: none"> 右前低音扬声器电路 — 对电源短路 	参考电路图，检查右前低音扬声器电路是否对电源短路
B1A04-13	扬声器 4	<ul style="list-style-type: none"> 右前低音扬声器电路 — 断路 	参考电路图，检查右前低音扬声器电路是否存在断路
B1A04-1A	扬声器 4	<ul style="list-style-type: none"> 右前低音扬声器电路 — 电阻低于阈值 	参考电路图，检查右前低音扬声器连接是否存在交叉负载
B1A04-49	扬声器 4	<ul style="list-style-type: none"> 内部电子故障 	安装一个新模块，请参阅故障诊断码（DTC）索引顶部的新模块 / 元件安装说明
B1A05-11	扬声器 5	<ul style="list-style-type: none"> 左后扬声器电路 — 对地短路 	参考电路图，检查左后扬声器电路是否对地短路
B1A05-12	扬声器 5	<ul style="list-style-type: none"> 左后扬声器电路 — 对电源短路 	参考电路图，检查左后扬声器电路是否对电源短路
B1A05-13	扬声器 5	<ul style="list-style-type: none"> 左后扬声器电路 — 断路 	参考电路图，检查左后扬声器电路是否存在断路
B1A05-1A	扬声器 5	<ul style="list-style-type: none"> 左后扬声器电路 — 电阻低于阈值 	参考电路图，检查左后扬声器连接是否存在交叉负载
B1A05-49	扬声器 5	<ul style="list-style-type: none"> 内部电子故障 	安装一个新模块，请参阅故障诊断码（DTC）索引顶部的新模块 / 元件安装说明
B1A06-11	扬声器 6	<ul style="list-style-type: none"> 右后扬声器电路 — 对地短路 	参考电路图，检查右后扬声器电路是否对地短路
B1A06-12	扬声器 6	<ul style="list-style-type: none"> 右后扬声器电路 — 对电源短路 	参考电路图，检查右后扬声器电路是否对电源短路
B1A06-13	扬声器 6	<ul style="list-style-type: none"> 右后扬声器电路 — 断路 	参考电路图，检查右后扬声器电路是否存在断路
B1A06-1A	扬声器 6	<ul style="list-style-type: none"> 右后扬声器电路 — 电阻低于阈值 	参考电路图，检查右后扬声器连接是否存在交叉负载
B1A06-49	扬声器 6	<ul style="list-style-type: none"> 内部电子故障 	安装一个新模块，请参阅故障诊断码（DTC）索引顶部的新模块 / 元件安装说明
B1A07-11	扬声器 7	<ul style="list-style-type: none"> 左后环绕扬声器电路 — 对地短路 	参考电路图，检查左后环绕扬声器电路是否对地短路
B1A07-12	扬声器 7	<ul style="list-style-type: none"> 左后环绕扬声器电路 — 对电源短路 	参考电路图，检查左后环绕扬声器电路是否对电源短路
B1A07-13	扬声器 7	<ul style="list-style-type: none"> 左后环绕扬声器电路 — 断路 	参考电路图，检查左后环绕扬声器电路是否存在断路
B1A07-1A	扬声器 7	<ul style="list-style-type: none"> 左后环绕扬声器电路 — 电阻低于阈值 	参考电路图，检查左后环绕扬声器连接是否存在交叉负载
B1A07-49	扬声器 7	<ul style="list-style-type: none"> 内部电子故障 	安装一个新模块，请参阅故障诊断码（DTC）索引顶部的新模块 / 元件安装说明
B1A08-11	扬声器 8	<ul style="list-style-type: none"> 右后环绕扬声器电路 — 对地短路 	参考电路图，检查右后环绕扬声器电路是否对地短路
B1A08-12	扬声器 8	<ul style="list-style-type: none"> 右后环绕扬声器电路 — 对电源短路 	参考电路图，检查右后环绕扬声器电路是否对电源短路
B1A08-13	扬声器 8	<ul style="list-style-type: none"> 右后环绕扬声器电路 — 断路 	参考电路图，检查右后环绕扬声器电路是否存在断路

B1A08-1A	扬声器 8	<ul style="list-style-type: none"> 右后环绕扬声器电路 — 电阻低于阈值 	参考电路图, 检查右后环绕扬声器连接是否存在交叉负载
B1A08-49	扬声器 8	<ul style="list-style-type: none"> 内部电子故障 	安装一个新模块, 请参阅故障诊断码 (DTC) 索引顶部的新模块 / 元件安装说明
B1A09-11	扬声器 9	<ul style="list-style-type: none"> 中央扬声器电路 — 对地短路 	参考电路图, 检查中央扬声器电路是否对地短路
B1A09-12	扬声器 9	<ul style="list-style-type: none"> 中央扬声器电路 — 对电源短路 	参考电路图, 检查中央扬声器电路是否对电源短路
B1A09-13	扬声器 9	<ul style="list-style-type: none"> 中央扬声器电路 — 断路 	参考电路图, 检查中央扬声器电路是否存在断路
B1A09-1A	扬声器 9	<ul style="list-style-type: none"> 中央扬声器电路 — 电阻低于阈值 	参考电路图, 检查中央扬声器连接是否存在交叉负载
B1A09-49	扬声器 9	<ul style="list-style-type: none"> 内部电子故障 	安装一个新模块, 请参阅故障诊断码 (DTC) 索引顶部的新模块 / 元件安装说明
B1A10-11	扬声器 10	<ul style="list-style-type: none"> 左超低音扬声器电路 — 对地短路 	参考电路图, 检查左超低音扬声器电路是否对地短路
B1A10-12	扬声器 10	<ul style="list-style-type: none"> 左超低音扬声器电路 — 对电源短路 	参考电路图, 检查左超低音扬声器电路是否对电源短路
B1A10-13	扬声器 10	<ul style="list-style-type: none"> 左超低音扬声器电路 — 断路 	参考电路图, 检查左超低音扬声器电路是否存在断路
B1A10-1A	扬声器 10	<ul style="list-style-type: none"> 左超低音扬声器电路 — 电阻低于阈值 	参考电路图, 检查左超低音扬声器连接是否存在交叉负载
B1A10-49	扬声器 10	<ul style="list-style-type: none"> 内部电子故障 	安装一个新模块, 请参阅故障诊断码 (DTC) 索引顶部的新模块 / 元件安装说明
B1A11-11	扬声器 11	<ul style="list-style-type: none"> 右超低音扬声器电路 — 对地短路 	参考电路图, 检查右超低音扬声器电路是否存在对地短路
B1A11-12	扬声器 11	<ul style="list-style-type: none"> 右超低音扬声器电路 — 对电源短路 	参考电路图, 检查右超低音扬声器电路是否对电源短路
B1A11-13	扬声器 11	<ul style="list-style-type: none"> 右超低音扬声器电路 — 断路 	参考电路图, 检查右超低音扬声器电路是否存在断路
B1A11-1A	扬声器 11	<ul style="list-style-type: none"> 右超低音扬声器电路 — 电阻低于阈值 	参考电路图, 检查右超低音扬声器连接是否存在交叉负载
B1A11-49	扬声器 11	<ul style="list-style-type: none"> 内部电子故障 	安装一个新模块, 请参阅故障诊断码 (DTC) 索引顶部的新模块 / 元件安装说明
B1D84-11	耳机面板 1	<ul style="list-style-type: none"> 耳机面板 1 的左侧或右侧信号电路 — 对地短路 	参考电路图, 检查耳机面板 1 的左侧或右侧信号电路是否存在对地短路
B1D84-13	耳机面板 1	<ul style="list-style-type: none"> 耳机面板 1 的左侧或右侧信号电路 — 断路 	参考电路图, 检查耳机面板 1 的左侧或右侧信号电路是否存在断路
B1D84-23	耳机面板 1	<ul style="list-style-type: none"> 耳机面板 1 控制线路电路 — 信号一直过低 	参考电路图, 检查耳机面板 1 的控制线路是否存在对地短路。 检查是否存在卡住的开关 / 按钮
B1D85-11	耳机面板 2	<ul style="list-style-type: none"> 耳机面板 2 的左侧或右侧信号电路 — 对地短路 	参考电路图, 检查耳机面板 2 的左侧或右侧信号电路是否存在对地短路
B1D85-13	耳机面板 2	<ul style="list-style-type: none"> 耳机面板 2 的左侧或右侧信号电路 — 断路 	参考电路图, 检查耳机面板 2 的左侧或右侧信号电路是否存在断路
B1D85-23	耳机面板 2	<ul style="list-style-type: none"> 耳机面板 2 控制线路电路 — 信号一直过低 	参考电路图, 检查耳机面板 2 的控制线路是否对地短路。 检查是否存在卡住的开关 / 按钮

B1D86-11	耳机面板 3	<ul style="list-style-type: none"> 耳机面板 3 的左侧或右侧信号电路 — 对地短路 	此车上只有 2 个耳机面板。如果记录了此故障诊断码 (DTC)，请使用制造商认可的诊断系统检查 / 修正车辆配置文件以便只反映 2 个面板
B1D86-13	耳机面板 3	<ul style="list-style-type: none"> 耳机面板 3 的左侧或右侧信号电路 — 断路 	此车上只有 2 个耳机面板。如果记录了此故障诊断码 (DTC)，请使用制造商认可的诊断系统检查 / 修正车辆配置文件以便只反映 2 个面板
B1D86-23	耳机面板 3	<ul style="list-style-type: none"> 耳机面板 3 控制线路电路 — 信号一直过低 	此车上只有 2 个耳机面板。如果记录了此故障诊断码 (DTC)，请使用制造商认可的诊断系统检查 / 修正车辆配置文件以便只反映 2 个面板
B1D87-11	耳机面板 4	<ul style="list-style-type: none"> 耳机面板 4 的左侧或右侧信号电路 — 对地短路 	此车上只有 2 个耳机面板。如果记录了此故障诊断码 (DTC)，请使用制造商认可的诊断系统检查 / 修正车辆配置文件以便只反映 2 个面板
B1D87-13	耳机面板 4	<ul style="list-style-type: none"> 耳机面板 4 的左侧或右侧信号电路 — 断路 	此车上只有 2 个耳机面板。如果记录了此故障诊断码 (DTC)，请使用制造商认可的诊断系统检查 / 修正车辆配置文件以便只反映 2 个面板
B1D87-23	耳机面板 4	<ul style="list-style-type: none"> 耳机面板 4 控制线路电路 — 信号一直过低 	此车上只有 2 个耳机面板。如果记录了此故障诊断码 (DTC)，请使用制造商认可的诊断系统检查 / 修正车辆配置文件以便只反映 2 个面板
U3000-05	控制模块 — 系统编程故障	<ul style="list-style-type: none"> 软件不兼容 本地配置文件的版本与期望的版本不匹配 	使用制造商认可的诊断系统，将音频放大器重新配置为现有的控制模块
U3000-42	控制模块 — 一般存储器故障	<ul style="list-style-type: none"> 一般存储器故障 	利用制造商认可的诊断系统将音频放大器重新配置为现有控制模块。清除故障诊断码，完成点火循环并读取故障诊断码。如果故障诊断码重新出现，怀疑音频放大器模块有故障，安装新模块。请参阅故障诊断码 (DTC) 索引顶部的新模块 / 元件安装说明
U3000-44	控制模块 — 数据存储器故障	<ul style="list-style-type: none"> 数据存储器故障 	利用制造商认可的诊断系统将音频放大器重新配置为现有控制模块。清除故障诊断码，完成点火循环并读取故障诊断码。如果故障诊断码重新出现，怀疑音频放大器模块有故障，安装新模块。请参阅故障诊断码 (DTC) 索引顶部的新模块 / 元件安装说明
U3000-55	控制模块	<ul style="list-style-type: none"> 接收到错误的车辆配置数据 	采用制造商认可的诊断系统，检查 / 更新车辆配置文件
U3000-87	控制模块	<ul style="list-style-type: none"> 信息缺失 	<p>检查中央接线盒 (CJB) 是否存在故障诊断码 (DTC)，并参考故障诊断码 (DTC) 索引。</p> <p>进一步信息请参阅: 通信网络 (418-00 模块通信网络, 诊断和测试)。</p> <p>检查信息与娱乐模块是否存在车辆配置文件和媒体导向系统传输 (MOST) 网络故障诊断码 (DTC)，并参考相关故障诊断码索引。利用制造商认可的诊断系统执行媒体导向系统传输 (MOST) / 控制器局域网 (CAN) 网络测试</p>
U3003-16	蓄电池电压	<ul style="list-style-type: none"> 电路电压低于阈值 	采用制造商认可的诊断系统，执行与该故障诊断码 (DTC) 相关的精确定位测试
U3003-17	蓄电池电压	<ul style="list-style-type: none"> 电路电压高于阈值 	采用制造商认可的诊断系统，执行与该故障诊断码 (DTC) 相关的精确定位测试