

3. 车载诊断说明[蓝牙系统]

3.1 前言

- 蓝牙系统（免提电话(HF/TEL) 系统）带车载诊断功能和诊断辅助功能以便蓝牙系统（免提电话(HF/TEL) 系统）诊断。

车载诊断功能：

- 车载诊断功能包括以下功能：故障检测功能，全面检测所有与音响系统相关的部件故障；记忆功能，储存检测到的DTC；以及显示功能，通过DTC 显示屏显示系统故障。
- 记忆功能将故障检测功能检测到的故障转化成DTC 并储存。最近发生的故障被储存为当前故障。最多可同时储存5 个DTC 作为当前故障。
- 有两种方法读取和清除DTC。包括使用音响装置和汽车故障诊断仪 操作以激活车载诊断功能的车载诊断测试模式。因使用车载诊断测试模式或是汽车故障诊断仪 方法，显示的DTC 有所不同。另外，由于一些DTC 在车载诊断测试模式中不显示，执行程序前应先使用汽车故障诊断仪。

车载诊断测试模式：

- 为了在显示屏上显示已经记录在记忆功能中的DTC，可通过操作音响装置激活车载诊断功能。

使用汽车故障诊断仪：

- 当使用汽车故障诊断仪 执行DTC 检查时，开始执行音响系统和蓝牙系统（免提电话(HF/TEL) 系统）的故障诊断。最多约显示5 个故障诊断的DTC。

诊断辅助功能：

- 诊断辅助功能用来确认蓝牙系统（免提电话(HF/TEL) 系统）相关部件的连接情况及其规格。用户可设置蓝牙系统（免提电话(HF/TEL) 系统）密码，也可以重设密码。

3.2 DTC检查

说明：在DTC 检查中显示的所有DTC 都应输入到“音频维修工单”中。

使用汽车故障诊断仪：

- 1). 将汽车故障诊断仪连接至DLC-2。
- 2). 在车辆得到识别之后，从汽车故障诊断仪 的初始化屏面中选择下述项目。
 - A). 使用笔记本电脑时
 - 选择“自检”。
 - 选择“模块”。
 - 选择“ACU”。

- B). 使用掌上电脑时
- 选择“模块测试”。
 - 选择“ACU”。
 - 选择“自检”。
- 3). 根据屏幕上的指示对DTC 进行检查。
- 如果显示了任何DTC, 请根据相关的DTC 检查进行故障检修。
- 4). 在完成维修之后, 清除储存在蓝牙装置中的所有DTC。

不使用汽车故障诊断仪（车载诊断测试模式）

- 1). 将点火切换至ACC 或ON。
 - 2). 按下POWER/VOLUME 按钮时, 同时按下PRESET 开关1 和PRESET 开关6 以上。
- 带RDS（广播数据系统）



无RDS（广播数据系统）



说明:若存储器中有几个DTC, 可使用SEEK/TRACK 开关（上或下）显示。

- 3). 停止车载诊断测试模式时, 将点火开关关闭。

电流（显示电流故障）

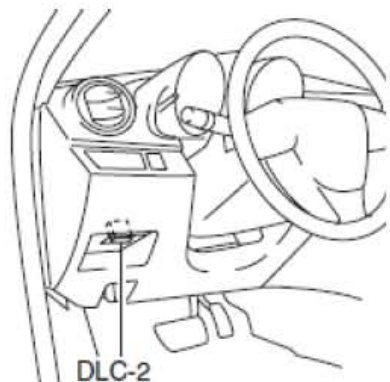


3.3 清除DTC

注意:在清除DTC之前,确保将所有的DTC 检查中显示的DTC 都输入至“音响维修工单”中。

使用汽车故障诊断仪

- 1). 将汽车故障诊断仪连接至DLC-2。

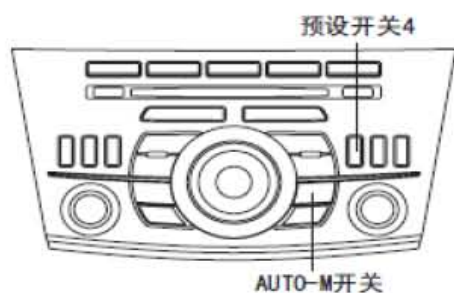


- 2). 在车辆得到识别之后,从汽车故障诊断仪 的初始化屏幕中选择下述项目。
 - A). 使用笔记本电脑时
 - 选择“自检”。
 - 选择“模块”。
 - 选择“ACU”。
 - B). 使用掌上电脑时
 - 选择“模块测试”。
 - 选择“ACU”。
 - 选择“自检”。
- 3). 根据屏幕上的指示对DTC 进行检查。
- 4). 按下屏幕上的清除按钮,以清除DTC。
- 5). 将点火开关切换至OFF。
- 6). 把点火开关打在ON 位置并等待 5 秒或更久。
- 7). 进行DTC 检查。8. 确认未显示任何DTC。

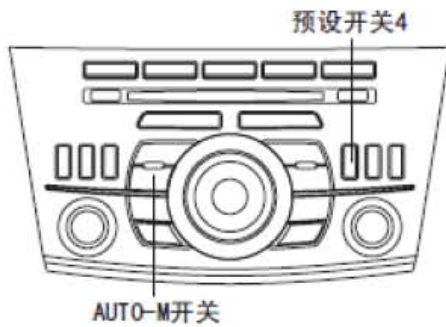
不使用汽车故障诊断仪 (车载诊断测试模式):

- 1). 启动车载诊断测试模式。2. 当按下AUTO-M 开关时,同时按下PRESET 开关42s 或更长时间。

带RDS (广播数据系统)



无RDS（广播数据系统）



3). 停止车载诊断测试模式时，将点火开关关闭。

3.4 诊断辅助功能

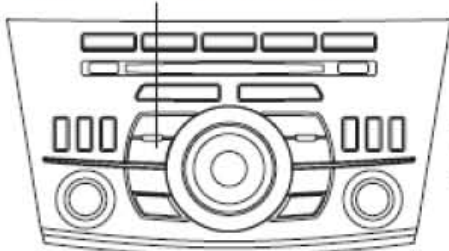
软件版本校验

- 1). 启动车载诊断测试模式。
- 2). 按下SEEK/TRACK 开关以显示记录的错误代码中最久的错误代码。

说明:如果没有记录错误代码，则显示无错误。

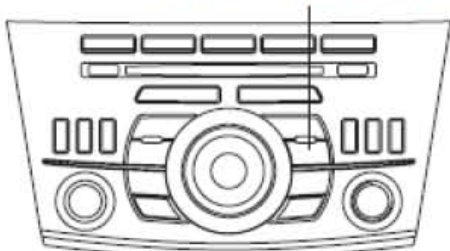
带RDS（广播数据系统）

SEEK/TRACK(搜索/频道)开关(向下)



无RDS（广播数据系统）

SEEK/TRACK(搜索/频道)开关(向下)



- 3). 按下SEEK/TRACK 开关（下）。
- 4). 校验软件版本。
- 5). 停止车载诊断测试模式时，将点火开关关闭。

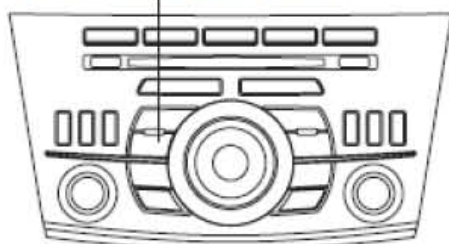
VER. 01. 10

连接情况校验:

- 1). 启动车载诊断测试模式。
- 2). 按下SEEK/TRACK 开关（下）以显示软件版本。

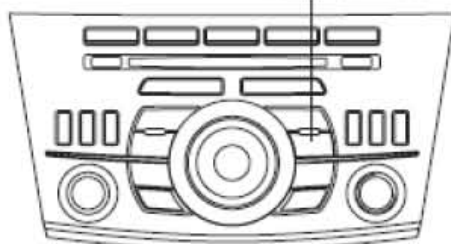
带RDS（广播数据系统）

SEEK/TRACK（搜索/频道）开关（向下）



无RDS（广播数据系统）

SEEK/TRACK（搜索/频道）开关（向下）



- 3). 按下SEEK/TRACK 开关（下）。
- 4). 校验已连接的装置。
- 5). 停止车载诊断测试模式时，将点火开关关闭。

无Bose®

AUDIO only

有Bose®

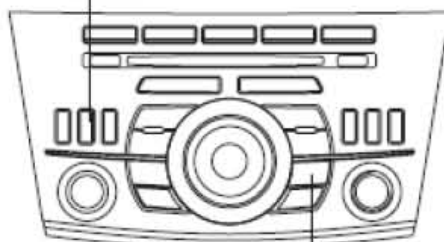
AUDIO & AMP

密码重置：

- 1). 将点火切换至ACC 或ON。
- 2). 按下RPT/PRESET 开关2 的同时按下AUTO-M 开关，直到听到密码重设确认的嘟声。

带RDS（广播数据系统）

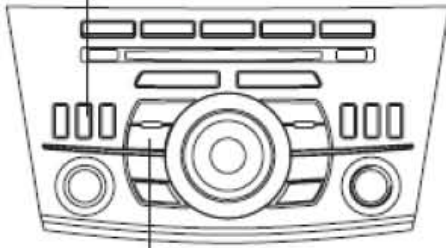
RPT/预设开关2



AUTO-M开关

无RDS（广播数据系统）

RPT/预设开关2



AUTO-M开关

- 3). 检查并确认“密码清除”（带CD 播放器）或“已清除密码”（带CD 换碟机）显示在信息显示屏上。

带CD播放器

PASSWD CLEAR

带CD换碟器

Cleared

- 4). 停止诊断辅助模式时，将点火开关关闭。

3.5 DTC表

汽车故障诊断仪显示	信息显示屏	说明
B1134:23	26: Er85	转向开关电路故障
B116A:12	26:Er82	麦克风电路故障
B116A:13	26:Er84	麦克风电路故障
B116A:16	26:Er83	麦克风电路故障
B116A:44	26: Er86	蓝牙装置内部故障
U0498:68	26:Er81	CAN 系统通信错误
—	无错误	未记录到 DTC。