FREE 10% PREVIEW (1/472 pages) · Full PDF & ECU files at ECUFLASH.PRO -> https://ecuflash.pro/en/file/143197-toyota-honda-nissan-generic-ecu-file-pdf



ACURA TL

SHOP MANUAL Vol. 5

09

2009 TL SHOP MANUAL
Published by Honda Motor Co., Ltd. Printed in China
© 2009 Honda Motor Co., Ltd.
P/N 6CTK400B-3 CY.50.2008.12.10

ACURA

TL

SHOP MANUAL 09

Vol. 5

FREE 10% PREVIEW (2/472 pages) · Full PDF & ECU files at ECUFLASH.PRO -> https://ecuflash.pro/en/file/143197-toyota-honda-nissan-generic-ecu-file-pdf

62TK400B-3_CS.book Page 1 Saturday, December 6, 2008 1:59 PM

引言

本手册使用方法

'09 Acura TL 维修手册分为多个部分。每个章节的第一页都标有一个黑色标签，与本页和封底上的相应书边索引标签并排。无需浏览全部目录，您即可快速找到每个章节的首页。每页顶角印有的符号也可用作一个快速参考系统。
每个章节包含：

1. 目录或显示如下信息的索引分解图：
   - 部件拆解顺序。
   - 螺栓力矩和螺纹大小。
   - 文字说明的参考页码。
2. 拆解 / 装配程序和工具。
3. 检查。
4. 测试 / 故障排除。
5. 维修。
6. 调整。

安全讯息

您和其它人的安全是非常重要的。为了帮助您做出明智的决定，我们已在本手册中提供了安全讯息和其它安全信息。
当然，警告您所有与此车辆维修相关的危险情况是不可能也是不实际的。您必须应用您自己的判断能力。
您将发现多种形式的重要安全信息，其中包含：

- **安全标签 –** 在车辆上。
- **安全讯息 –** 前面有一个安全警示符号 ⚠ 和危险、警告或警示三个信号词中的一个。这些信号词表示：

  ⚠危险 若不遵守这些指示，将会导致死亡或严重受伤。

  ⚠警告 若不遵守这些指示，可能导致死亡或严重受伤。

  ⚠警示 若不遵守这些指示，可能导致受伤。

- **指示 –** 如何正确、安全地维修本车。

本手册中包含的所有信息是基于印刷时可得到的最新产品信息。我们保留随时更改的权力，恕不另行通知。未经出版者事先书面许可，不得将本手册的任何部分复制、存储在检索系统或以任何方法（电子、机械、影印、录制）传送。包含文字、图像和表格在内。

当您阅读本手册时，您将发现有些信息前有 注意事项 符号。此讯息的目的是提供帮助以免对汽车、其它财产或环境造成伤害。

第一版 2008 年 12 月
版权所有

本田技研工业株式会社
维修出版办公室

由于带有 * 的部分包括 **SRS** 零件，
所以维修时需要特别注意。

概述
规格
保养
*发动机电气系统
发动机
发动机冷却系统
燃油和排放
*变速驱动桥
*转向系统
悬架系统
制动器（包括 VSA）
*车身
*取暖、通风和空调系统
*车身电气系统
*音响和可视系统
*保护系统

FREE 10% PREVIEW (3/472 pages) · Full PDF & ECU files at ECUFLASH.PRO -> https://ecuflash.pro/en/file/143197-toyota-honda-nissan-generic-ecu-file-pdf

安全气囊 (SRS)

Acura TL SRS 配有气囊，它包括方向盘毂中的驾驶员气囊、手套箱上面仪表板中的乘客气囊、前排座椅安全带卷收器中的安全带张紧器、车顶侧的侧窗帘式气囊和前排座椅靠背中的侧气囊。维修手册中包括安全维修 SRS 的必要信息。目录页中标有星号 (*) 的项目包括或在 SRS 零件附近。这些部件的维修、拆解或更换需要特别小心并使用专用工具，且应该由授权的 Acura 经销商操作。

- 在严重的正面或侧碰撞事故中，SRS 失效可导致人员伤亡，为防止其失效，所有SRS 维修工作必须由授权的Honda经销商操作。
- 包括 SRS 错误拆卸和安装在内的不当维修程序，可导致气囊、侧气囊和 / 或侧窗帘式气囊意外打开而导致人员受伤。
- 不要撞击或碰撞 SRS 单元、正面碰撞传感器、侧碰撞传感器或后安全传感器，特别是当点火开关置于 ON (II) 位置时，或按下 engine start/stop（发动机起动 / 停止）按钮，以选择 ON 模式，或点火开关转至 LOCK (0) 位置后持续至少 3 分钟，或按下 engine start/stop（发动机起动 / 停止）按钮，以选择 OFF 模式；否则，系统可能会在碰撞中出现故障，或者气囊可能展开。
- SRS 电气连接器可通过黄色代码识别。相关零部件位于转向柱、前扶手箱、仪表板、仪表板下面板、手套箱上面的仪表板、前排座椅、车顶侧和地板周围。不要在这些电路上使用电气测试设备。

FREE 10% PREVIEW (4/472 pages) · Full PDF & ECU files at ECUFLASH.PRO -> https://ecuflash.pro/en/file/143197-toyota-honda-nissan-generic-ecu-file-pdf

FREE 10% PREVIEW (5/472 pages) · Full PDF & ECU files at ECUFLASH.PRO -> https://ecuflash.pro/en/file/143197-toyota-honda-nissan-generic-ecu-file-pdf

62TK400B-3_CS.book Page 0 Saturday, December 6, 2008 1:59 PM

安全气囊 **(SRS)**（如果音响、导航和远程信息处理系统需要保养）

Acura TL SRS 配有气囊，它包括方向盘毂中的驾驶员气囊、手套箱上面仪表板中的乘客气囊、前排座椅安全带卷收器中的安全带张紧器、车顶侧的侧窗帘式气囊和前排座椅靠背中的侧气囊。维修手册中包括安全维修 SRS 的必要信息。目录页中标有星号 (*) 的项目包括或在 SRS 零件附近。这些部件的维修、拆解或更换需要特别小心并使用专用工具，且应由授权的 Acura 经销商操作。

- 在严重的正面或侧碰撞事故中， SRS 失效可导致人员伤亡，为防止其失效，所有 SRS 维修工作应由授权的 Honda 经销商操作。
- 包括 SRS 错误拆卸和安装在内的不当维修程序，可导致气囊、侧气囊和 / 或侧窗帘式气囊意外打开而导致人员受伤。
- 不要撞击或碰撞 SRS 单元、正面碰撞传感器、侧碰撞传感器或后安全传感器，特别是当点火开关置于 ON (II) 位置时，或按下 engine start/stop （发动机起动 / 停止）按钮，以选择 ON 模式，或点火开关转至 LOCK (0) 位置后持续至少 3 分钟，或按下 engine start/stop（发动机起动 / 停止）按钮，以选择 OFF 模式，否则，系统可能会在碰撞中出现故障，或者气囊可能展开。
- SRS 电气连接器可通过黄色代码识别。相关零部件位于转向柱、前扶手箱、仪表板、仪表板下面板、手套箱上面的仪表板、前排座椅、车顶侧和地板周围。不要在这些电路上使用电气测试设备。

FREE 10% PREVIEW (6/472 pages) · Full PDF & ECU files at ECUFLASH.PRO -> https://ecuflash.pro/en/file/143197-toyota-honda-nissan-generic-ecu-file-pdf

62TK400B-3_CS.book Page 1 Saturday, December 6, 2008 1:59 PM

音响和可视系统

音响和可视系统

专用工具 23-2

音响系统

部件位置索引 23-3
一般故障排除信息 23-5
症状故障排除索引 23-6
系统说明 23-10
电路图 23-39
自诊断功能 23-48
错误代码 23-56
症状故障排除 23-57
* 音响单元拆卸 / 安装 23-121
音响 - 导航开关面板拆卸 / 安装 23-122
音响 - HVAC 显示单元拆卸 / 安装 23-123
立体声功率放大器拆卸 / 安装 23-123
USB 转接器单元更换 23-124
扬声器测试 / 更换 23-124
* 音响遥控开关测试 23-128
AM/FM 天线放大器更换 23-129
AM/FM 天线修理 23-129
辅助接头总成更换 23-130
USB 接口更换 23-130
视频接头总成更换 23-131

导航系统

部件位置索引 23-132
一般故障排除信息 23-134
症状故障排除索引 23-138
系统说明 23-140
电路图 23-166
系统诊断模式 23-170
症状故障排除 23-183
显示屏强制起动 23-199
* 音响 - 导航单元拆卸 / 安装 23-199
导航显示单元拆卸 / 安装 23-201
接口调控中心拆卸 / 安装 23-201
GPS 天线拆卸 / 安装 23-202
后视摄像机拆卸 / 安装 23-203

电子罗盘

部件位置索引 23-204
症状故障排除索引 23-205
系统说明 23-206
电路图 23-208
电子罗盘区域选择和校准 23-209
电子罗盘单元输入测试 23-212

免提电话系统

部件位置索引 23-214
一般故障排除信息 23-215
DTC 故障排除索引 23-217
系统说明 23-218
电路图 23-220
DTC 故障排除 23-223
免提电话控制单元拆卸 / 安装 23-228
* HFT 开关测试 23-229
HFT 麦克风拆卸 / 安装 23-229
控制单元输入测试 23-230



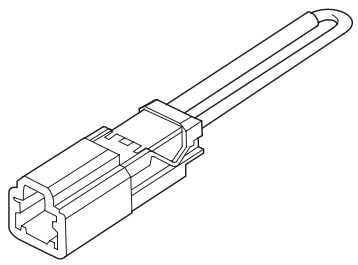
FREE 10% PREVIEW (7/472 pages) · Full PDF & ECU files at ECUFLASH.PRO -> https://ecuflash.pro/en/file/143197-toyota-honda-nissan-generic-ecu-file-pdf

62TK400B-3_CS.book Page 2 Saturday, December 6, 2008 1:59 PM

音响和可视系统

专用工具

基准号	工具号码	说明	数量
①	07PAZ-0010100	SCS 短路连接器	1



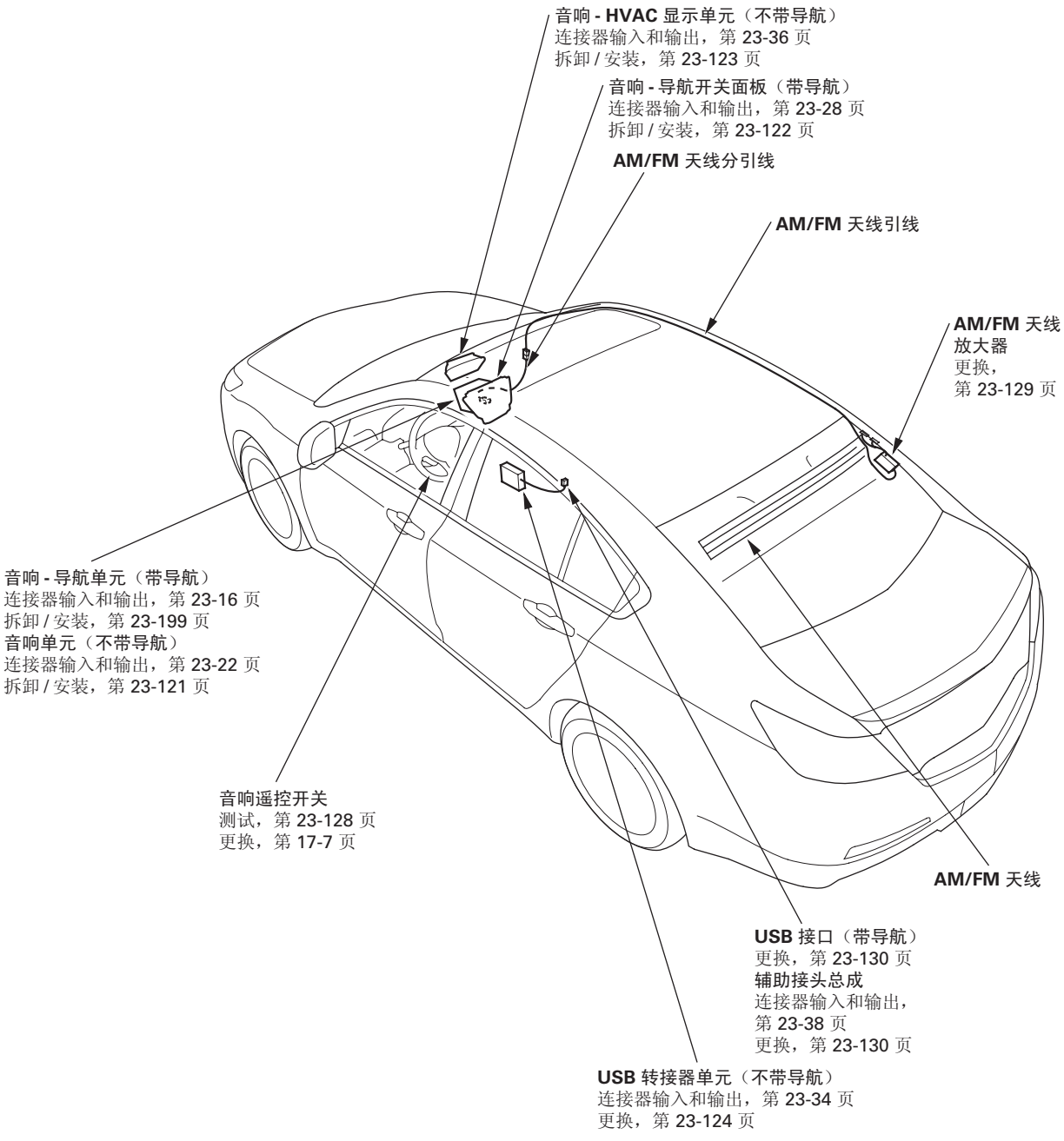
①

FREE 10% PREVIEW (8/472 pages) · Full PDF & ECU files at ECUFLASH.PRO -> https://ecuflash.pro/en/file/143197-toyota-honda-nissan-generic-ecu-file-pdf

62TK400B-3_CS.book Page 3 Saturday, December 6, 2008 1:59 PM

音响系统

部件位置索引



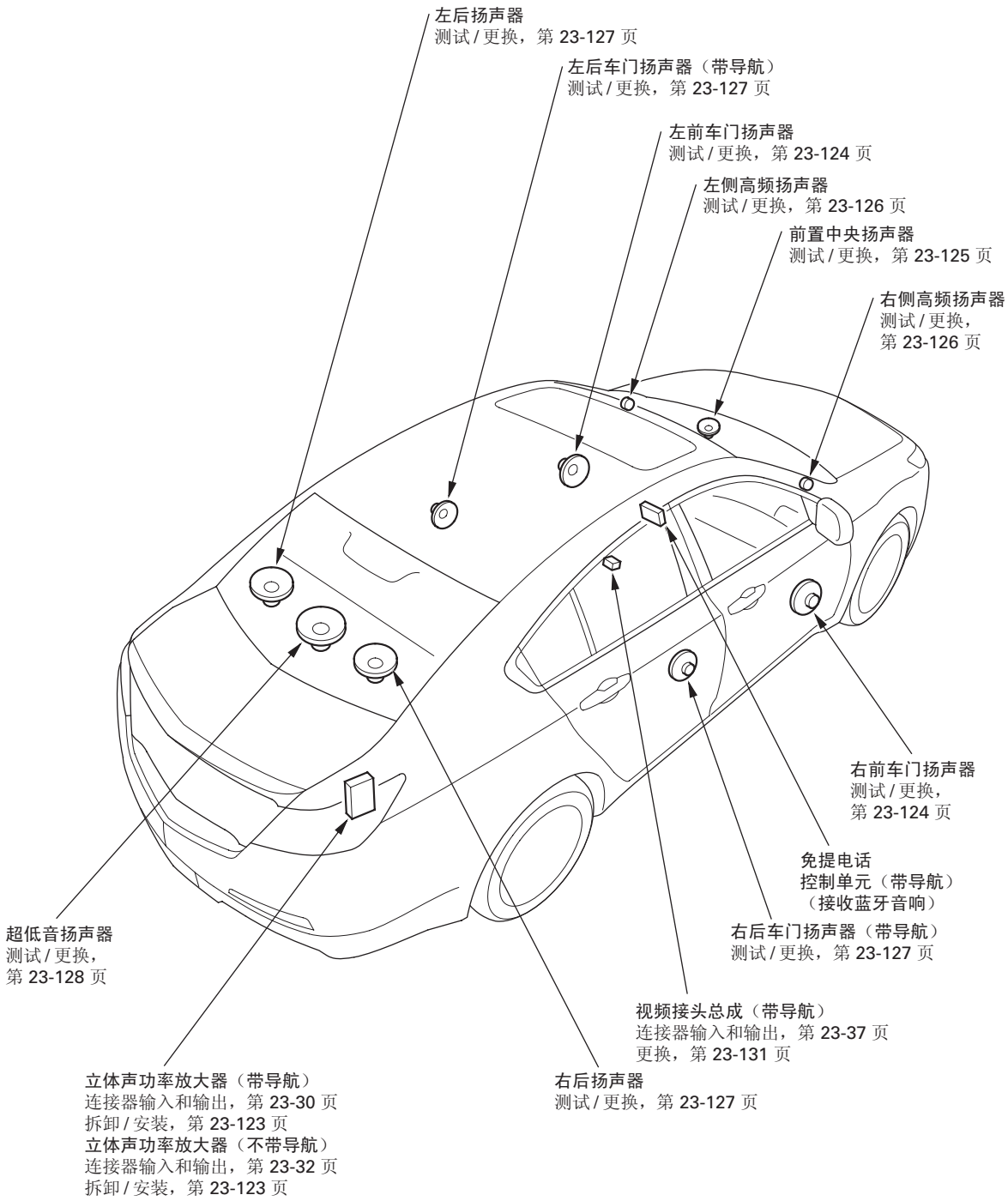
（续）

FREE 10% PREVIEW (9/472 pages) · Full PDF & ECU files at ECUFLASH.PRO -> https://ecuflash.pro/en/file/143197-toyota-honda-nissan-generic-ecu-file-pdf

62TK400B-3_CS.book Page 4 Saturday, December 6, 2008 1:59 PM

音响系统

部件位置索引 （续）



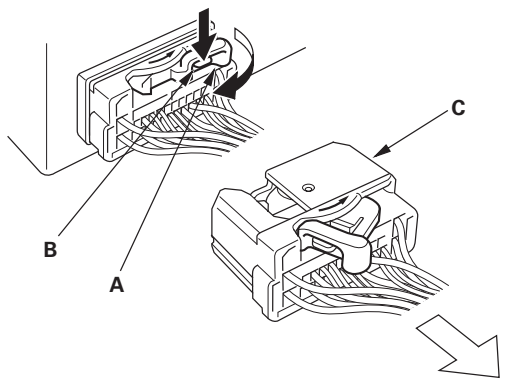
FREE 10% PREVIEW (10/472 pages) · Full PDF & ECU files at ECUFLASH.PRO -> https://ecuflash.pro/en/file/143197-toyota-honda-nissan-generic-ecu-file-pdf

一般故障排除信息

杆锁紧连接器

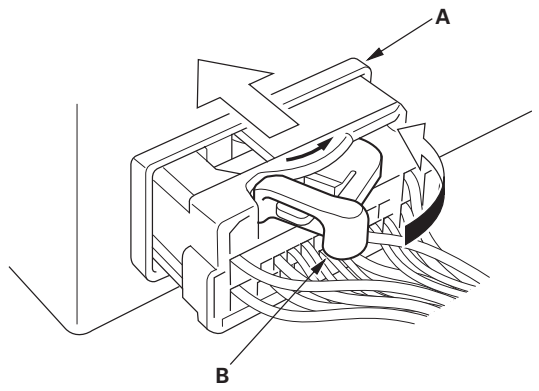
断开

向下推锁片 (B)，同时拉出杆 (A)，然后拉出连接器 (C) 以断开连接器。



连接

将连接器推入连接器套 (A) 以连接连接器。当按入连接器时，杆 (B) 移至锁紧位置。



ECUFLASH.PRO · ENGINEERING ARCHIVE

End of Free 10-Page Preview (Total: 472 Pages)

2009 Acura TL Shop Manual Vol. 5: Audio, SRS, and Electrical Systems

DOWNLOAD FULL 472-PAGE PDF AT ECUFLASH.PRO ->