

祝贺您购买Arnott空气悬架产品。我们非常自豪能够以行业最具竞争力的价格为您提供这款Arnott公司的优质产品。感谢您对我公司和此款产品的信任！

正确的安装可以让您体验并享受到本系统的优势。在为您的车辆安装上这些组件之前，请先花一点时间阅读本安装说明。拆卸和安装空气悬架产品应由完全合格的、具有自动化系统工程师 (ASE) 资格的专业人员完成。

安装新空气悬架系统时，还应了解所有必要的安全措施。这包括适当地升高和固定车辆，并释放储能，防止人身伤害或财产损失。

“设计精良，经久耐用”



警告：空气悬架系统处于压力状态（最高10 bar，或150 lbf/in）。拆卸前，应确认压力已经释放，空气悬架系统的电源已断开。系统应避免沾染污垢或油脂。维修空气悬架系统时，务必佩戴标准的手、耳和眼睛防护装置。

Arnott®注重产品质量。如您对Arnott的任何产品存有疑问或困难，请与Arnott联系，正常工作时间请致电800-251-8993，或发送电子邮件至techassistance@arnottinc.com。
(欧洲请致电+31 (0)73 7850 580，或发送电子邮件至info@arnotteurope.com)

基本信息：

阅读本手册即表示您同意相关通用条款、免责和无损害协议约定的条款，全文详见www.arnottinc.com。

- 储存温度不得低于5°F (-15°C) 或高于122°F (50°C) 。
- 避免损坏空气管路和电线。
- 必须由完全合格的专业人员拆卸和安装。
- 使用汽车制造商的诊断软件。

警告：不按说明书规定的方法或顺序操作，可能会损坏车辆和空气悬架系统。



为了避免操作电子元件时发生短路，请参阅您的用户手册，了解如何断开蓄电池。



关于车辆正确的千斤顶支点及其它保养、安全和维护说明，请参阅您的用户手册，维修手册，或咨询汽车经销商。在任何情况下，如未获得充分的支撑，不得在车辆下方作业，因为这有可能引发严重的伤亡事故。

拆卸前空气支柱

1. 将方向盘调为正对前方。
2. 升高车辆。
3. 拆下前轮。
4. 拆下塑料轮拱内衬。.(图 10-1)



图 10-1

5. 拆下尼龙空气软管，给空气弹簧减压。要拆下空气软管，需向下压金属夹头，同时拔出软管。(图 10-2)



图 10-2

6. 拆下顶部两个固定卡子。(图 10-3)



图 10-3

7. 拆卸连接空气弹簧底部固定销和前桥的固定螺栓。(图 10-4)



图 10-4

8. 拆下空气弹簧底部的固定销。(图 10-5)



图 10-5

9. 拆下并丢弃旧的空气弹簧。(图 10-6)



图 10-6

安装前螺旋弹簧



在安装过程中，请按照制造商的规范拧紧所有螺栓和螺母。

1. 从一对前减震器上拆下固定螺母。(图 20-1)



图 20-1

2. 安装螺旋弹簧顶部橡胶隔震器。(图 20-2)



图 20-2

3. 将前螺旋弹簧安装到悬架上。用螺旋弹簧顶住顶胶，同时将弹簧底座滑动入位。(图 20-3)



图 20-3

4. 用千斤顶顶起车轴，压缩前螺旋弹簧，以便更换减震器底部的螺母。(步骤1反向操作)

拆卸后空气弹簧

1. 拆下后轮。
2. 拆下尼龙空气软管，使空气弹簧减压。要拆下空气软管，需向下压金属夹头，同时拔出软管。(图 30-1)



图 30-1

3. 拆下空气弹簧顶部的卡子。(图 30-2)



图 30-2

4. 拆卸下空气弹簧底部的固定夹。(图 30-3)



图 30-3

5. 拆下并丢弃旧的空气弹簧。(图 30-4)



图 30-4

安装后螺旋弹簧



在安装过程中，请按照制造商的规范拧紧所有螺栓和螺母。

1. 从一对后减震器上拆下固定螺母。(图 40-1)



图 40-1

2. 将螺旋弹簧安装到后悬架上。与顶部铝制弹簧支座对齐并安装入位。(图 40-2)



图 40-2

3. 用螺旋弹簧顶住顶胶，同时将弹簧底座滑动入位。(图 40-3)



图 40-3

4. 用千斤顶顶起车轴，压缩螺旋弹簧，以便更换减震器底部固定螺母。
5. 安装车轮并降低车辆。

安装电子旁路模块

1. 断开蓄电池。(图 50-1)



图 50-1

2. 在右前座椅上，打开保险丝门，取下固定座椅底罩的塑料树钉。(图 50-2)



图 50-2

3. 然后，拆下右下方的塑料座椅罩，露出车身电气控制模块。(图 50-3)



图 50-3

4. 找到保险丝盒的右侧的蓄电池正极馈线 (保险丝盒上连接着的一根棕色/粉色条纹电线) 。 (图 50-4)

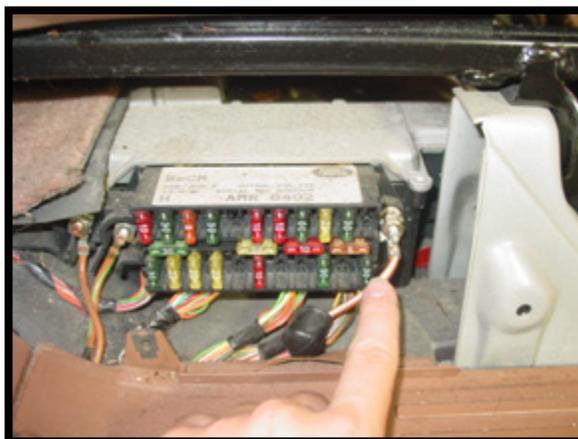


图 50-4

5. 找到接地馈线 (位于保险丝面板的最后面或最左边) 。 (图 50-5)



图 50-5

6. 在座椅前侧·从末端拔下第二个绿色接头。(转到EAS模块)。(图 50-6)

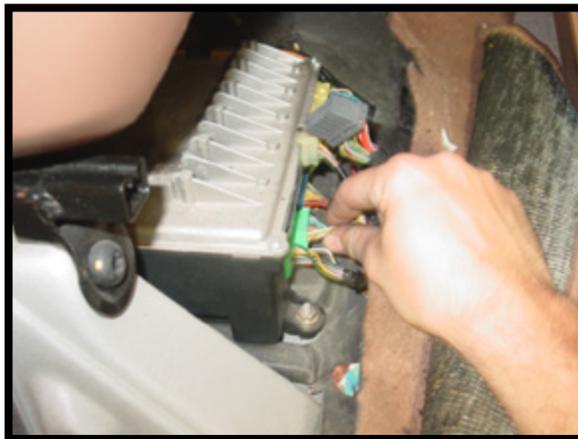


图 50-6

7. 找到蓝色/粉红色条纹的电线。(图 50-7)



图 50-7

8. 夹住蓝色/粉红色条纹的电线。(图 50-8)



图 50-8

9. 使用随产品提供的线束，将蓝色/粉红色条纹导线连接到黑色导线拼接接头上。一定要连接到通向绿色插头的一侧。将黑色导线的叉式端子固定到保险丝板的接地侧。(图 50-9, 50-10)

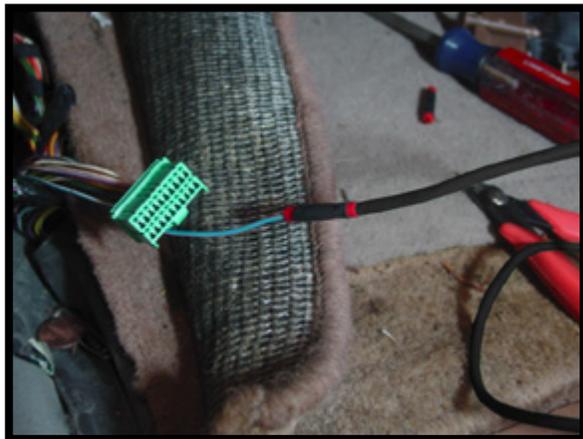


图 50-9



图 50-10

10. 然后，找到并夹住蓝色/白色条纹导线，并连接到红色导线拼接接头上。一定要连接到通向绿色插头的一侧。将红色导线的叉式端子固定到保险丝板的蓄电池正极侧。(图 50-11, 50-12)

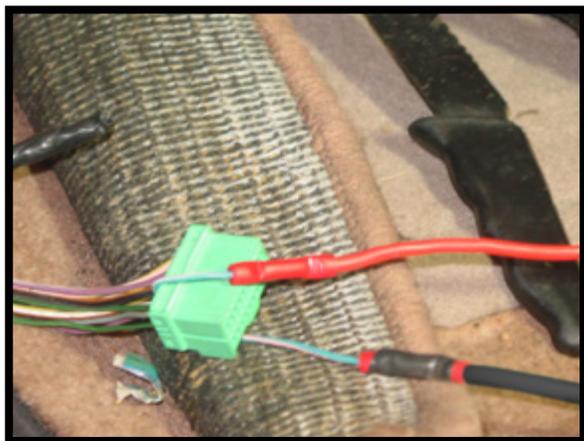


图 50-11

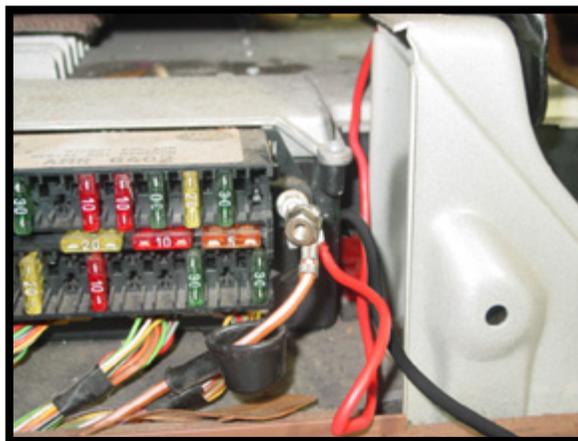


图 50-12

11. 使用电工胶带或电线螺母，包住引回到车辆线束中的电线。确保绿色插头插回EAS模块。(图 50-13)



图 50-13

12. 在乘客侧的发动机罩下，拆下继电器RL20（继电器位于保险丝/继电器盒中）。(图 50-14, 50-15)

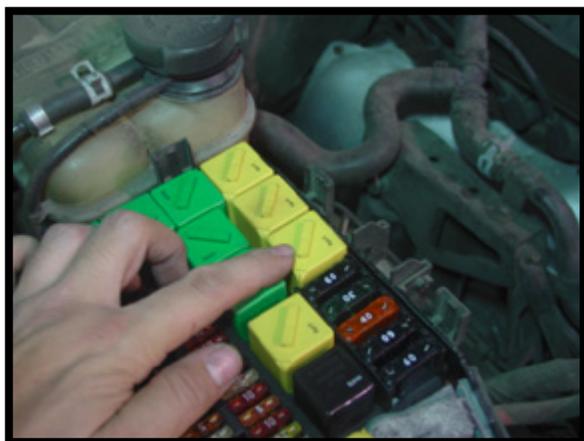


图 50-14

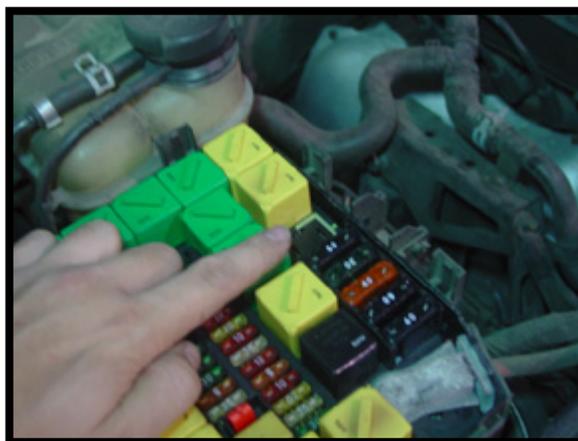


图 50-15

13. 拔掉空气悬架压缩机。(图 50-16)



图 50-16

14. 重新连接蓄电池并重新调谐收音机。您还必须重置车窗和天窗。(图 50-17)

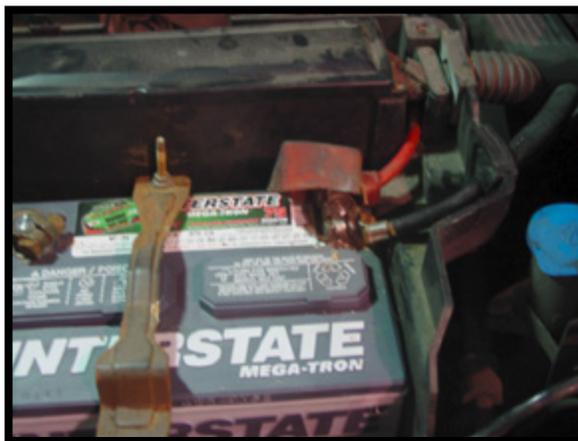


图 50-17

注意:

当您启动车辆时。“EAS MANUAL”将出现在您的信息显示屏上并只会在启动后瞬间亮起。