

祝贺您购买阿尔诺特空气悬架产品。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阿尔诺特公司的优质产品。感谢您对我公司和此款产品的信任！

正确的安装可以让你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。

阿尔诺特注重产品质量。如您对阿尔诺特的任何产品存有疑问或困难，请与阿尔诺特联系，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。



如采用阿尔诺特新压缩机替换Hitachi®日立空气悬架压缩机，车辆必须由路虎经销商重新编程。否则可能会导致压缩机发生故障，并造成保修期失效。

空气悬架压缩机拆卸

1. 打开引擎盖，找到保险盒/电池盖。(图1)



图1

2. 拆下保险盒盖和空气悬架压缩机继电器。(图2·3·4)



图2

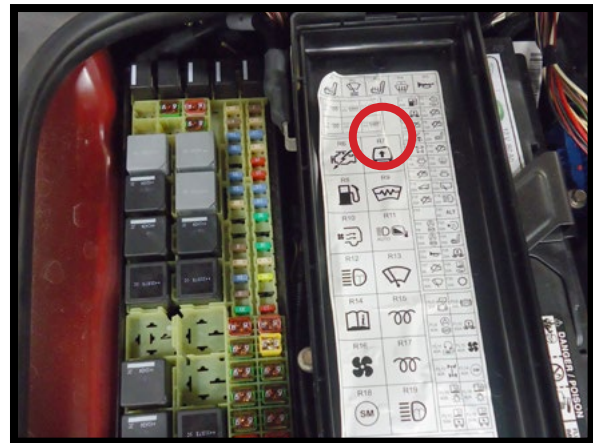


图3



图4

3. 将方向盘调整为正对前方。
4. 升高车辆。

5. 找到并拆下车上固定压缩机盖的三 (3) 个螺栓。(图5·6·7)

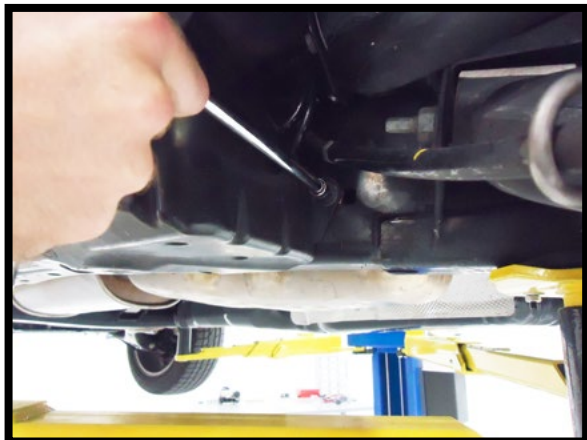


图5



图6



图7

6. 拆开五 (5) 个卡子, 拆下盖板, 露出空气悬架压缩机。(图8·9)



图8



图9

7. 断开车上连接压缩机的两(2)个电气插头。(图10·11)

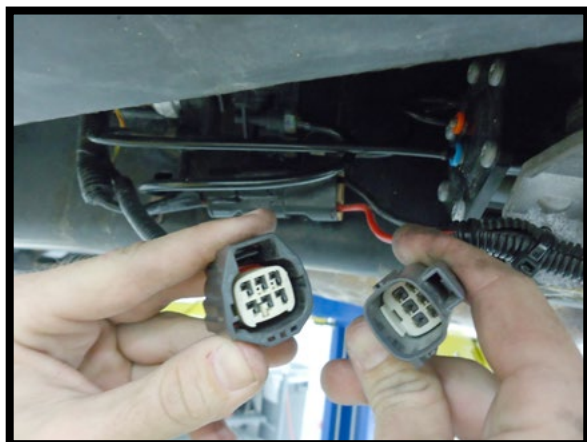


图10

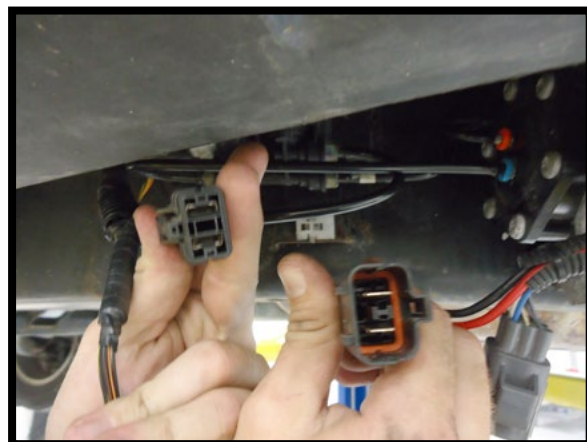


图11

8. 推入快速接头·拔出空气软管·拆下压缩机前面的空气软管。(图12)



图12

9. 推入快速接头·拔出空气软管·拆下压缩机背面的两(2)条空气软管。(图13)



图13

10. 找到并拆卸车上固定压缩机/支架组件的三 (3) 个螺栓。保留螺栓，以便重新安装时使用。
(图14·15·16)

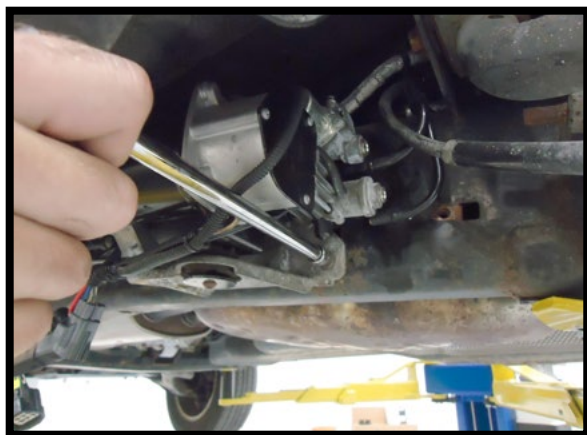


图14



图15

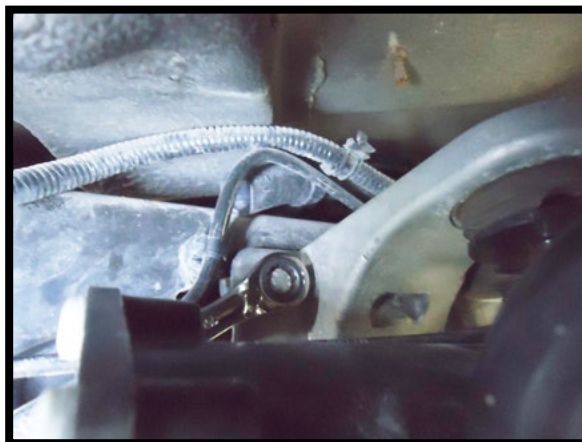


图16

11. 从车上拆下压缩机/支架总成。(图17)



图17

12. 拆下分配阀的“J”形软管。(图18)



图18

空气悬架压缩机安装



在安装过程中，请按照制造商的规范要求拧紧所有的螺母和螺栓。

1. 使用合适的切管工具，在下图指定的位置切开空气悬架的供气管。(图19)

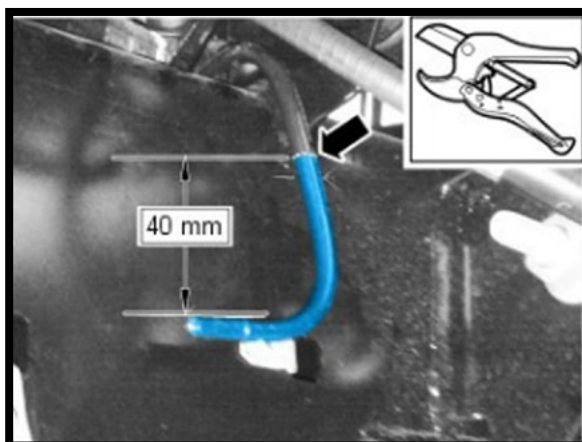


图19

2. 润滑套筒并将其安装到原有的软管上。(图20)

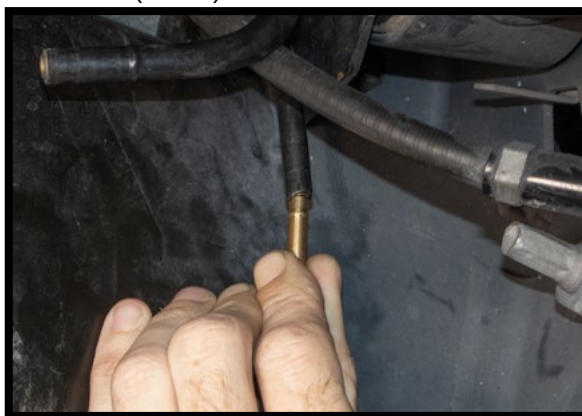


图20

3. 将套件附带的新气管接头安装到分配阀上，紧固至2NM。(图21)



图21

4. 将随产品提供的空气管路安装到空气软管上，朝向压缩机安装区域的后部。(图22·23)

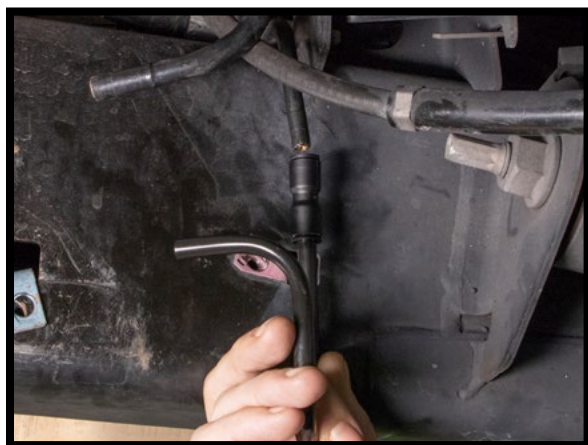


图22

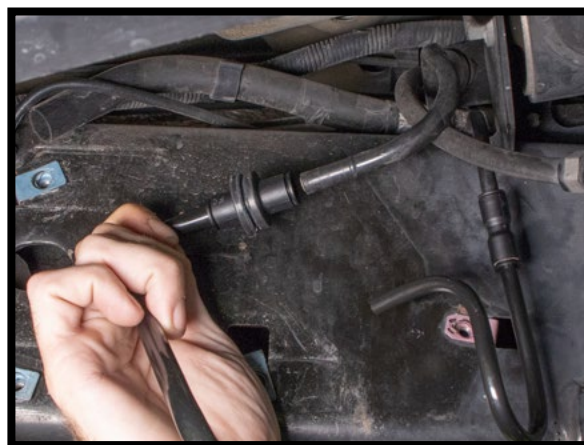


图23

5. 安装防护罩的上半部分。(图24)



图24

6. 使用随产品提供的五金件将新的阿尔诺特压缩机/支架组件安装到车辆上。(图25·26·27)

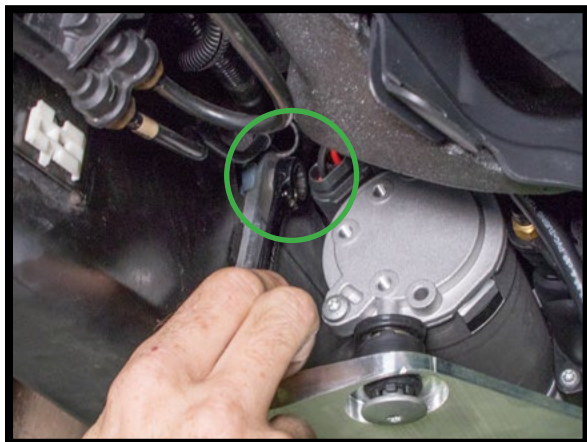


图25



图26

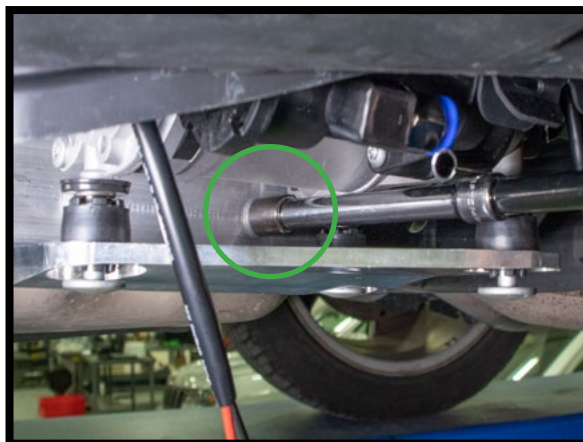


图27

7. 将排气软管安装到压缩机侧面的快速接头上。(图28)



图28

8. 拆下白色运输销·将进气软管安装到压缩机背面的快速接头上。(图29·30)



图29



图30

9. 拆下两(2)个运输销·一个在压缩机上·另一个在分配阀上·并安装套件附带的新的“J”形软管。(图31·32·33·34·35·36)

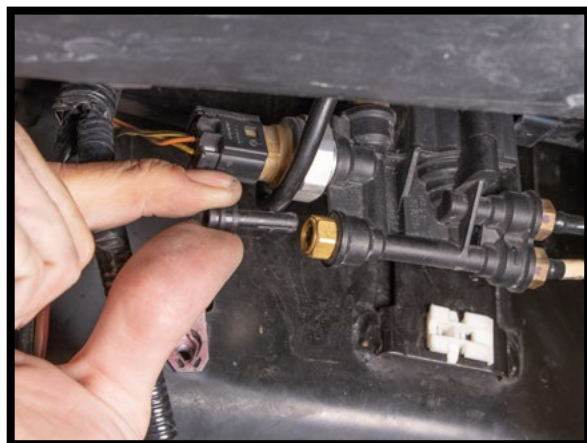


图31

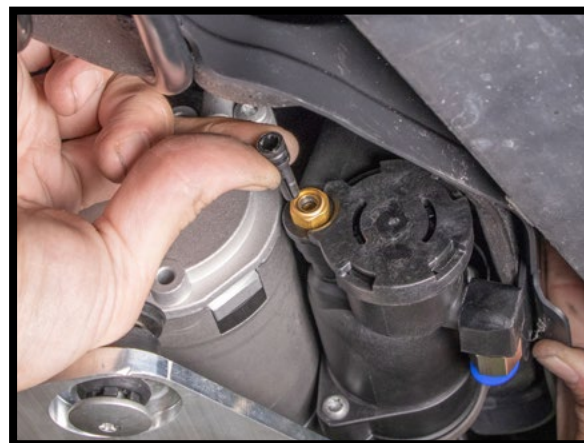


图32



图33

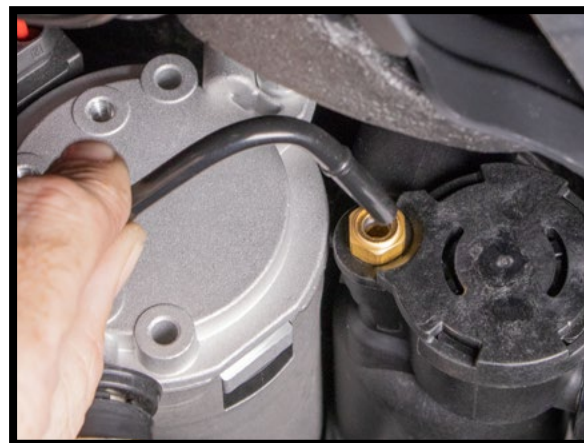


图34

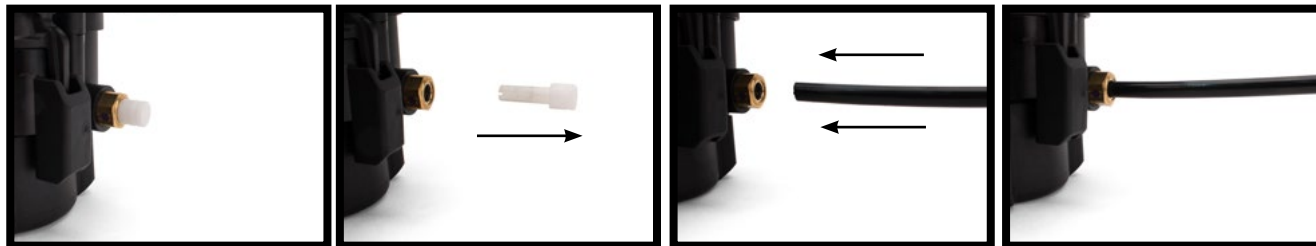


图35



图36

10. 将压缩机上的两(2)个电气插头连接到车辆上,并固定到位。(图37·38)



图37



图38

11. 将塑料盖的下半部分与上半部分卡住，并用随产品提供的三个螺丝固定。(图39·40)



图39



图40

12. 降下车辆。
13. 用套件中提供的继电器更换旧继电器。(图41)

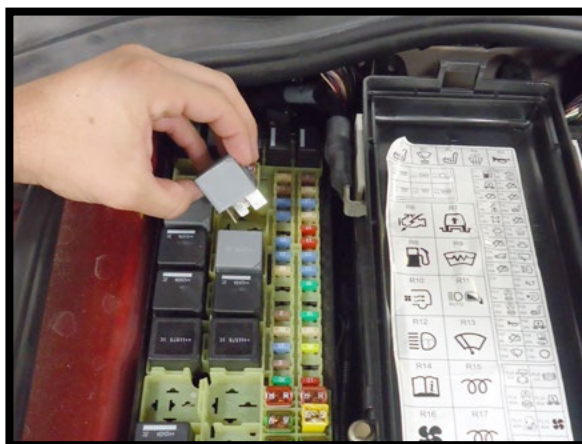


图41



*Vehicles MUST be re-programmed
with software by your
Land Rover dealer if replacing a
Hitachi® compressor!*

*Failure to do so will void warranty
and may severely damage the compressor.*



警告



**出现裂纹的空气弹簧必须更换
否则压缩机的保修期将失效**

请阅读发票背面的附加保修信息。



评估空气弹簧状况的适当程序：

1. 如装有空气悬架开关，请先关闭开关。
2. 正确的起重方法和千斤顶支点的相关信息请参阅《用户手册》。
3. 升高车辆。
4. 检查空气弹簧是否存在各种类型的裂纹或过度磨损。如果空气弹簧漏气，则表明存在裂缝。这会导致压缩机连续运行时过热。

阿尔诺特注重产品质量。如您对阿尔诺特的任何产品存有疑问或困难，请与阿尔诺特联系，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)。