



安装手册

SK-3612
Arnott梅赛德斯-奔驰
GL/GLS级 (X166) 及 ML/GLE (W166)
带ADS Plus



“设计精良，经久耐用”

祝贺您购买了ARNOTT空气悬架产品

我们非常自豪能为您提供高质量的产品和所需的所有技术支持。感谢您对我公司和ARNOTT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。应由完全合格且经过认证的汽车专业人员进行空气悬架产品的拆卸和安装操作。

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。

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和www.arnotteurope.com。



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、耳和眼睛保护装置。

- 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。

拆卸后减震器

1. 将方向盘调整为正对前方。
2. 升高车辆。
3. 拆卸更换减震器一侧的后轮。(图1)



图 1

4. 按照制造商的规范给后空气悬架放气。
5. 在后备箱处，拆下所有相应的装饰板，找到减震器顶部的安装紧固件。请参考制造商关于拆卸内饰板的说明。(图 2, 3)



图 2



图 3

6. 拆下饰板后·提起绝缘材料·拧松并拆下顶部安装螺母。(图 4, 5)



图 4



图 5

7. 断开电磁阀上的ADS Plus接头。(图 6)

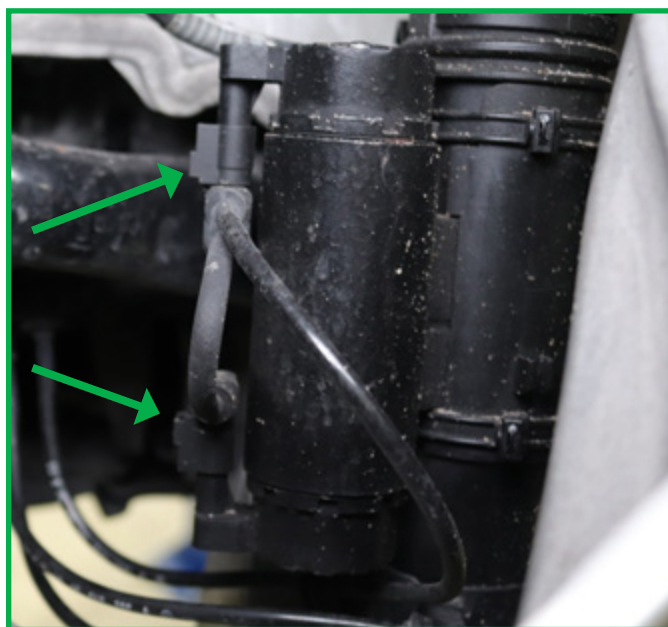


图 6

8. 拧松并拆下减震器底部安装螺栓，然后拆下旧减震器。(图 7)

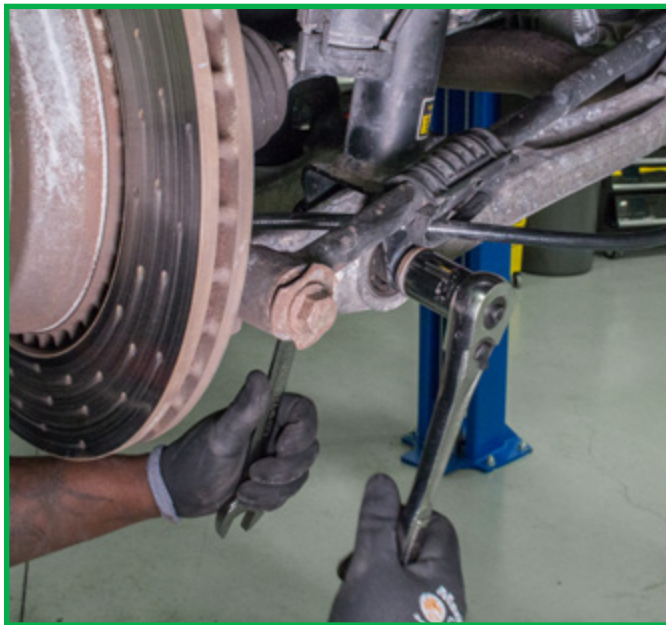


图 7

9. 拆卸完成。

安装后减震器



警告：

在安装过程中，按照制造商的规范要求拧紧所有的螺母和螺栓。

1. 安装替换的减震器，电磁阀向外。（图 8）



图 8

2. 重新安装底部固定螺栓，按照制造商的规范拧紧。（图 9）

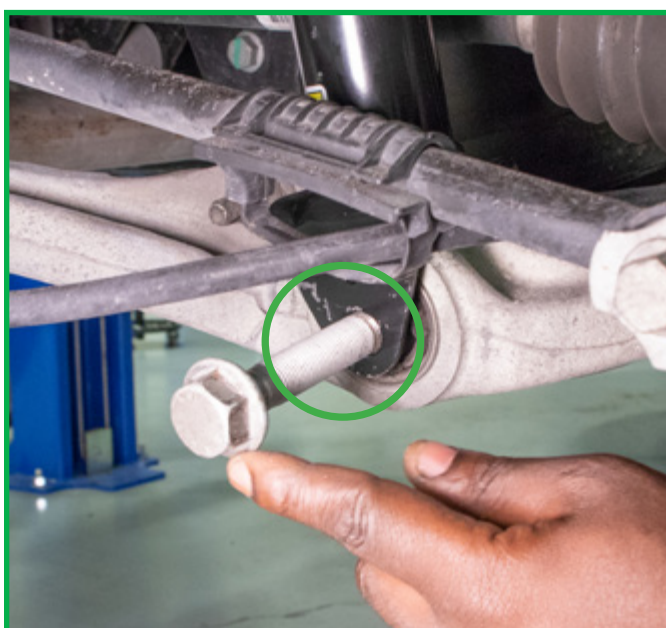


图 9

- 重新将ADS Plus接头连到电磁阀上。(图10)

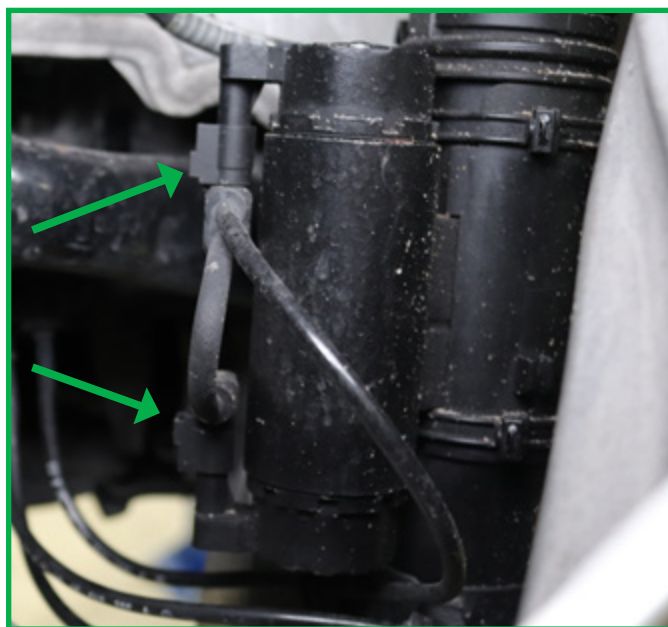


图 10

- 在后备箱处，提起绝缘材料，安装并拧紧顶部固定螺母。(图 11, 12)



图 11

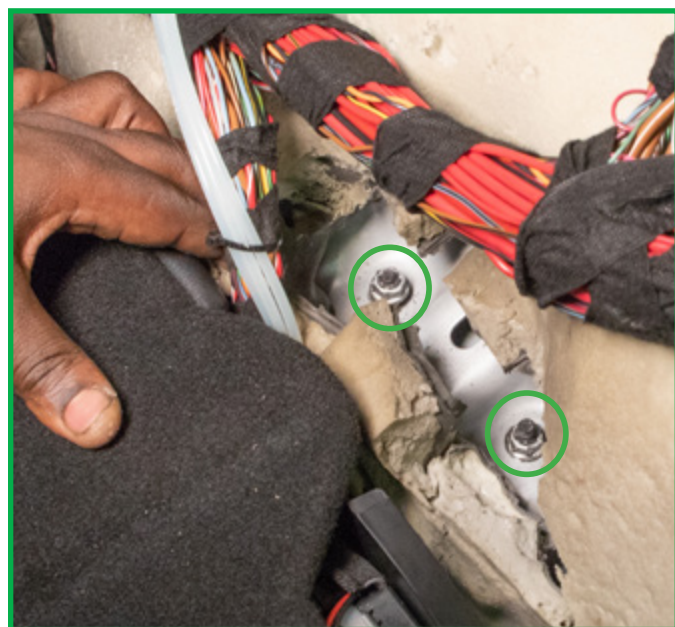


图 12

- 内部面板和扭矩规格参考制造商的规范和安装说明。
- 按照制造商的规范给后空气悬架充气。
- 安装轮胎。
- 安装完成。

Arnott™

Suspension Products

联络Arnott美国商务办公室:

www.arnottinc.com

100 Sea Ray Drive
Merritt Island, FL 32953

电话: 800.251.8993

321.868.3016

传真: 321.868.3703

电邮: techassistance@arnottinc.com

联络Arnott欧洲商务办公室:

www.arnotteurope.com

Docterskampstraat 1E/1F, 3
5222 AM 's-Hertogenbosch (NL)

荷兰电话: +31 73 7850 580

德国电话: +31 85 2087 438

英国电话: +44 203 3186 124

比利时电话: +32 258 846 90

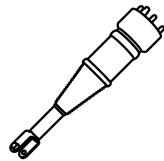
西班牙电话: +34 91 901 10 56

法国电话: +32 78 48 46 93

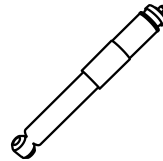
电邮: info@arnotteurope.com



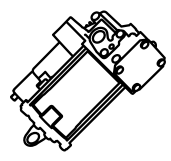
空气弹簧



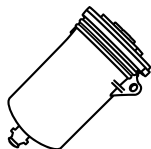
空气支柱



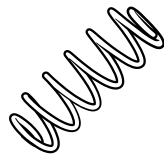
减震器



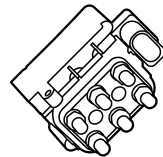
压缩机



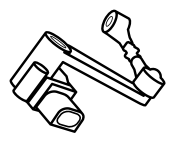
干燥器



螺旋弹簧转换套件



阀块



底盘高度传感器