Installation Manual

AS-2981
阿尔诺特左后空气支柱
宝马7系 不带 EDC (E65/E66)

Arnott Air Suspension Products

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）。

Installation Manual

AS-2981
阿尔诺特左后空气支柱
宝马7系 不带 EDC (E65/E66)

Arnott Air Suspension Products

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。

空气支柱拆卸

1. 首先拆下后备箱底板和所有盖板。 (图 A, B, C, D, E, F, G, H)

图 A

图 B

图 C

图 D

图 E

图 F

图 G

图 H

2. 沿后备箱顶部边缘找到并拆除两（2）根空调管。 (图 I, J)

图 I

图 J

3. 找到并拆除覆盖在支柱塔顶的绝缘保护泡沫。 (图 K)

图 K

4. 拆下三（3）个顶部安装螺母。 (图 L)

图 L

5. 将方向盘调正。
6. 升起车辆。
7. 拆下后轮。 (图 M)

图 M

8. 从下控制臂底部松开并拆下摆杆端连杆螺母，然后断开连接。(图 N)

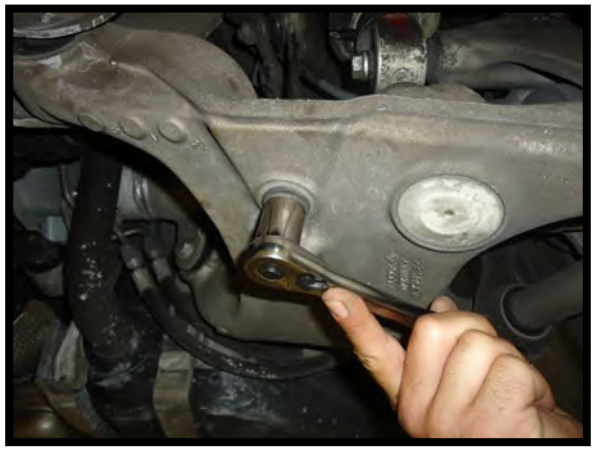

图 N

9. 从后拖臂支架上拆下两根传感器导线。 (图 O)

图 O

10. 松开并拆下后拖臂球头螺母并与主轴总成分离。(图 P)

图 P

11. 松开并拆下里面的后拖臂螺母和螺栓。 (图 Q)

图 Q

12. 将后拖臂从车上拆下。 (图 R)

图 R

13. 松开并拆下空气支柱底部安装螺栓。 (图 S)

图 S

14. 将空气支柱从其安装位置放低并拆下气管。从空气软管上拆下气管接头并丢弃。(图 T)

图 T

15. 从车上拆下空气支柱总成。

空气支柱安装

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。

请勿拆卸空气支柱的气管接头。这样做可能会造成损坏和/或保修期失效。拆下新气管接头的白色运输销，插入空气管路，直至完全固定。

1. 安装顺序与拆卸过程相反。