

已发布： 11-五月-2011

## 车辆动态悬架 - 后减震器和空气弹簧组件

拆卸和安装

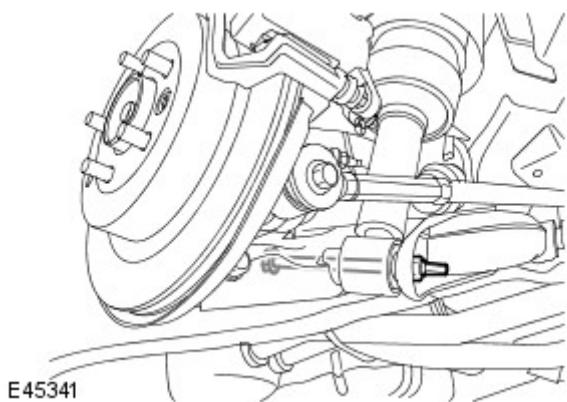
### 拆卸

注意： 只有在拆除了气垫弹簧时才需要卸压。

1.  警告： 当车辆仅由千斤顶支撑时，不要在车上或车底下开展工作。 始终将车辆支撑在安全台架上。

举升并支撑好车辆。

2. 拆除车轮和轮胎。
3. 利用 T4 给空气悬架系统卸压。  
进一步信息请参阅: Air Suspension System Depressurize and Pressurize (204-05 Vehicle Dynamic Suspension, 一般步骤).
4. 从下臂杆上断开减振器和气垫弹簧组件连接。
  - 拆除螺母和螺栓。



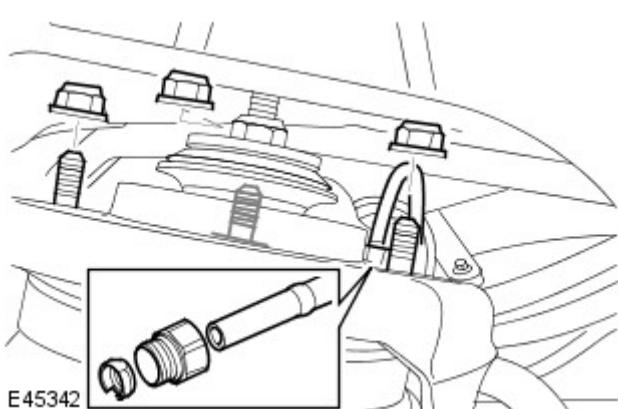
4. 从下臂杆上断开减振器和气垫弹簧组件连接。
  - 拆除螺母和螺栓。

5.  小心： 切记始终封堵敞开的连接点，以防污染。

断开空气管路。

6. 采用手摇式千斤顶支撑好减振器和气垫弹簧组件。
7. 拆除减振器和气垫弹簧的三个固定螺母。
8. 拆除减振器和气垫弹簧组件。

9. 从空气管路上拆下 Voss 接头。
  - 拆除并丢弃套筒和活接头。



10. 安装减振器和气垫弹簧组件。
  - 确保减振器和气垫弹簧组件顶部安装座与车身配合面洁净。
  - 将空气管路连接到 Voss 接头中。
  - 拉动空气管路，以确认其完全安装到 Voss 接头中。
  - 装配螺母并拧紧至 70 牛·米 (52 磅·英尺)。

### 安装

1.  小心： 确保安装了新的 Voss 接头并已完全拧紧，且已插上

定位插销。

将一个新的 Voss 接头安装到气垫弹簧上。

- 拧紧至 3.5 牛·米 (2.6 磅·英尺)。

2. 安装减振器和气垫弹簧组件。

- 确保减振器和气垫弹簧组件顶部安装座与车身配合面洁净。
- 装配螺母并拧紧至 70 牛·米 (52 磅·英尺)。
- 将空气管路连接到 Voss 接头中。
- 拉动空气管路，以确认其完全安装到 Voss 接头中。

3. 将减振器和气垫弹簧组件连接到下臂杆上。

- 拧紧螺母和螺栓至 300 牛·米 (221 磅·英尺)。

4. 利用 T4 给空气悬架系统加压。

进一步信息请参阅: Air Suspension System Depressurize and Pressurize (204-05 Vehicle Dynamic Suspension, 一般步骤).

5. 安装车轮和轮胎。

- 拧紧车轮螺母至 140 牛·米 (103 磅·英尺)。