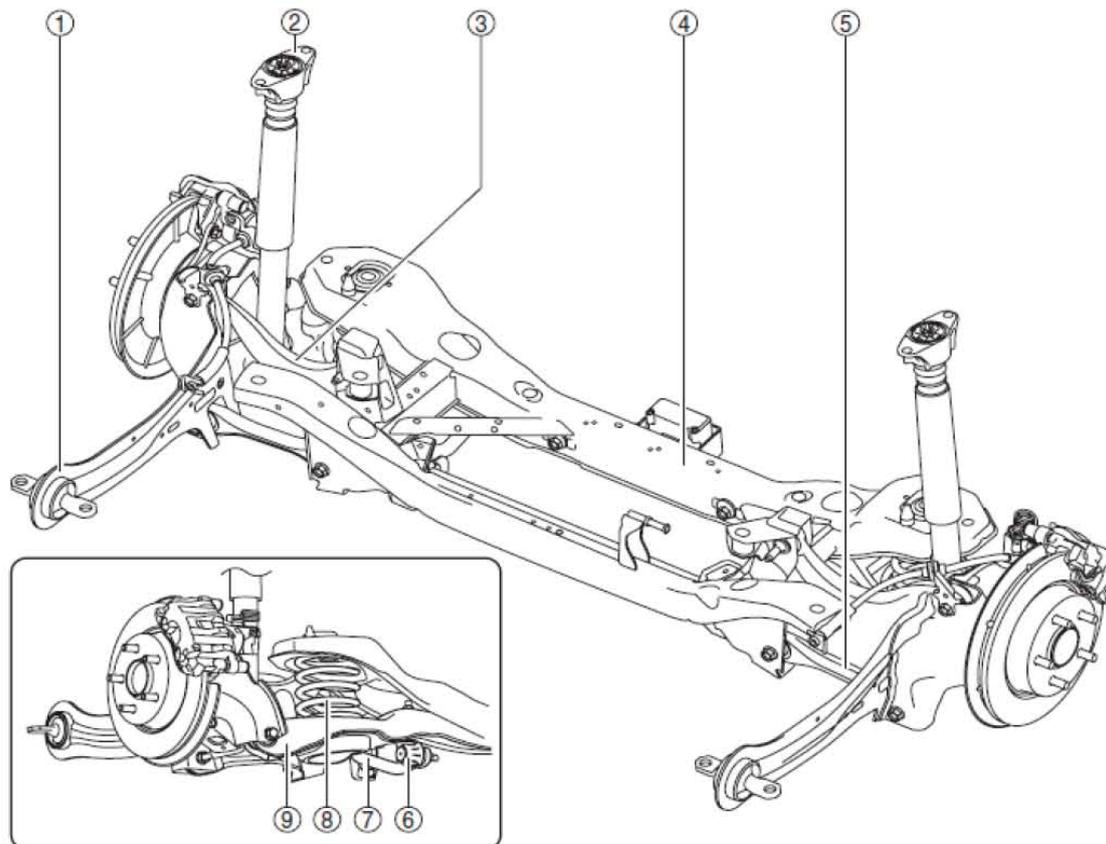


### 3. 后悬挂装置

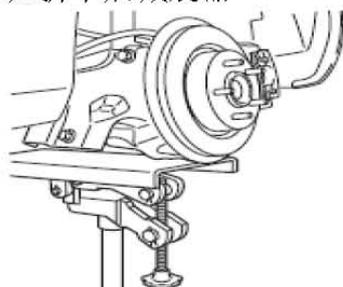
#### 3.1 后悬架位置索引图

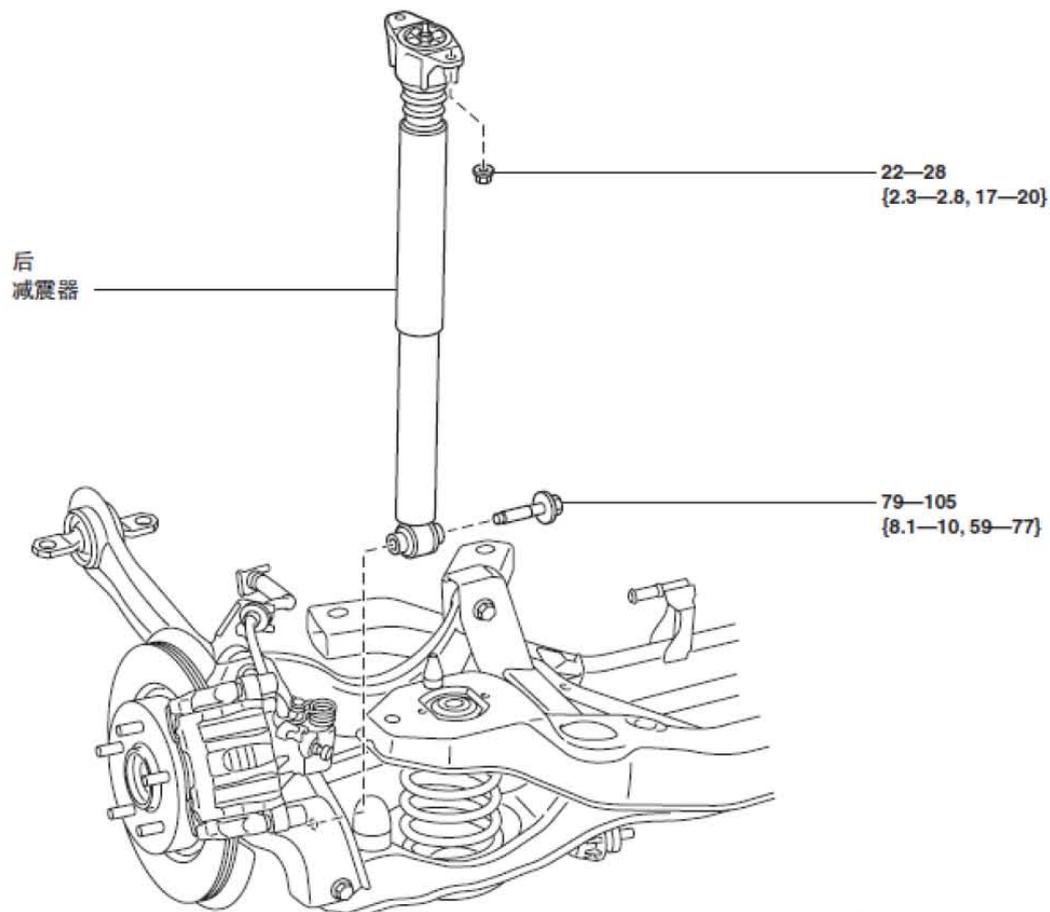


1	后纵臂
2	后减震器
3	后上臂
4	后横梁
5	后横向连杆
6	稳定控制杆
7	后稳定杆
8	后螺旋弹簧
9	后下臂

#### 3.2 后减震器的拆卸/安装

- 1). 用千斤顶支撑住后桥。
- 2). 拆下后减震器





3). 安装后减震器。

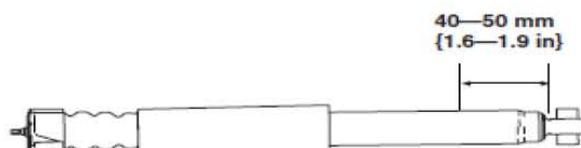
### 3.3 后减震器的检查

- 1). 拆下后减震器。
- 2). 检查是否有裂缝、损坏和漏油处。
- 3). 压缩并伸展减震器活塞至少3次。确认操作作用力未发生变化，并且未出现异常噪音。
  - 如果不在规定的范围内，应更换后减震器。

#### 后减震器的处理

- 1). 把减震器固定在一个平面上，或者使其活塞朝下放置。
- 2). 从管的底部2—3 mm {0.08—2.79 mm} 的某一点钻一个50—60 mm {1.6—4.83 cm} 孔，以便气体能够逸出。

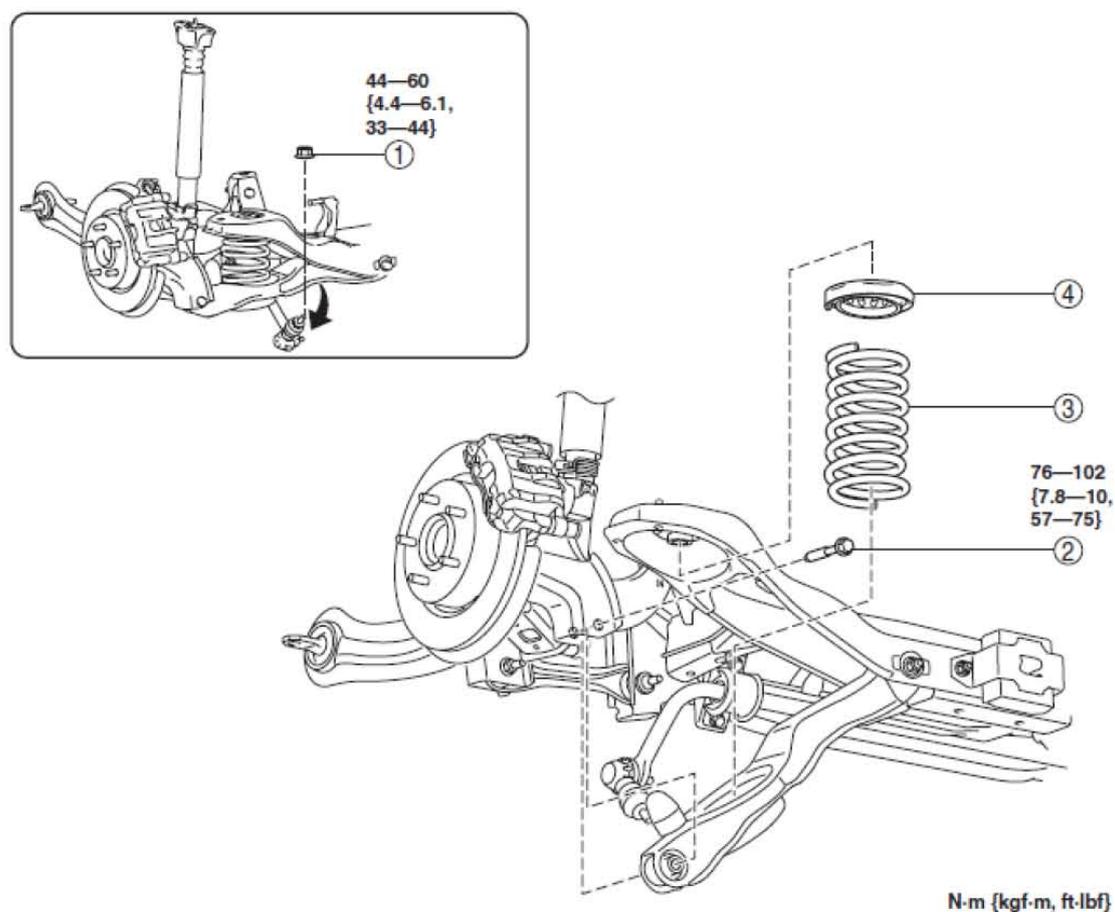
**警告:**无论何时在减震器上钻孔时，均佩戴有防护作用的护目镜。在钻孔过程中，减震器内部的气体受压，有可能使金属屑喷到操作人员的眼睛或者脸等部位。



- 3). 将该孔转到向下的位置。
- 4). 可将活塞杆上下移动数次，并在管端部位切断油管，即可将油收集起来。
- 5). 按照废物处理法的规定处理废油。

### 3.4 后螺旋弹簧的拆卸/安装

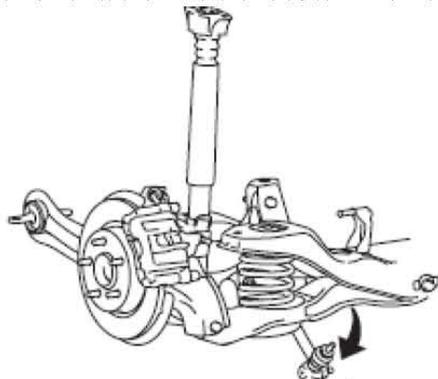
- 1). 拆下下侧后自动调平传感器。（带AFS 的车辆）
- 2). 按表中所示的顺序进行拆卸。
- 3). 按与拆卸相反的顺序进行安装。
- 4). 检查车轮定位，如有必要，则进行调整。



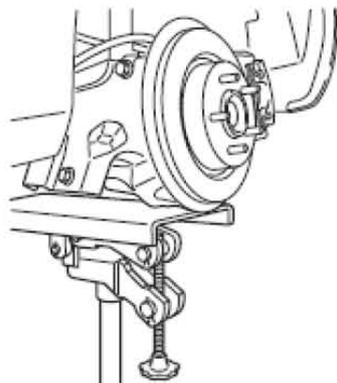
1	后稳定控制杆上侧螺母
2	后下臂外螺栓
3	后螺旋弹簧
4	上弹簧座橡胶

### 后下臂外螺栓的拆卸说明

- 1). 如图所示，向下旋转后稳定杆组件。



- 2). 用千斤顶支撑住后下臂
- 3). 拧松后下臂的内螺栓。
- 4). 拆下后下臂的外螺栓。

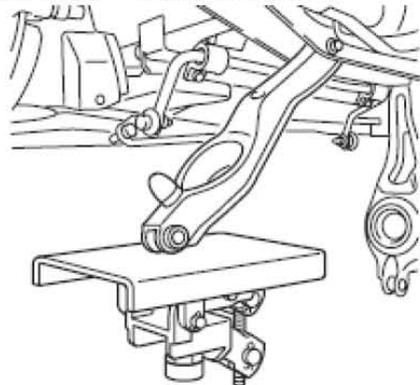


### 后螺旋弹簧的安装说明

- 1). 把千斤顶放在后下臂下方，然后用千斤顶缓慢举升。

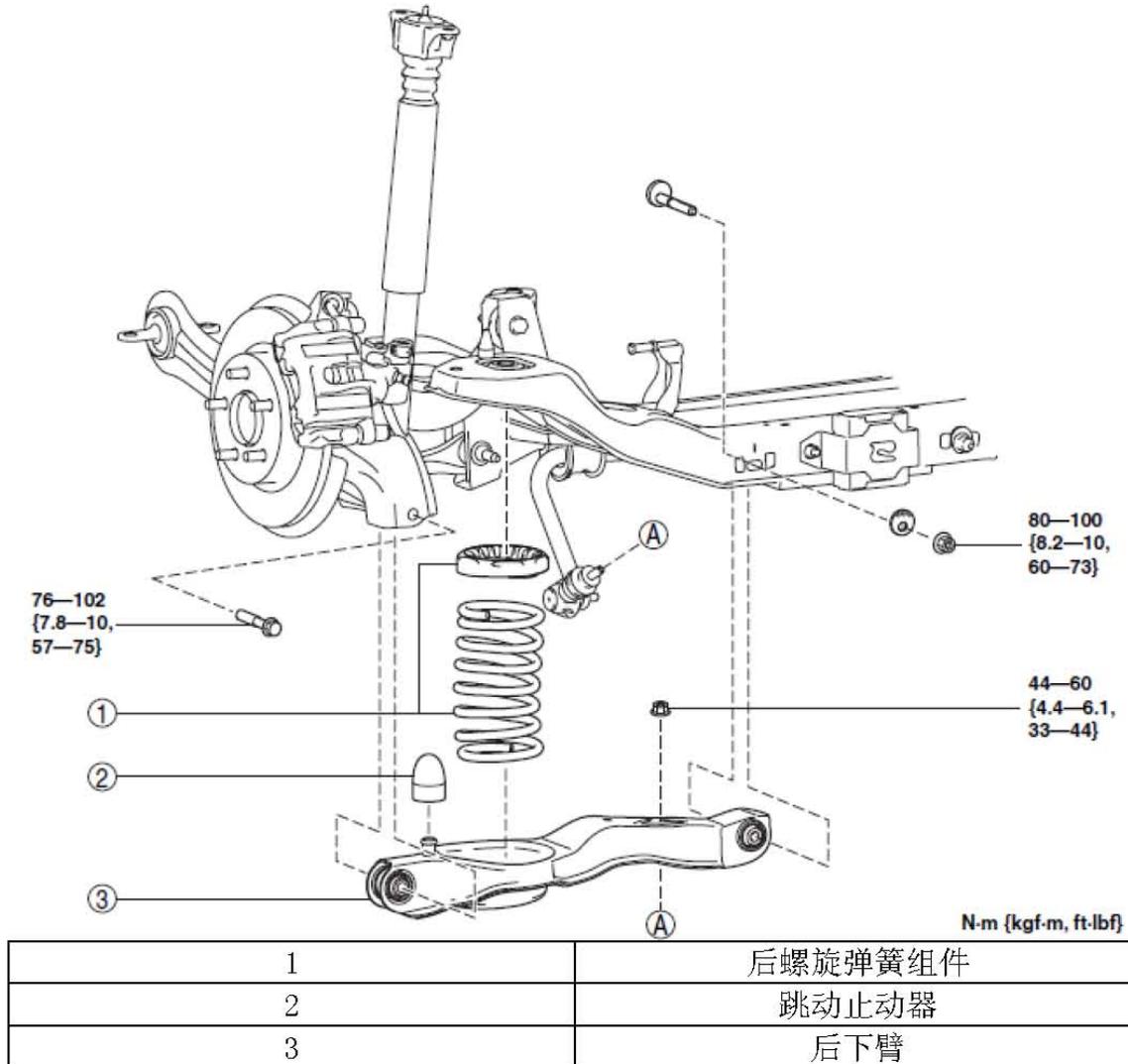
**警告：**安装螺旋弹簧是很危险的。螺旋弹簧可能会飞出，并且导致严重的伤害或死亡，同时损坏汽车。

- 2). 将后螺旋弹簧的上端与上部的橡胶弹簧座对准。
- 3). 将后螺旋弹簧的下端与下部的橡胶弹簧座对准。
- 4). 安装下臂的外螺栓。



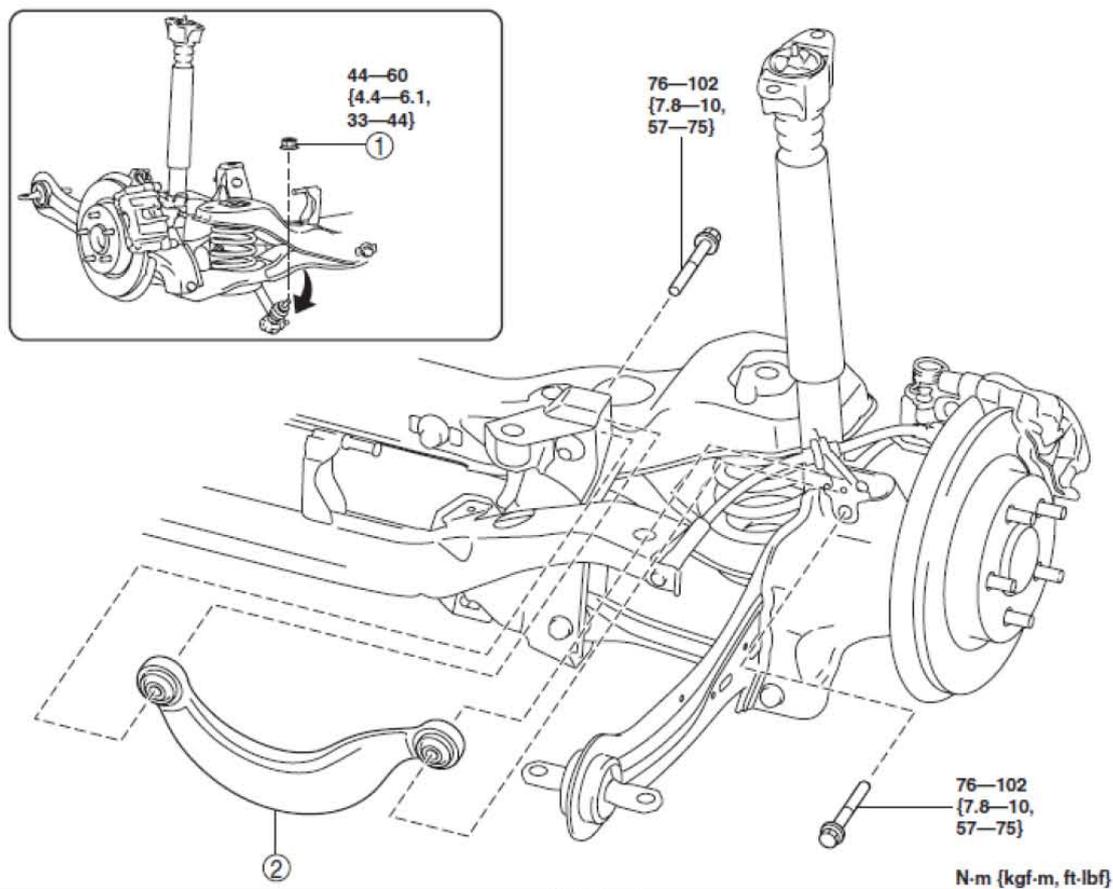
### 3.5 后下臂的拆卸/安装

- 1). 断开下侧后自动调平传感器连杆。（带AFS 的车辆）
- 2). 按表中所示的顺序进行拆卸。
- 3). 按与拆卸相反的顺序进行安装。
- 4). 检查车轮定位，如有必要，则进行调整。



### 3.6 后上臂的拆卸/安装

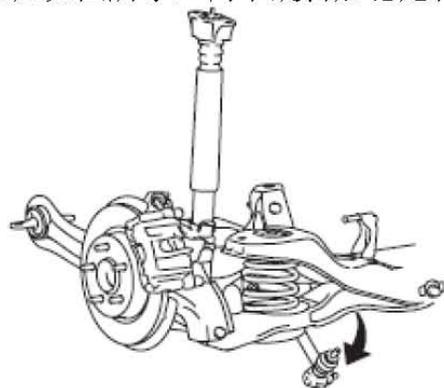
- 1). 按表中所示的顺序进行拆卸。
- 2). 按与拆卸相反的顺序进行安装。
- 3). 检查车轮定位，如有必要，则进行调整。



1	后稳定控制杆上侧螺母
2	后上臂

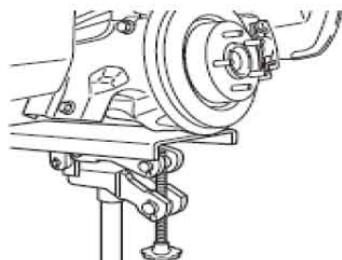
### 后上臂的拆卸说明

1). 如图所示，向下旋转后稳定杆组件。



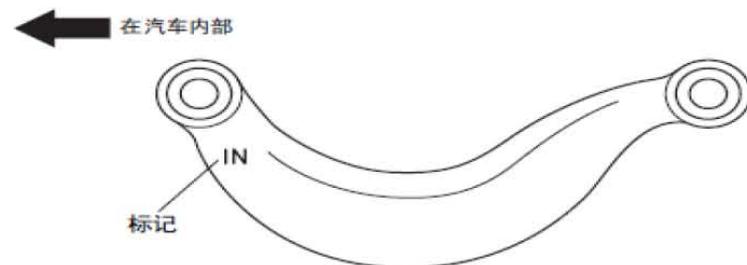
2). 将车辆顶起，成卸载状态，并用千斤顶支撑住纵臂。

3). 拆下后下臂。



## 后上臂的安装说明

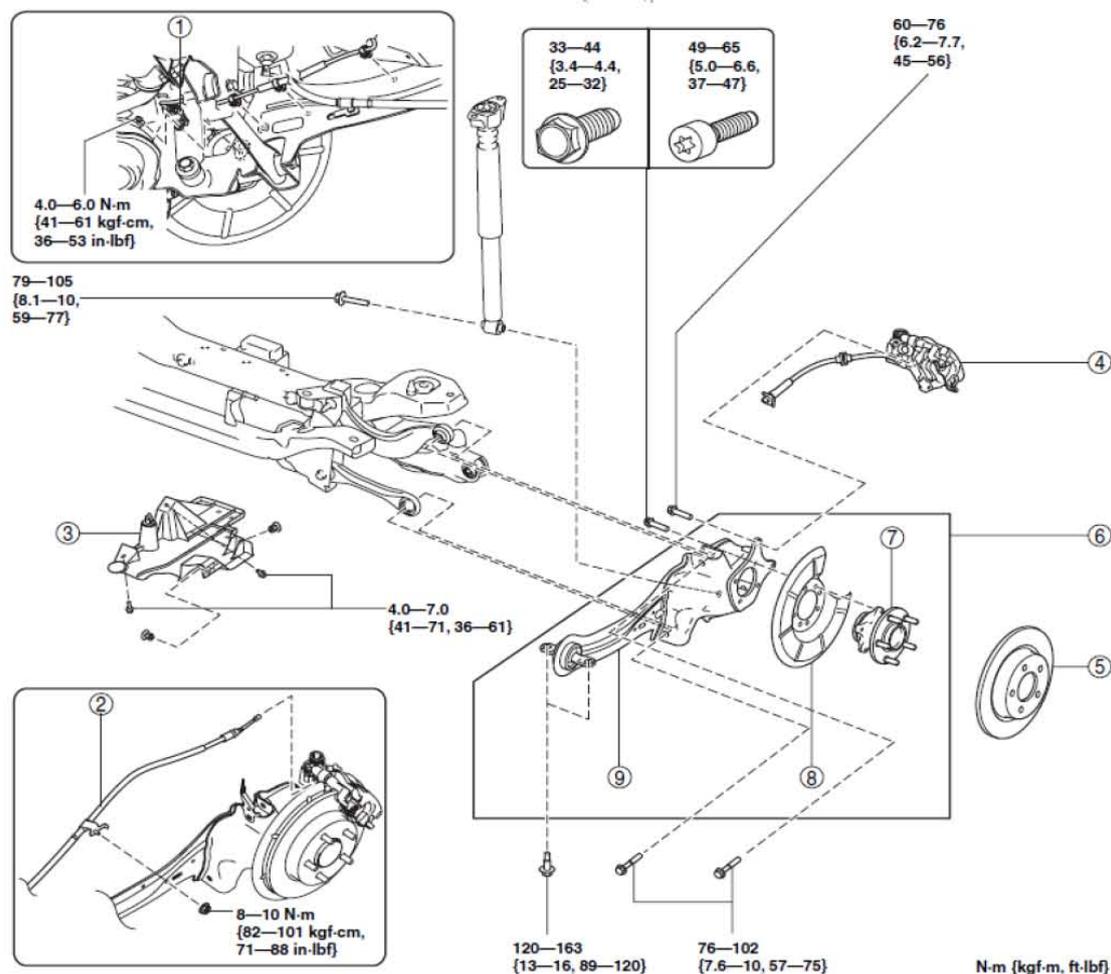
1). 安装后上臂，从而使IN 标记朝向汽车的内侧。



## 3.7 后纵臂拆卸/安装

**注意:**如果在执行下列步骤之前没有提前拆下ABS 轮速传感器，则在误动作拉动线束的情况下可能会导致线束开路。在执行下列步骤之前，应断开ABS 轮速传感器的线束连接器（轴侧），并将线束固定在适当的位置，以确保在维修车辆时不会由于误动作拉动线束。

- 1). 断开后自动调平传感器连杆下侧。（带AFS 的车辆）
- 2). 拆下后螺旋弹簧。
- 3). 按表中所示的顺序进行拆卸。
- 4). 按与拆卸相反的顺序进行安装。
- 5). 检查车轮定位，如有必要，则进行调整。



1	后 ABS 轮速传感器线束
2	后驻车制动器拉索
3	底盖
4	制动钳部件
5	制动盘
6	后纵臂组件
7	后轮轮毂组件
8	防尘盖
9	后纵臂

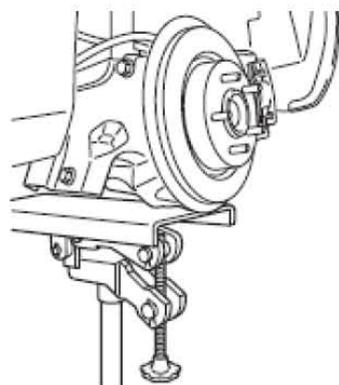
### 制动钳部件的拆卸说明

1). 拆下制动钳组件，然后用缆绳将其悬在不障碍操作处。

### 后纵臂组件的拆卸说明

**警告:**后纵臂组件的拆卸具有危险性。后纵臂组件可能会坠落，并且会导致严重伤亡。确认千斤顶能安全地支撑住后纵臂组件。

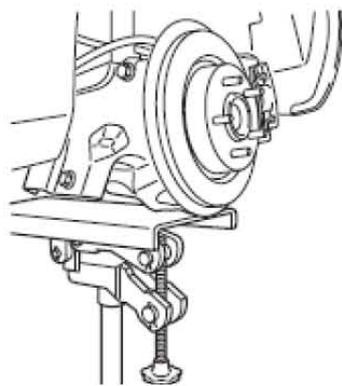
- 1). 用千斤顶支撑住后纵臂组件。
- 2). 拆下后纵臂前侧的螺栓。
- 3). 拆下后减震器下侧的螺栓。
- 4). 拆下后横向连杆外侧的螺栓。
- 5). 拆下后上臂外侧的螺栓。
- 6). 拆下后纵臂组件。



### 后纵臂组件的安装说明

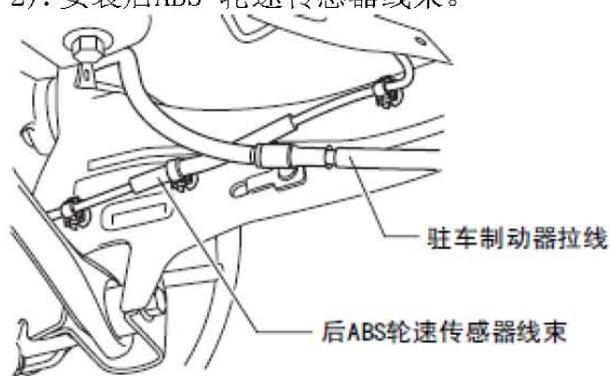
**警告:**后纵臂组件的安装具有危险性。后纵臂组件可能会坠落，并且会导致严重伤亡。确认千斤顶能安全地支撑住后纵臂组件。

- 1). 用千斤顶支撑住纵臂组件。
- 2). 安装后上臂外侧的螺栓。
- 3). 安装后横向连杆外侧的螺栓。
- 4). 安装后减震器下侧的螺栓。
- 5). 拧紧纵臂前侧的螺栓。



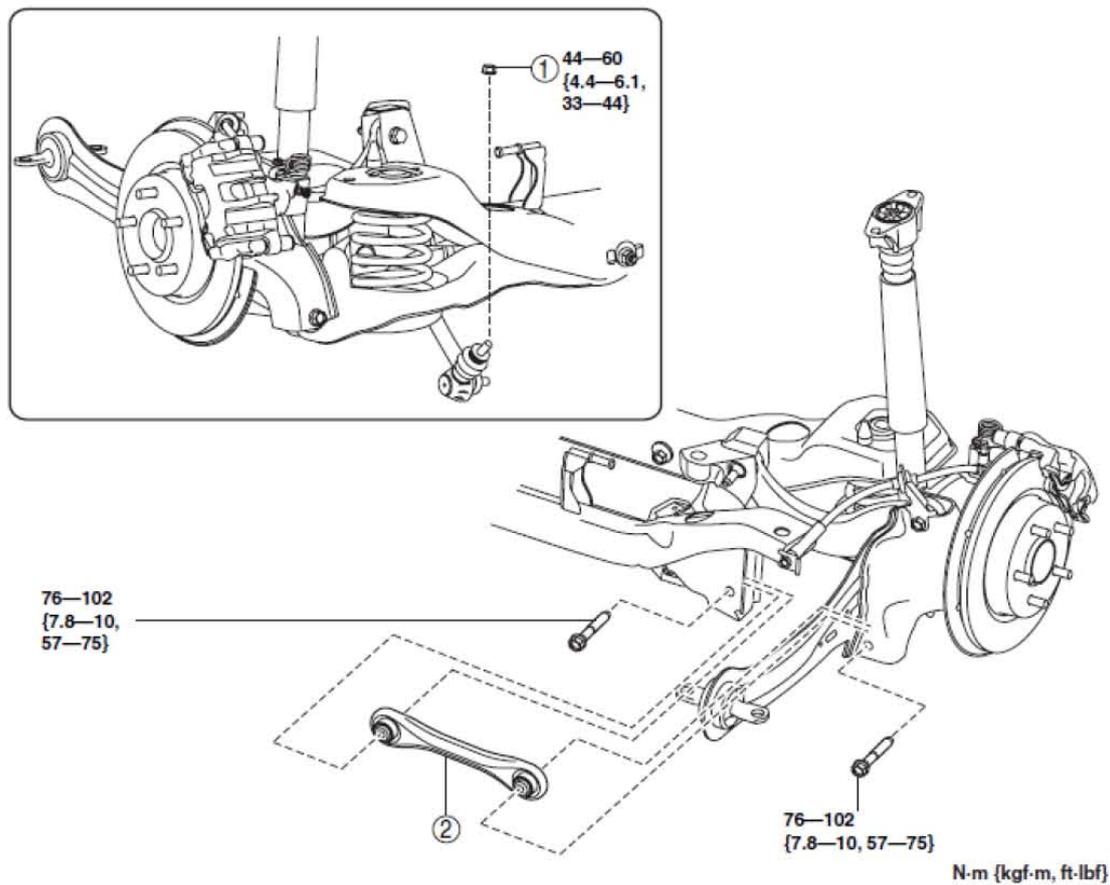
### 后ABS 轮速传感器线束的安装说明

- 1). 按照图中所示，使后ABS 轮速传感器的线束穿过后驻车制动器拉索的外侧。
- 2). 安装后ABS 轮速传感器线束。



### 3.8 后横向连杆拆卸/安装

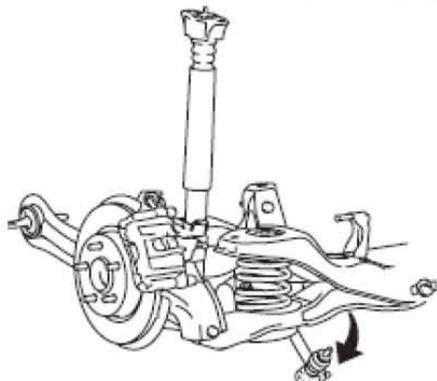
- 1). 按表中所示的顺序进行拆卸。
- 2). 按与拆卸相反的顺序进行安装。
- 3). 检查车轮定位，如有必要，则进行调整。



1	后稳定控制杆上螺母
2	后稳定控制杆上螺母2 后横向连杆

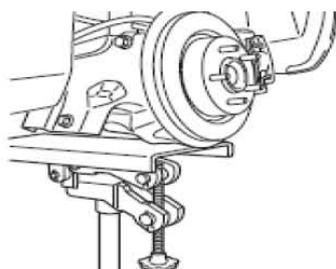
### 后横向连杆拆卸说明

1). 如图所示，向下旋转后稳定杆组件



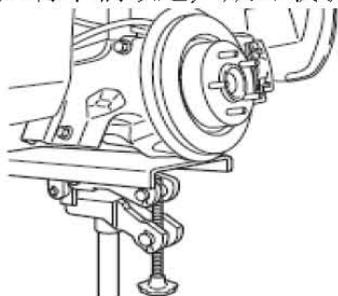
2). 将车辆顶起，成卸载状态，并用千斤顶支撑住纵臂。

3). 拆下后横向连杆。

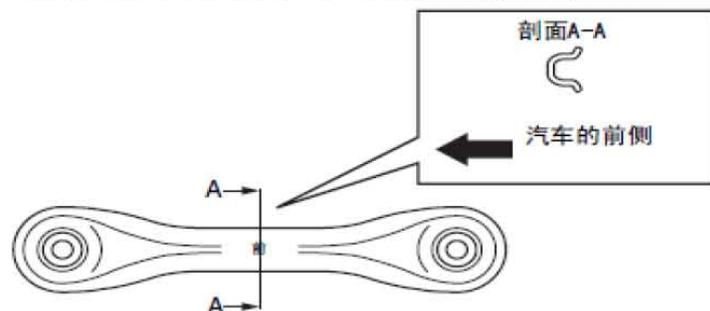


### 后横向连杆的安装说明

- 1). 将车辆顶起，成卸载状态，并用千斤顶支撑住纵臂。

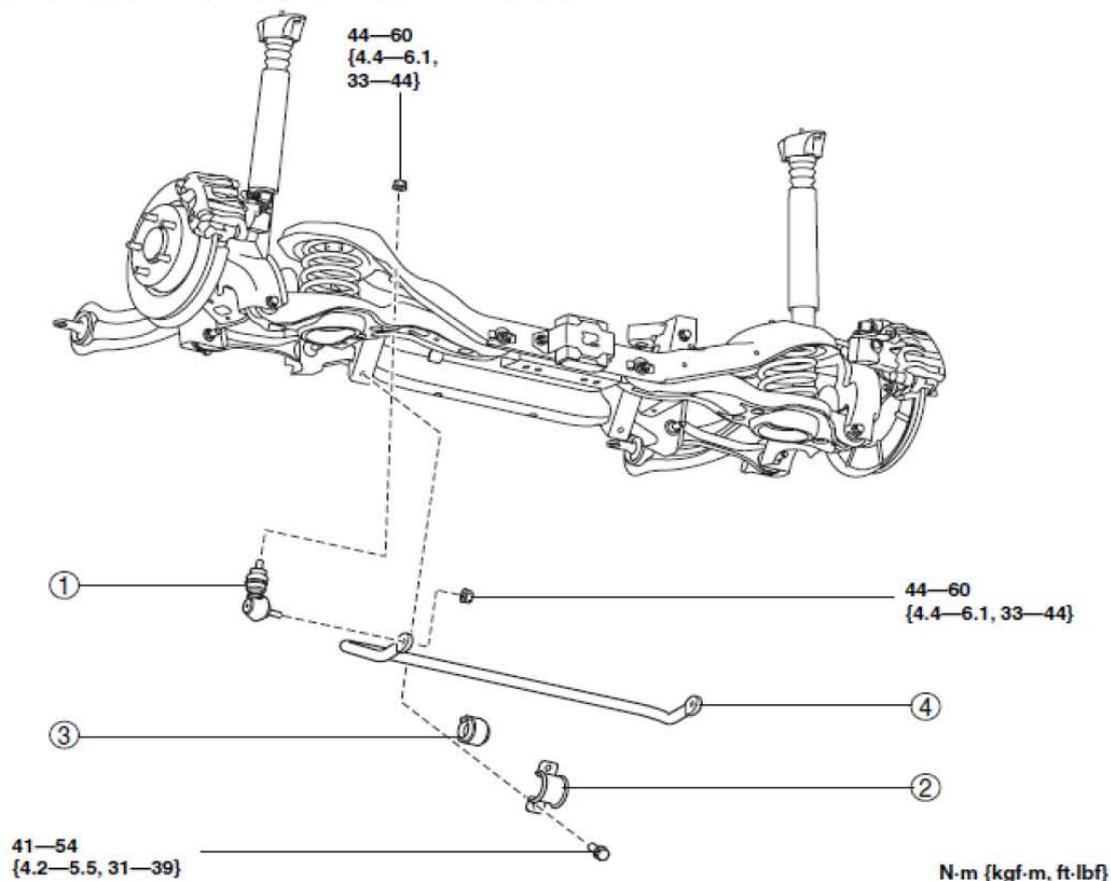


- 2). 安装后横向连杆，从而使肋部朝向汽车的前侧。



### 3.9 后稳定杆拆卸/安装

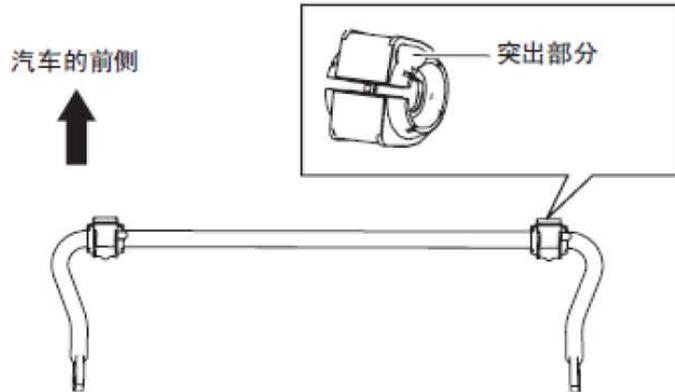
- 1). 按表中所示的顺序进行拆卸。
- 2). 按与拆卸相反的顺序进行安装。



1	稳定控制杆
2	稳定器支架
3	稳定器衬套
4	后稳定杆

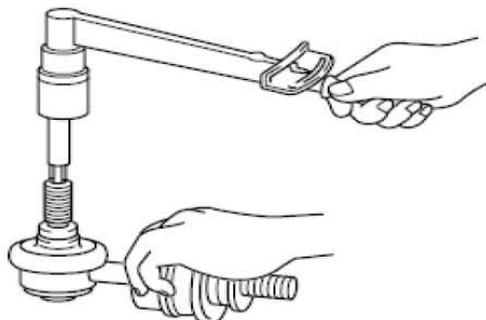
### 后稳定杆、稳定杆衬套和稳定杆支架的安装说明

- 1). 安装稳定杆衬套以使突出点朝向车辆左侧。
- 2). 安装稳定器支架。
- 3). 将后稳定杆组件安装至车辆。



### 3.10 后稳定杆控制连杆的检查

- 1). 将稳定控制杆从汽车上拆下。
- 2). 检查是否出现弯曲或损坏。若出现故障，则更换稳定控制杆。
- 3). 旋转球笼万向节螺栓10次，再左右摇动球笼万向节螺栓10次。
- 4). 使用内六角套筒扳手和转矩扳手测量球笼万向节转矩。
  - 后稳定控制杆球笼万向节转矩:  $0.5—2.0 \text{ N} \cdot \text{m}$  {  $6—20 \text{ kgf} \cdot \text{cm}$ ,  $5—17 \text{ in} \cdot \text{lbf}$  }
  - 如果不在规定范围内，则应更换稳定杆控制连杆。

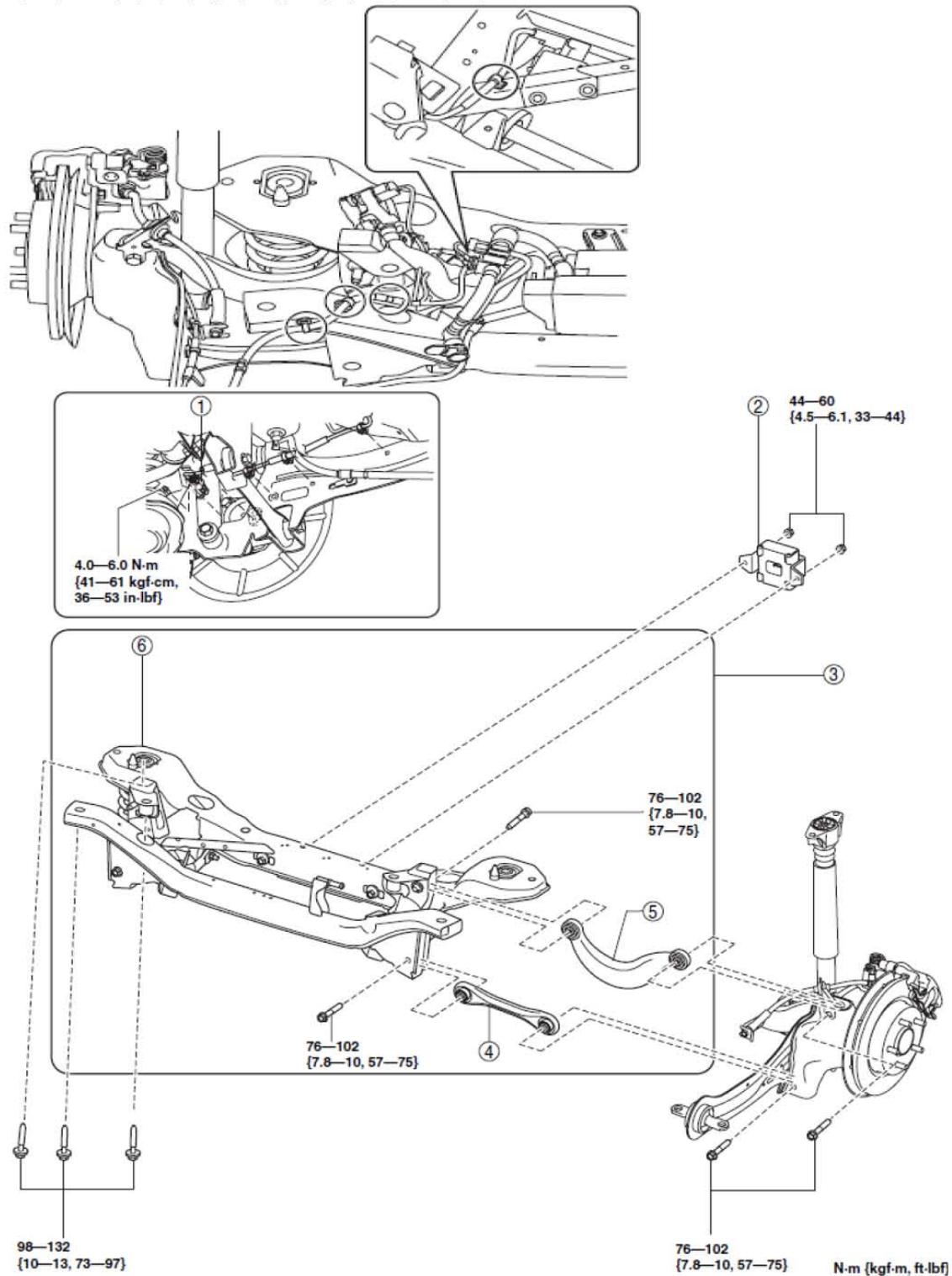


### 3.11 后横梁的拆卸/安装

**注意:**如果在执行下列步骤之前没有提前拆下ABS 轮速传感器，则在误动作拉动线束的情况下可能会导致线束开路。在执行下列步骤之前，应断开ABS 轮速传感器的线束连接器（轴侧），并将线束固定在适当的位置，以确保在维修车辆时不会由于误动作拉动线束。

- 1). 拆下燃油添加剂罐的碳罐。

- 2). 断开连至后横梁的线束。
- 3). 拆下后自动调平传感器。（带AFS 的车辆）
- 4). 拆下后稳定杆。
- 5). 拆下后螺旋弹簧。
- 6). 拆下后下臂。
- 7). 按表中所示的顺序进行拆卸。
- 8). 按与拆卸相反的顺序进行安装。
- 9). 检查车轮定位，如有必要，则进行调整。

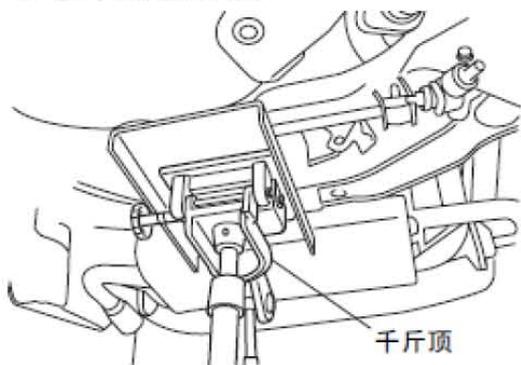


1	后ABS 轮速传感器线束
2	动态阻尼器（如果需要）
3	后横梁组件
4	后横向连杆
5	后上臂
6	后横梁

### 后横梁组件的拆卸说明

**警告:** 确保用一个千斤顶稳固地支撑住横梁。如果后横梁坠落下来，那么它会导致严重的伤害或死亡，并且会损坏汽车。

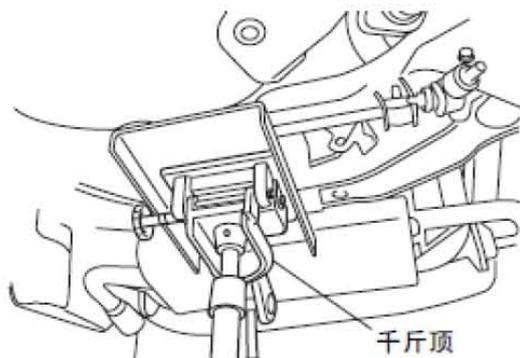
- 1). 用千斤顶支撑住后横梁，并拆下螺栓。
- 2). 拆下后横梁组件。



### 后横梁组件的安装说明

**警告:** 确保用一个千斤顶稳固地支撑住横梁。如果后横梁坠落下来，那么它会导致严重的伤害或死亡，并且会损坏汽车。

- 1). 支撑后横梁组件并安装后横梁。



### 后ABS 轮速传感器线束的安装说明

- 1). 按照图中所示，使后ABS 轮速传感器的线束穿过后驻车制动器拉索的外侧。
- 2). 安装后ABS 轮速传感器线束。



LAUNCH