

[www.bydauto.com.cn](http://www.bydauto.com.cn)

## 悬架系统维修手册

一路同驰骋

## 第七节 悬置系统

### 7.1 悬置系统 (MEH)

#### 7.1.1 组件位置索引

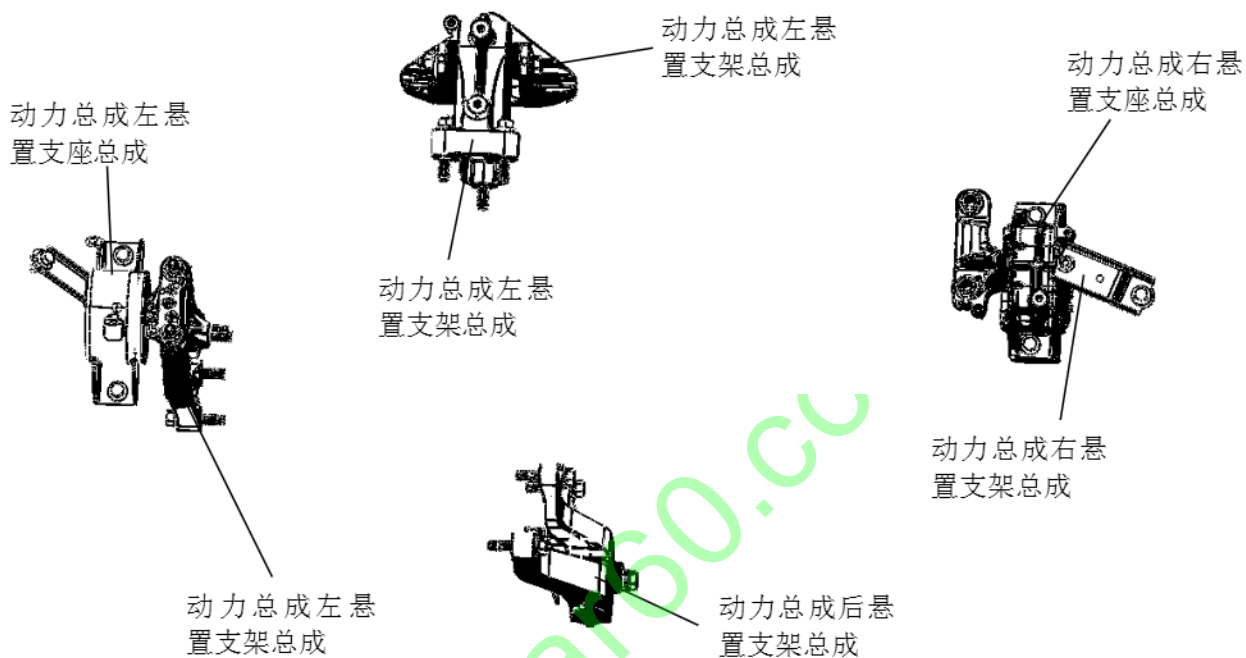


图 1 (476ZQA+6HDT45) 悬置系统示意图

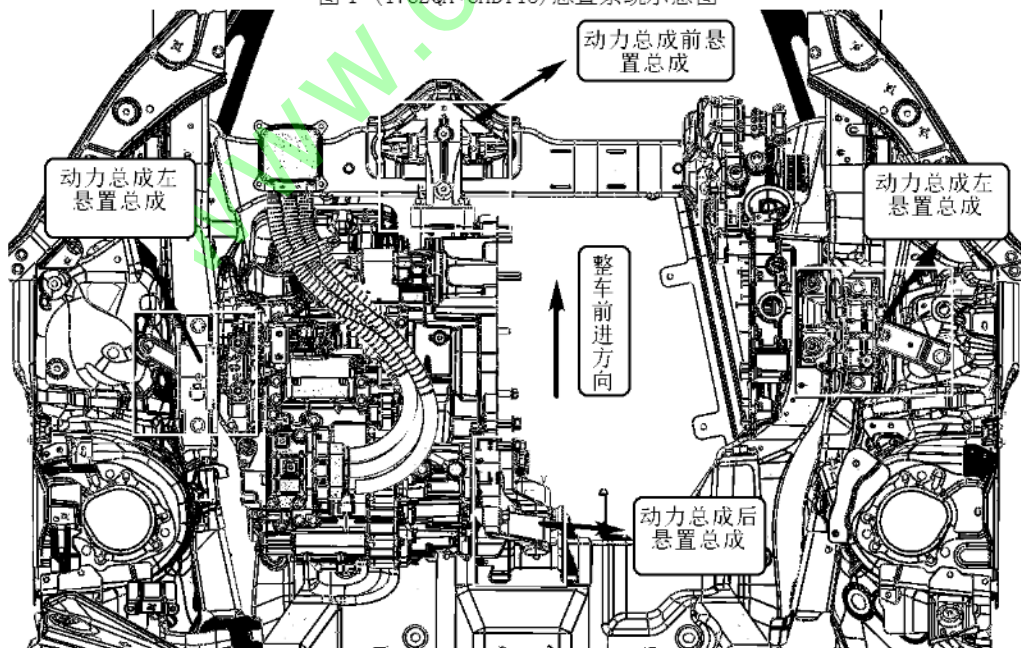
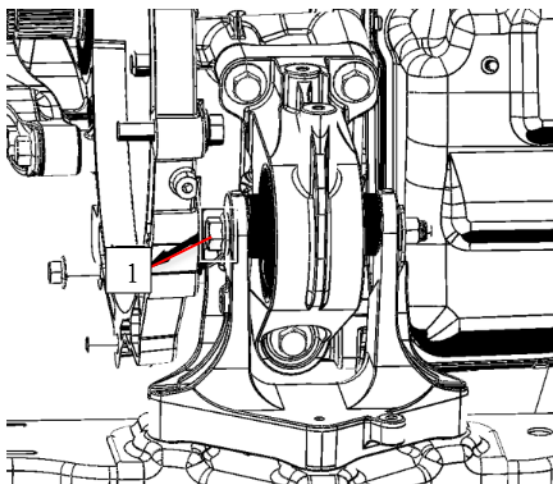


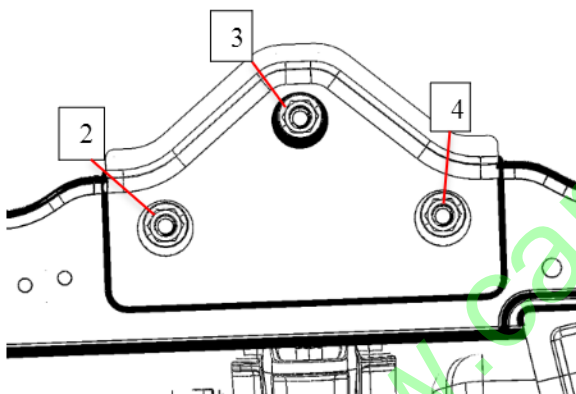
图 2 MEH 车型 (476ZQA+6HDT45) 悬置前舱位置分布图

#### 7.1.2 前悬置的拆卸与安装

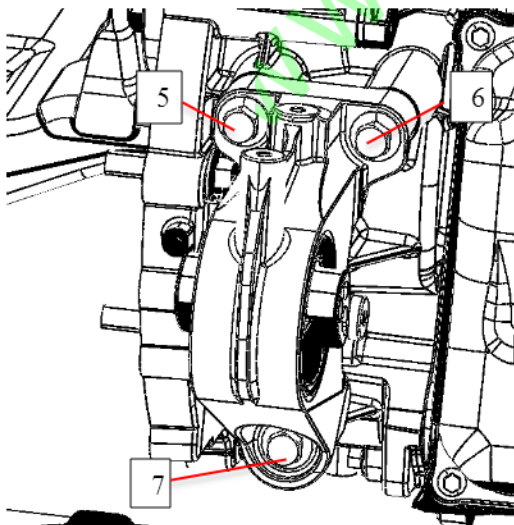
##### 1、拆卸



- (1) 把车通过举升机升起后，从下面拆下螺栓 1；
- (2) 拆下螺栓 2、3、4，可取下后悬置支架；



- (3) 最后拆下螺栓 5、6、7，可取下后悬置支架。



## 2、 安装

- (1) 将前悬置支座与变速箱对应的孔位带入螺

栓 5、6、7，打紧力矩；

- (2) 将前悬置支架与副车架对应的孔位带入螺栓 2、3、4，先不打力矩；

- (3) 将后悬置支架、后悬置支座对应孔位对准，带上螺栓 1，暂不打紧力矩；

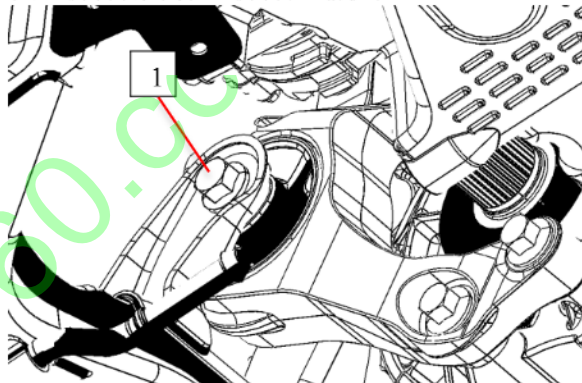
- (4) 打紧 1、2、3、4 螺栓力矩。力矩要求如下表：

螺栓	力矩 (N·m)
1、2、3、4	85±5

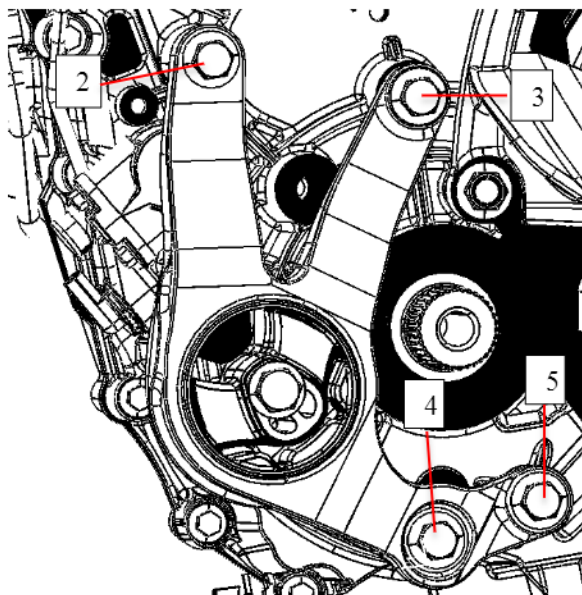
## 7.1.3 后悬置的拆卸与安装

### 1、 拆卸

- (1) 首先用车架将车升起，拆掉后悬置的贯穿螺栓 1 拆掉副车架，拆掉压缩机；



- (2) 拆下螺栓 2、3、4、5，取出后悬置支座总成；



### 2、 安装

安装时，按以上拆卸相反的顺序进行并按要求值依次打紧力矩。力矩要求如下表：

螺栓/螺母	力矩 (N·m)
1、2、3、4、5	85±5

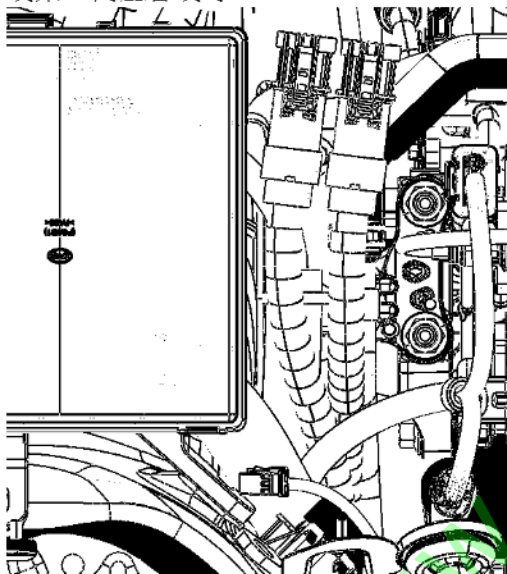
(1) 将后悬置支架装配好，带上螺栓 2、3、4、5 并打紧力矩

(2) 打紧与副车架连接的贯穿螺栓 1，打紧力矩。

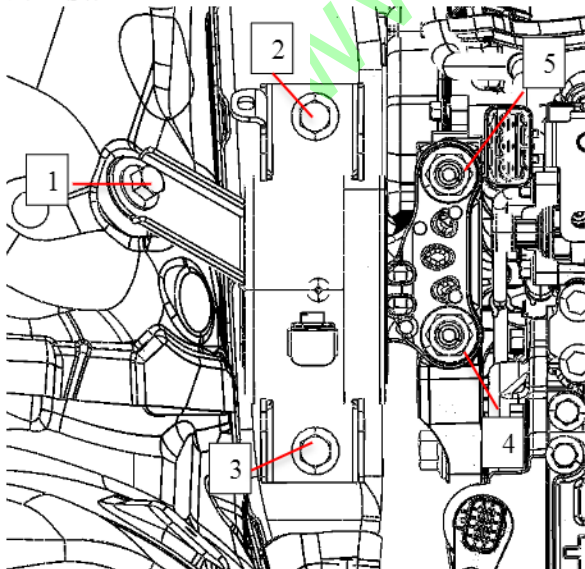
#### 7.1.4 左悬置的拆卸与安装

##### 1、拆卸

(1) 首先用千斤顶等工具把动力总成顶起，保证左右悬置不受力，拆下左悬置上方的冷却管路、线束、高压管线等。



(2) 拆下螺母 3、4，断开左悬置总成与变速箱的连接；

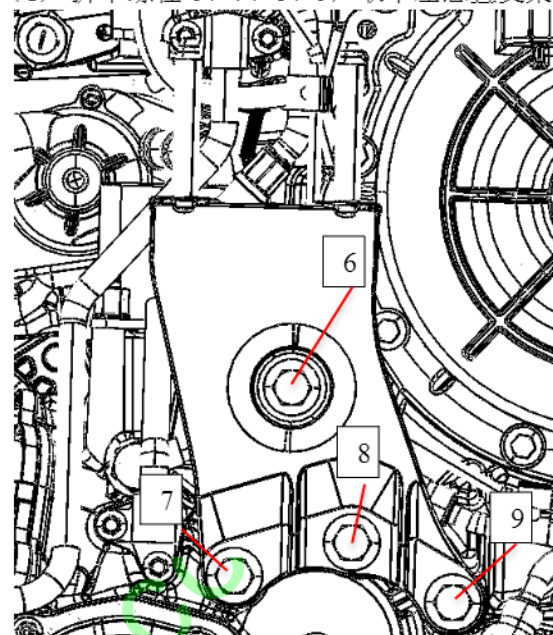


## 底盘

## MEH 轿车维修手册

(3) 拆下螺栓 1、2、3，可取下左悬置支座；

(4) 拆下螺栓 6、7、8、9，取下左悬置支架；



##### 2、安装

安装时，按以上拆卸相反的顺序进行并按要求值依次打紧力矩。力矩要求如下表：

螺栓/螺母	力矩 (N·m)
1、2、3	55±5
4、5、6、7、8、9	85±5

(1) 将左悬置支架与变速箱装配并带上紧固件 6、7、8、9 打紧力矩。

(2) 将左悬置支座与车身装配，打紧螺栓 1、2、3 的力矩。

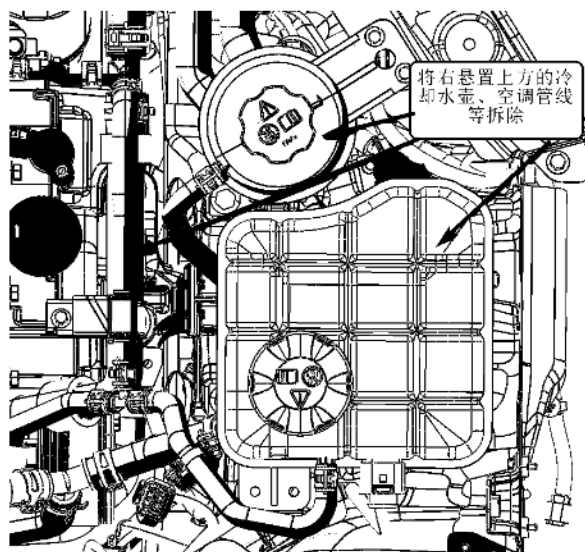
(3) 最后打紧与变速箱连接螺母 4、5 的力矩。

#### 7.1.5 右悬置的拆卸与安装

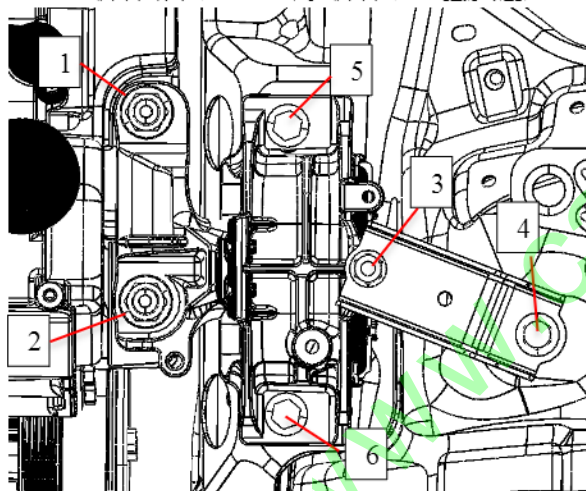
##### 1、拆卸

(1) 首先用千斤顶等工具把动力总成顶起，保证左右悬置不受力，拆下右悬置上方的冷却水壶、空调管线等拆除。





- (2) 将连接螺母 1、2 拆除断开与发动机的连接，拆掉螺栓 3、4 可以更换右悬置支架。  
(3) 拆掉螺栓 5、6 可以拆掉右悬置支座。



## 2、安装

安装时，按以上拆卸相反的顺序进行并按要求值依次打紧力矩。力矩要求如下表：

螺栓/螺母	力矩 (N·m)
3	24±3
4、5、6	55±5
1、2	85±5

- (1) 先将右悬置支架与装配，带上螺栓 3，暂不打紧力矩。  
(2) 右悬置支座与车身装配，打紧 5、6 的力矩。  
(3) 右悬置支架与车身轮包装配，打紧螺栓 3、4 的力矩。  
(4) 最后打紧螺母 1、2 的力矩。