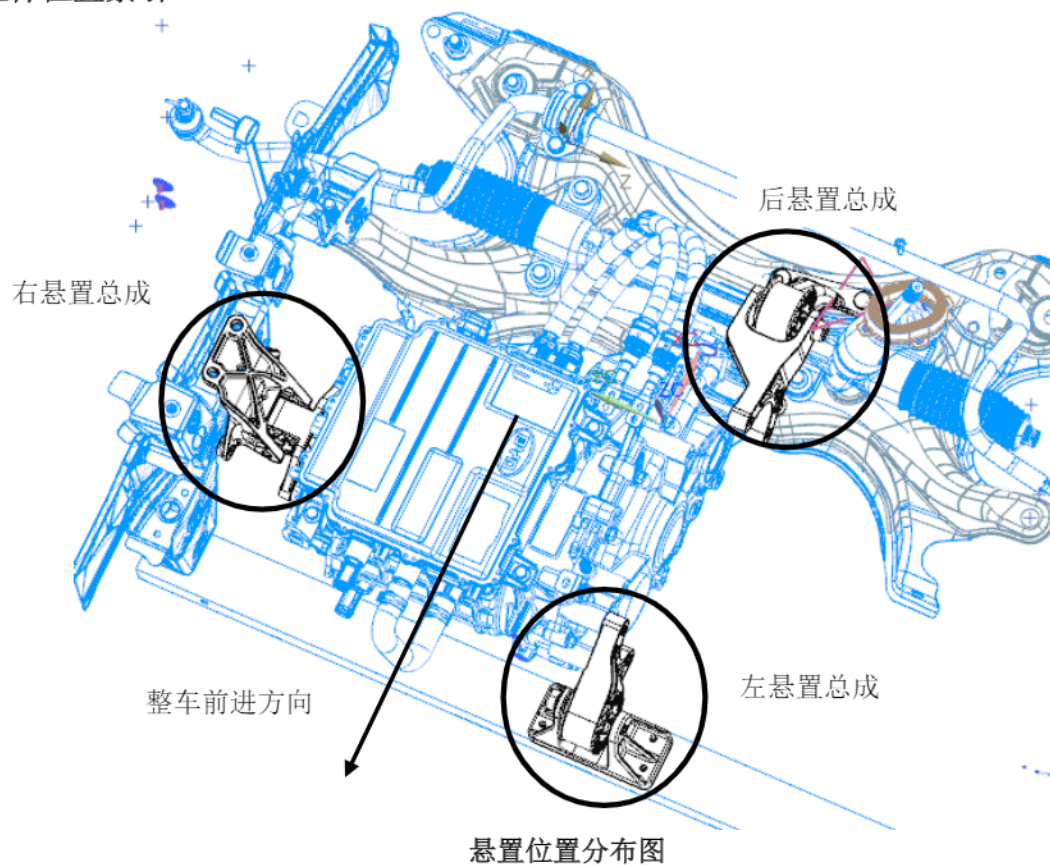
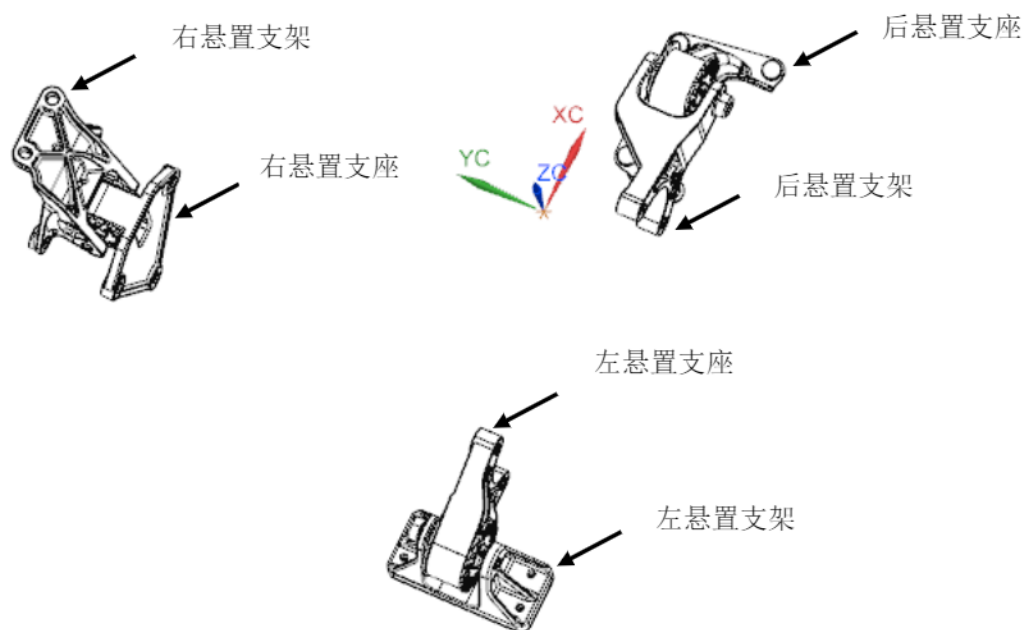


## 第 1 节 悬置系统

### 1.1 组件位置索引





悬置系统示意图

## 1.2 悬置系统的拆除与安装要求

在拆悬置时，首先应将车辆用举升机举起，再用工装车在动力总成下方托住。更换动力总成悬置支座、支架前，先将车辆前舱中悬置系统周围与动力总成相连的管路、线束等断开。

## 1.3 左悬置总成拆除与安装

### 1.3.1 左悬置总成拆除

拆下左悬置支座和左悬置支架连接的 1 个六角法兰面螺栓 (1)，紧接着拆下左悬置支座与变速器连接的 3 个六角法兰面螺栓 (2、3、4)，即可拆下左悬置支座；再拆下左悬置支架与前横梁连接的 4 个六角法兰面螺栓 (5、6、7、8)，即可拆下左悬置支架。

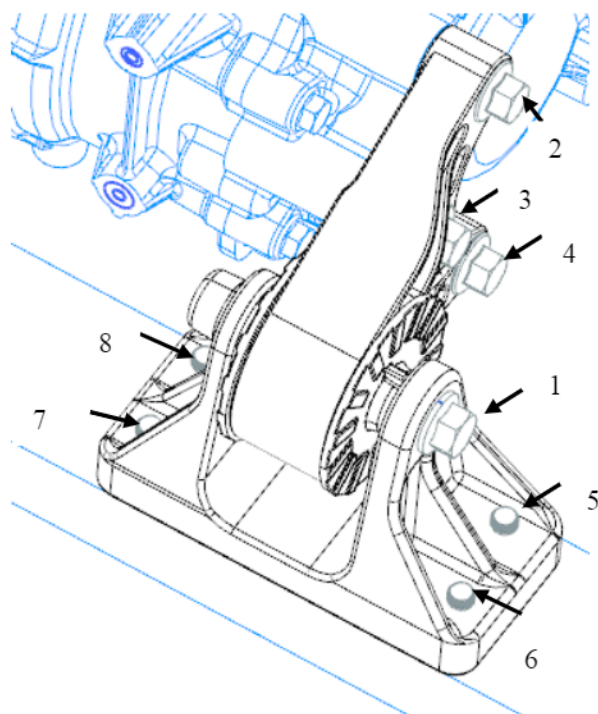


图 1.1.1

### 1.3.2 左悬置总成安装

将更换后的左悬置支座放入上图 1.1.1 所示的位置，然后带上左悬置支座与变速器对应安装孔上的 3 个六角法兰面螺栓 (2、3、4) 并打紧；再将更换后的左悬置支架放入上图 1.1.1 所示的位置，然后带上左悬置支架与变速器对应安装

孔上的 4 个六角法兰面螺栓（5、6、7、8）并带上和左悬置支座连接的 1 个六角法兰面螺栓（1）并打紧。即完成左悬置总成的安装。

左悬置总成紧固件表

序号	编号	力矩值要求
1	BYDQ184D12100TF61KP1.25 六角法兰面螺栓	$85 \pm 5 \text{ N} \cdot \text{m}$
2、3、4	Q1841250TF61KP1.25 六角法兰面螺栓	$85 \pm 5 \text{ N} \cdot \text{m}$
5、6、7、8	Q1841030TF61KP1.25 六角法兰面螺栓	$55 \pm 5 \text{ N} \cdot \text{m}$

## 1.4 右悬置总成拆除与安装

### 1.4.1 右悬置总成拆除

拆下右悬置支座与右悬置支架连接的 1 个六角法兰面螺栓（1）和 1 个六角法兰面螺母（2），紧接着拆下右悬置支座与电机连接的 3 个六角法兰面螺栓（3、4、5），即可拆下右悬置支座；再拆下右悬置支架与纵梁连接的 4 个六角法兰面螺栓（6、7、8、9），即可拆下右悬置支架。

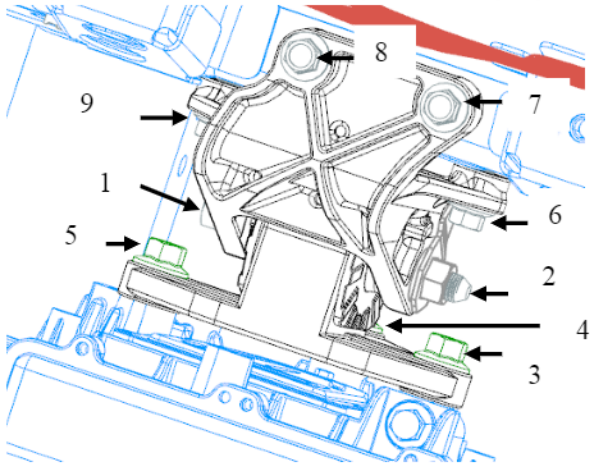


图 1.2.1

### 1.4.2 右悬置总成安装

将更换后的右悬置支架放入上图 1.2.1 所示的位置，然后带上与纵梁相连的 4 个六角法兰面螺栓（6、7、8、9）并打紧；再将更换后的右悬置支座放入上图 1.2.1 所示的位置，带上右悬置支架与电机对应安装孔上的 3 个六角法兰面螺栓（3、4、5）和右悬置支架与右悬置支座相连的 1 个六角法兰面螺栓（1）和 1 个六角法兰面螺母（2）并打紧，即完成右悬置总成的安装。

右悬置总成紧固件表

序号	编号	力矩值要求
1、2	BYDQ184D12107TF61KP1.25 六角法兰面螺栓	$85 \pm 5 \text{ N} \cdot \text{m}$

	BYDQ320B12-2T13F61KP1.25 六角法兰面螺母	
3、4、5	Q1841240TF61KP1.25 六角法兰面螺栓	$85 \pm 5 \text{ N} \cdot \text{m}$
6、7、8、9	Q1841030TF61KP1.25 六角法兰面螺栓	$55 \pm 5 \text{ N} \cdot \text{m}$

## 1.5 后悬置总成拆除与安装

### 1.5.1 后悬置总成拆除

拆下后悬置支架与后悬置支座连接的 1 个六角法兰面螺栓（1），紧接着拆下后悬置支架与变速器连接的 3 个六角法兰面螺栓（2、3、4），即可拆下后悬置支架，拆下后悬置支座的 1 个六角法兰面螺栓（5）和 3 个六角法兰面螺母（6、7、8），即可拆下后悬置支座。如图 1.3.1、图 1.3.2 所示。

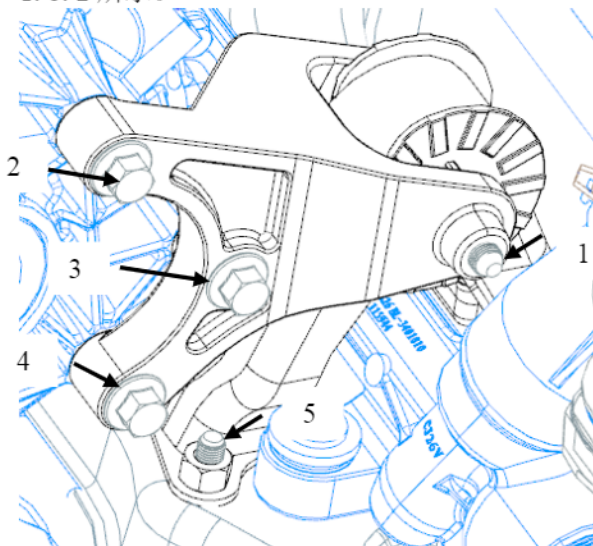


图 1.3.1

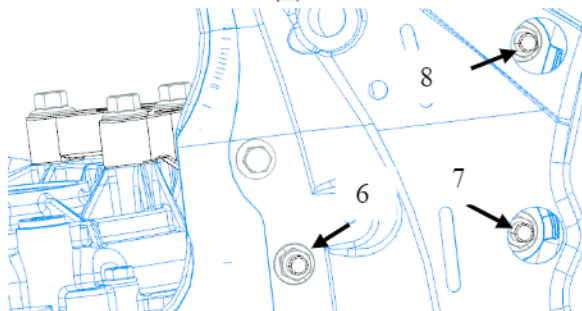


图 1.3.2

### 1.5.2 后悬置总成安装

更换后的后悬置支座放入上图 1.3.1、图 1.3.2 所示位置，从底部带上后悬置支座与副车架对应安装孔上的 1 个六角法兰面螺栓（5）和 3 个六角法兰面螺母（6、7、8）不打紧，再将更

换后的后悬置支架放入上图 1.3.1 所示位置，带上后悬置支架与变速器对应安装孔上的三个六角法兰面螺栓（2、3、4）和后悬置支架与后悬置支座连接的 1 个六角法兰面螺栓（1）并打紧，再打紧 1 个六角法兰面螺栓（5）和 3 个六角法兰面螺母（6、7、8）。即可完成后悬置总成的安装。

后悬置总成紧固件表

序号	编号	力矩值要求
<u>1</u>	BYDQ184D12107TF61KP1.25 六角法兰面螺栓	$85 \pm 5 \text{ N} \cdot \text{m}$
<u>2</u> 、 <u>3</u> 、 <u>4</u>	Q1841250TF61KP1.25 六角法兰面螺栓	$85 \pm 5 \text{ N} \cdot \text{m}$
<u>5</u> 、 <u>6</u> 、 <u>7</u> 、 <u>8</u>	Q1841065TF61KP1.25 六角法兰面螺栓	$55 \pm 5 \text{ N} \cdot \text{m}$
	Q32010T13F61KP1.25 六角法兰面螺母	