

第 204-02 节 后悬架

适用车型：驭胜 S330

各节标题	页码
技术规格	
拧紧力矩.....	204-02-2
说明与操作	
后悬架（2WD）	204-02-3
后稳定杆.....	204-02-4
后减震器.....	204-02-5
拆卸与安装	
后悬后下控制臂和衬套总成.....	204-02-6
后减震器.....	204-02-7
后悬上控制臂总成.....	204-02-7
后悬下控制臂总成.....	204-02-8
后悬拖曳臂及衬套总成.....	204-02-9
后稳定杆连接杆.....	204-02-10
后稳定杆衬套.....	204-02-10
后稳定杆.....	204-02-11
后副车架（2WD）	204-02-11
后副车架（4WD）	204-02-12
分解与组装	
后悬后下控制臂和衬套总成.....	204-02-13
后悬上控制臂.....	204-02-15
后悬下控制臂.....	204-02-18
后悬拖曳臂衬套更换.....	204-02-19

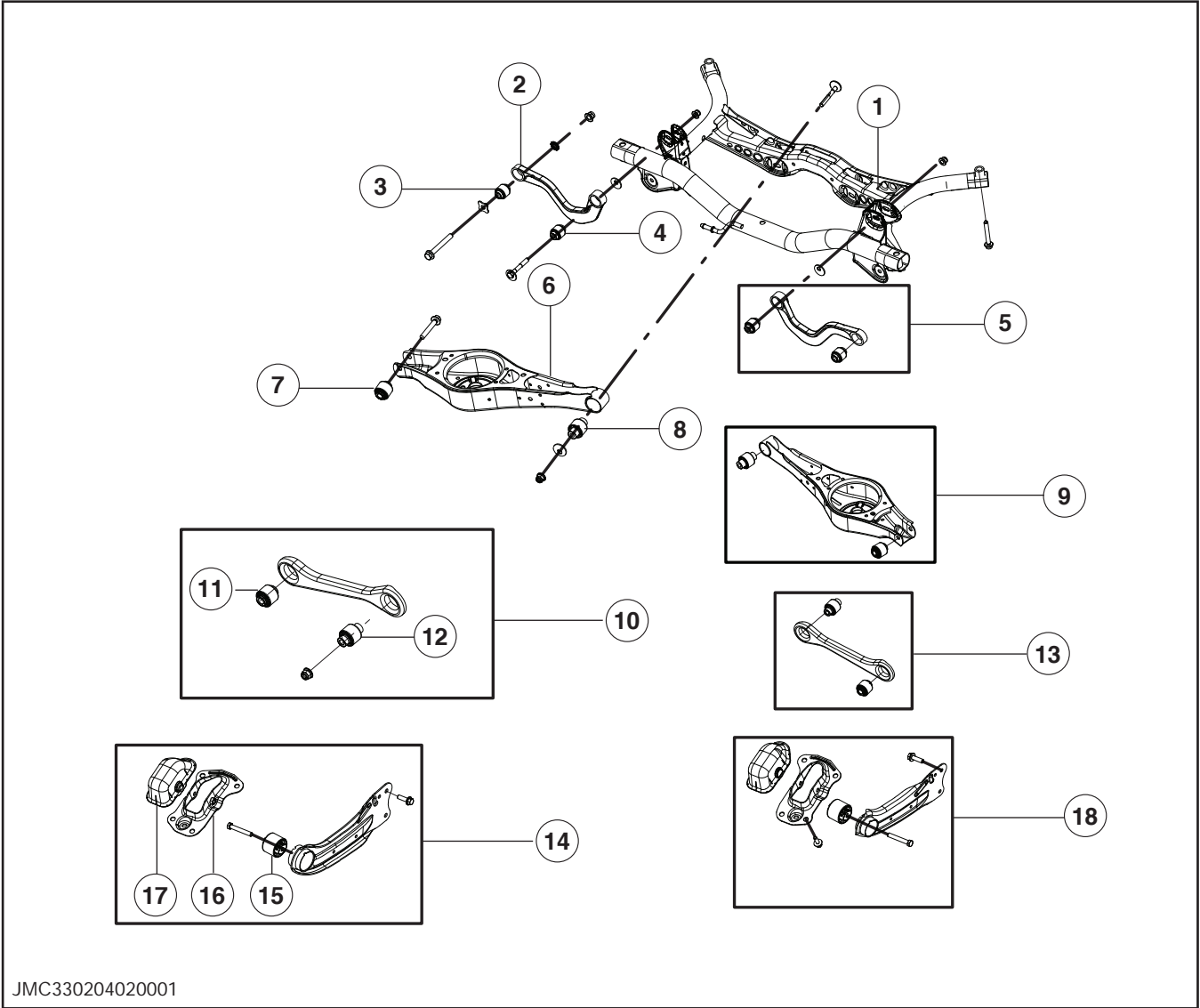
技术规格

拧紧力矩

项目	Nm	lb-ft	lb-in
后悬后下控制臂两端固定螺母	133.0±13.3	98±10	
后悬后下控制臂外侧螺栓	133.0±13.3	98±10	
后减震器下部固定螺栓	225.0±22.5	166±16	
后悬上控制臂总成内部固定螺栓、螺母	95±10	70±7	
后悬上控制臂总成外部固定螺栓、螺母	200±20	148±15	
后悬下控制臂总成内部固定螺栓、螺母	133.0±13.3	98±10	
后悬下控制臂总成外部固定螺栓、螺母	95±10	70±7	
后驻车制动拉丝支架固定螺栓	22.5±3.4	16±2	
后悬拖曳臂及衬套总成与后转向节固定螺栓	133.0±13.3	98±10	
后悬拖曳臂及衬套总成车身端固定螺栓	70.0±10.5	52±7	
后稳定杆连接杆下部固定螺栓、螺母	55.0±8.3	41±6	
后稳定杆连接杆上部固定螺母	70.0±10.5	52±7	
后副车架固定螺栓	133.0±13.3	98±10	
后稳定杆支架固定螺栓	25.0±3.8	18±3	

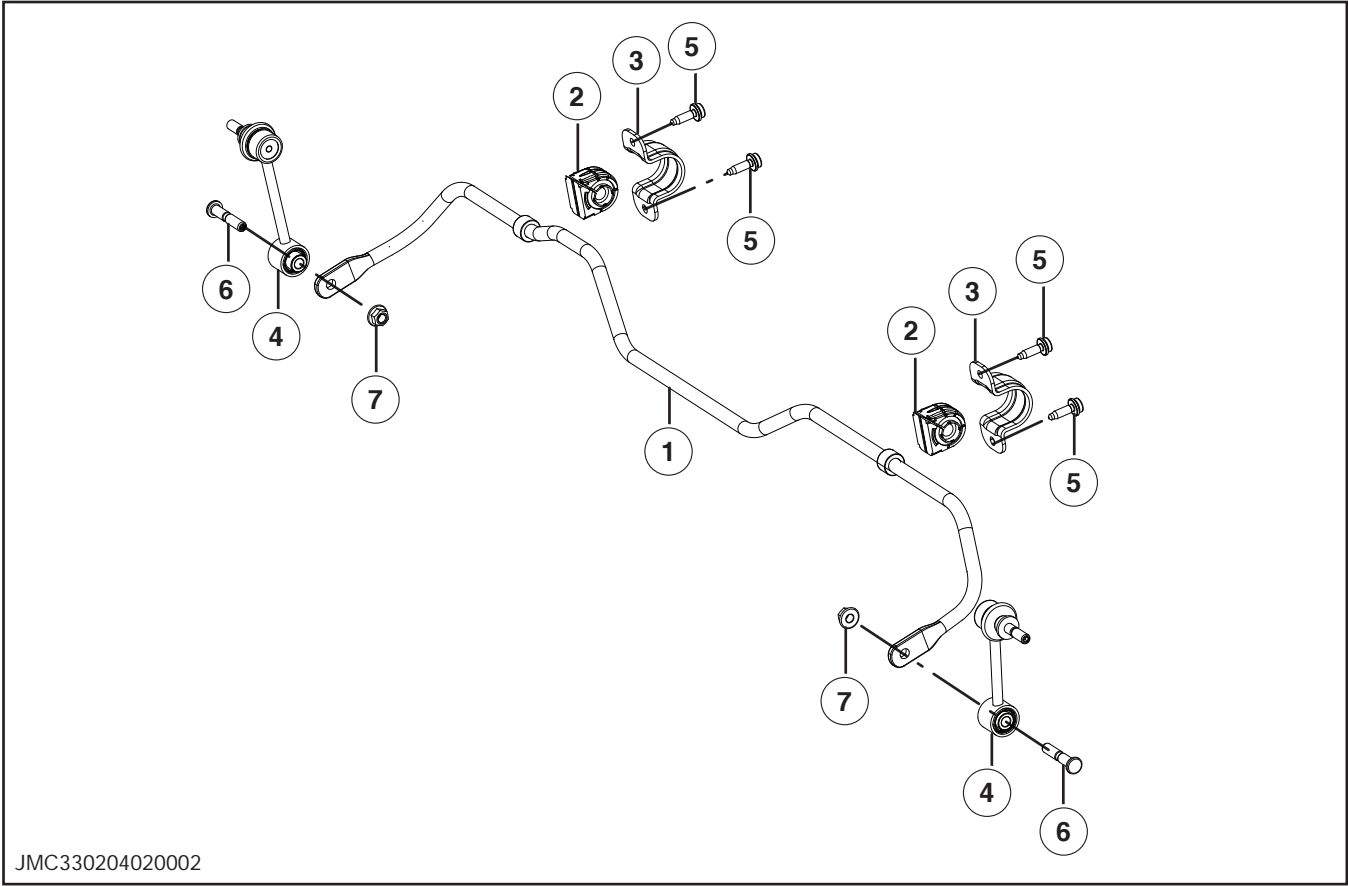
说明与操作

后悬架（2WD）



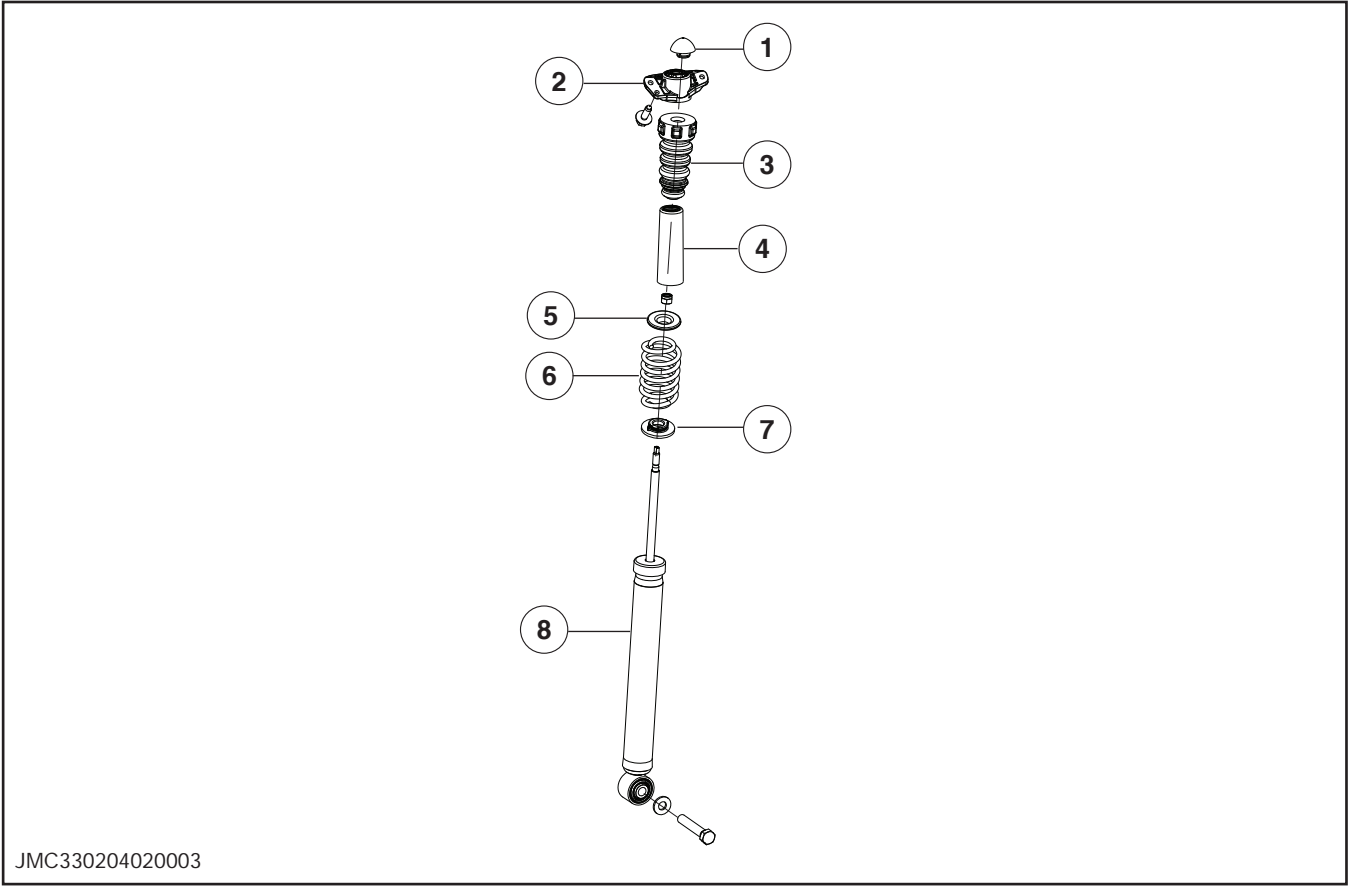
项目	说明	项目	说明
1	后副车架	10	后悬下控制臂和衬套总成 - 左
2	后悬上控制臂 - 右	11	后悬前下控制臂衬套 - 外
3	后悬上控制臂衬套 - 外	12	后悬前下控制臂衬套 - 内
4	后悬上控制臂衬套 - 内	13	后悬下控制臂和衬套总成 - 右
5	后悬上控制臂 - 左	14	后悬拖曳臂带支架总成 - 左
6	后悬后下控制臂和衬套总成 - 右	15	后悬拖曳臂衬套
7	后悬后下控制臂衬套 - 外	16	拖曳臂支架
8	后悬后下控制臂衬套 - 内	17	拖曳臂支架塑料盖
9	后悬后下控制臂和衬套总成 - 左	18	后悬拖曳臂带支架总成 - 右

后稳定杆



项目	说明	项目	说明
1	后稳定杆	5	螺栓
2	后稳定杆衬套	6	螺栓
3	后稳定杆支架	7	螺母
4	后稳定杆连杆总成		

后减震器



项目	说明	项目	说明
1	后减振器顶端塑料盖	5	后螺旋弹簧上橡胶垫
2	后减振器上支座	6	后螺旋弹簧
3	后悬缓冲块	7	后螺旋弹簧下橡胶垫
4	后减振器防尘套	8	后减振器总成

拆卸与安装

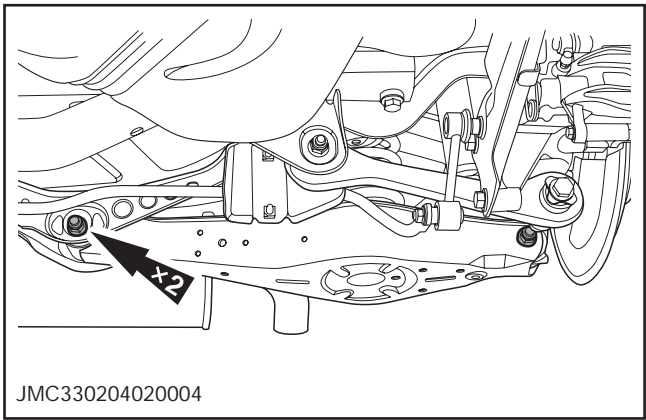
后悬后下控制臂和衬套总成

通用工具

平板千斤顶

拆卸

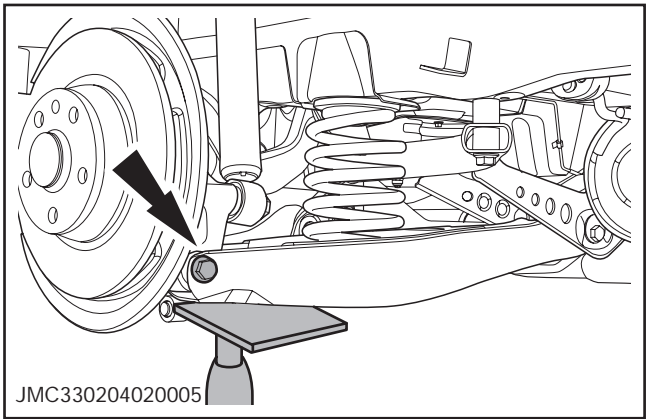
1. 拆卸后悬后下控制臂两端固定螺母。
- 内部螺母扭矩：95±10Nm
 - 外部螺母扭矩：133.0±13.3Nm



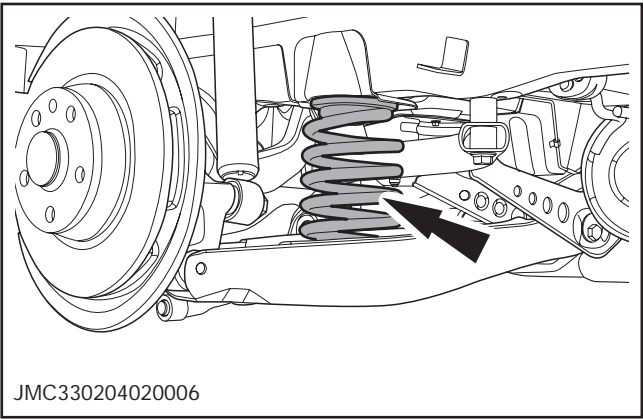
3.  注意：切勿用铁锤敲击螺栓，以免损坏螺栓。

用平板千斤顶顶住后悬后下控制臂，旋出后悬后下控制臂外侧螺栓。

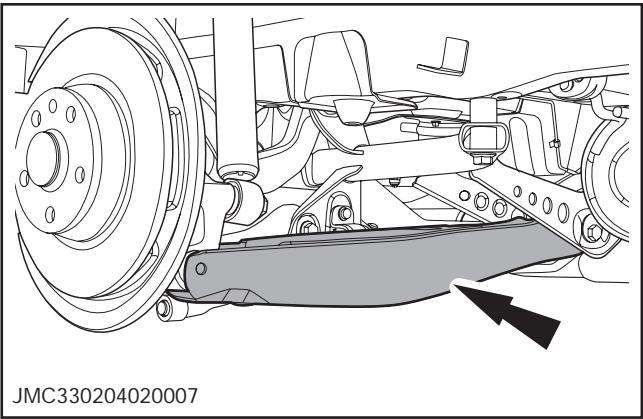
- 扭矩：133.0±13.3Nm



4. 缓慢降下平板千斤顶，取下后螺旋弹簧及橡胶垫。



5. 抽出后悬后下控制臂内侧固定螺栓，取下后悬后下控制臂。



安装

1. 安装顺序与拆卸顺序相反。
2. 安装完成后，进行四轮定位。

参考：四轮定位（204-02 后悬架，通用程序）

后减震器

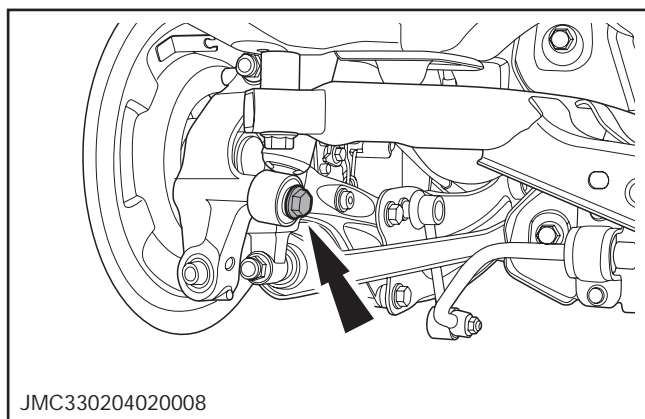
拆卸

1. 拆卸后悬后下控制臂和衬套总成。

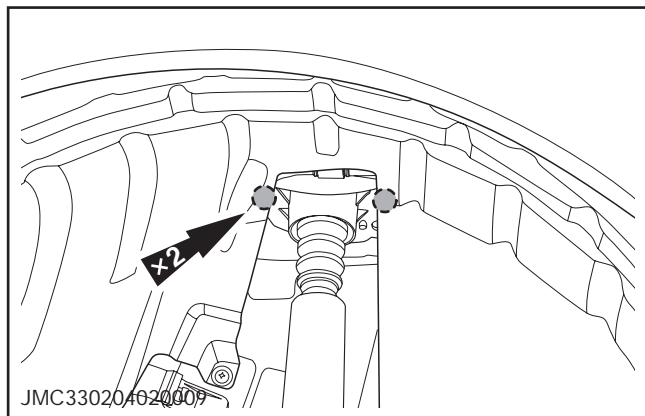
参考：后悬后下控制臂和衬套总成（204-02，后悬架，拆卸与安装）

2. 拆卸后减震器下部固定螺栓。

• 扭矩： $225.0 \pm 22.5 \text{ Nm}$



3. 拆卸后减震器上部固定螺栓。



4. 取下后减震器。

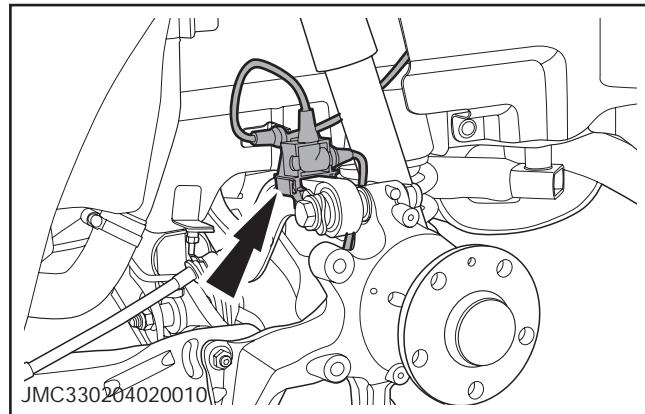
安装

1. 安装顺序与拆卸顺序相反。

后悬上控制臂总成

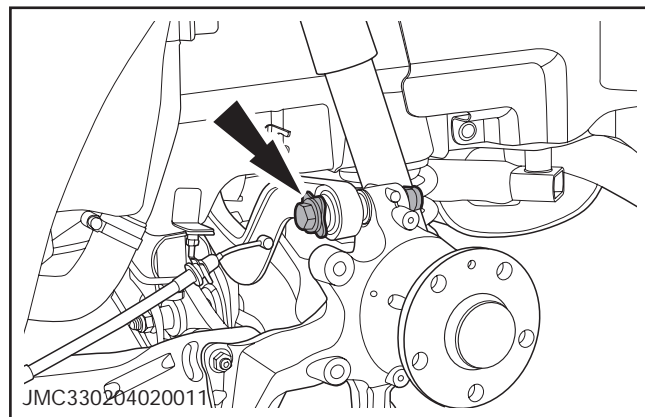
拆卸

1. 脱开后轮速传感器支架。



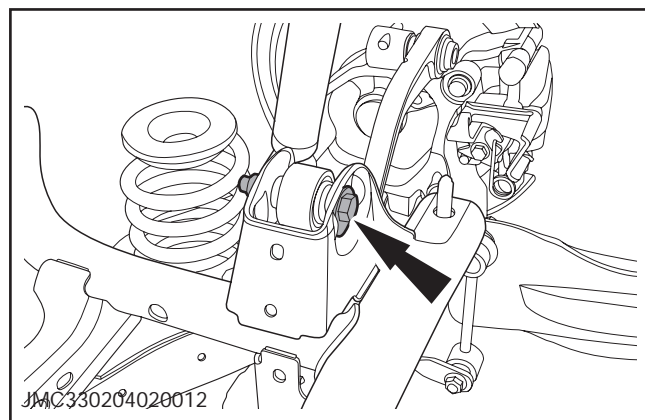
2. 拆卸后悬上控制臂总成内部固定螺栓、螺母。

• 扭矩： $95 \pm 10 \text{ Nm}$



3. 拆卸后悬上控制臂总成外部固定螺栓、螺母。

• 扭矩： $200 \pm 20 \text{ Nm}$



4. 取下后悬上控制臂总成。

安装

1. 安装顺序与拆卸顺序相反。
2. 安装完成后，进行四轮定位。

参考：四轮定位（204-02 后悬架，通用程序）

后悬下控制臂总成

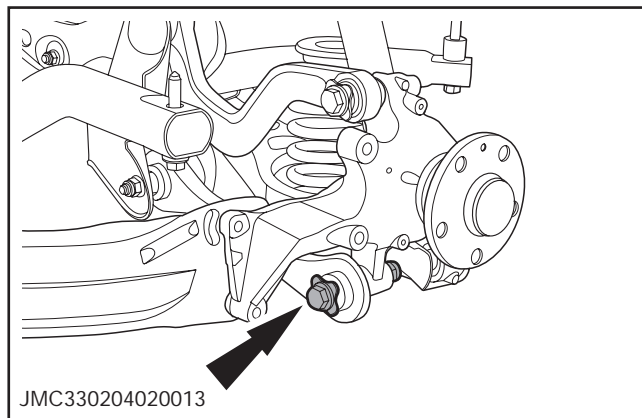
拆卸

1. 拆卸后稳定杆。

参考：后稳定杆（204-02, 后悬架, 拆卸与安装）

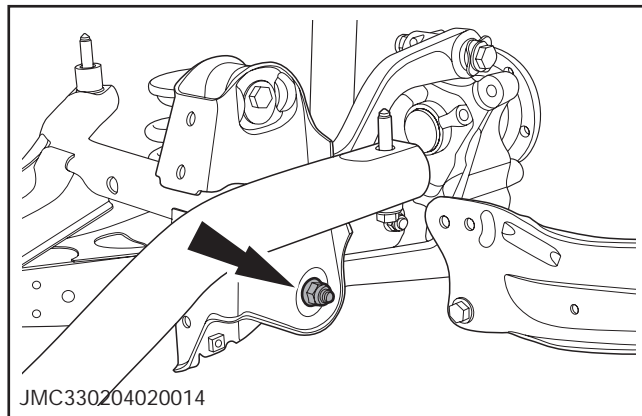
2. 拆卸后悬下控制臂总成内部固定螺栓、螺母。

• 扭矩： $133.0 \pm 13.3\text{Nm}$



2. 拆卸后悬下控制臂总成外部固定螺栓、螺母。

• 扭矩： $95 \pm 10\text{Nm}$



3. 取下后悬下控制臂总成。

安装

1. 安装顺序与拆卸顺序相反。

后悬拖曳臂及衬套总成

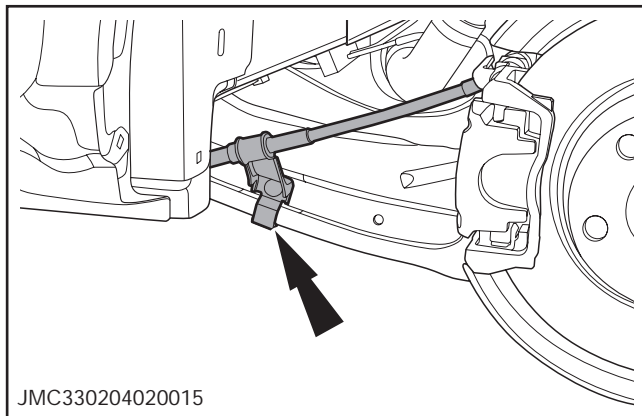
拆卸

1. 拆卸后稳定杆连接杆。

参考：后稳定杆连接杆 204-02，后悬架，拆卸与安装)

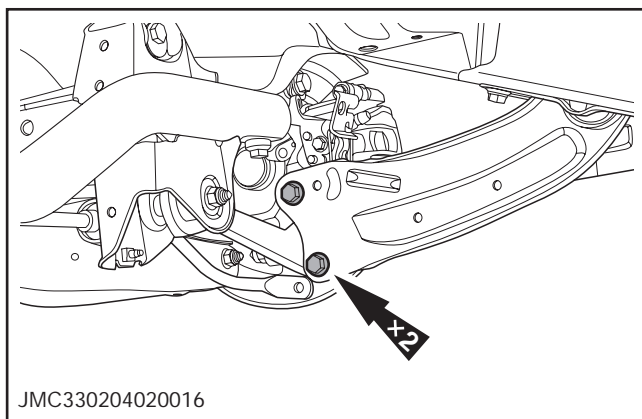
2. 拆卸后驻车制动拉丝支架固定螺栓，脱开驻车制动拉丝支架。

• 扭矩：22.5±3.4Nm



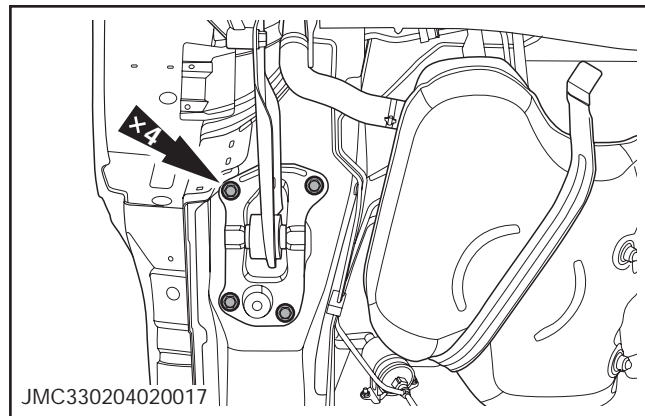
3. 拆卸后悬拖曳臂及衬套总成与后转向节固定螺栓。

• 扭矩：133.0±13.3Nm



4. 拆卸后悬拖曳臂及衬套总成车身端固定螺栓。

• 扭矩：70.0±10.5Nm



5. 取下后悬拖曳臂及衬套总成。

安装

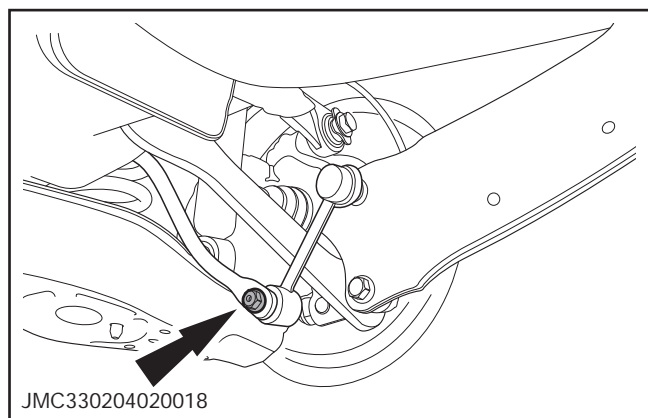
1. 安装顺序与拆卸顺序相反。

后稳定杆连接杆

拆卸

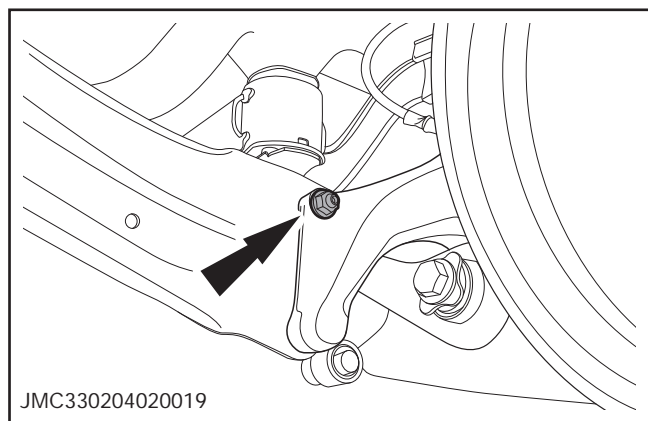
1. 拆卸后稳定杆连接杆下部固定螺栓、螺母。

• 扭矩：55.0±8.3Nm



2. 拆卸后稳定杆连接杆上部固定螺母。

• 扭矩：70.0±10.5Nm



3. 取下后稳定杆连接杆。

安装

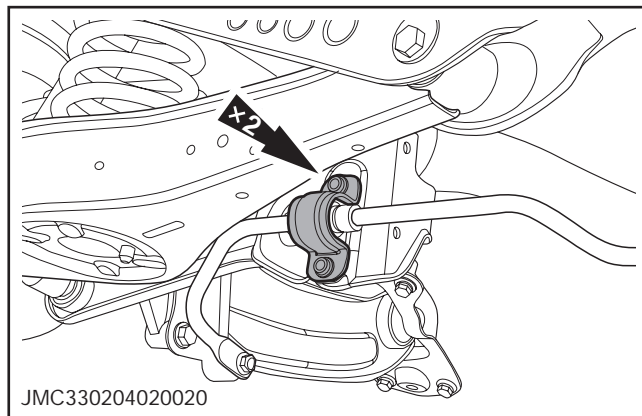
1. 安装顺序与拆卸顺序相反。

后稳定杆衬套

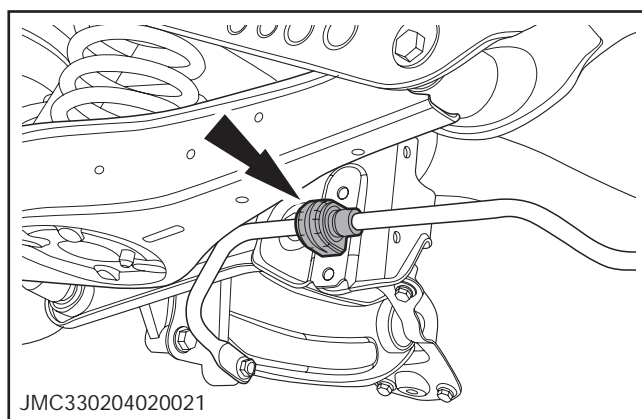
拆卸

1. 拆卸后稳定杆支架固定螺栓，取下后稳定杆支架。

• 扭矩：25.0±3.8Nm



2. 取下后稳定杆衬套。



安装

1. 安装顺序与拆卸顺序相反。

后稳定杆

1. 拆卸后稳定杆连接杆。

参考：后稳定杆连接杆（204-02，后悬架，拆卸与安装）

2. 拆卸后稳定杆衬套。

参考：后稳定杆衬套（204-02，后悬架，拆卸与安装）

后副车架（2WD）

拆卸

1. 拆卸两后车轮。

参考：车轮（204-04，车轮，拆卸与安装）。

2. 拆卸后轮毂及轮毂轴承。

参考：后轮毂及轮毂轴承（2WD（205-05，后轴、轮毂，拆卸与安装）。

3. 拆卸后悬后下控制臂和衬套总成。

参考：后悬后下控制臂和衬套总成（204-02，后悬架，拆卸与安装）。

4. 拆卸后悬上控制臂总成。

参考：后悬上控制臂总成（204-02，后悬架，拆卸与安装）。

4. 拆卸后悬下控制臂总成。

参考：后悬下控制臂总成（204-02，后悬架，拆卸与安装）。

5. 拆卸后稳定杆总成。

参考：后稳定杆总成（204-02，后悬架，拆卸与安装）。

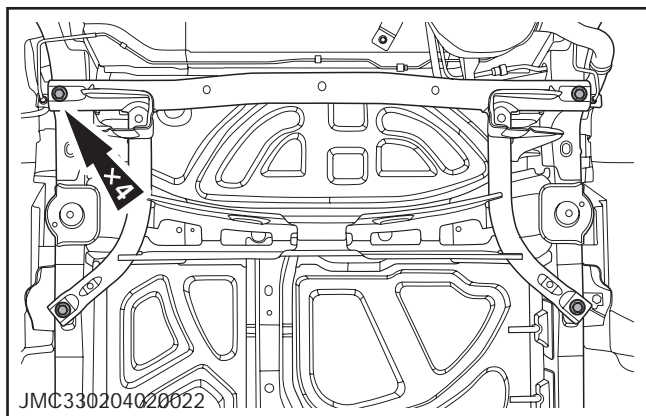
5. 拆卸后悬拖曳臂及衬套总成。

参考：后悬拖曳臂及衬套总成（204-02，后悬架，拆卸与安装）。

7. 拆卸后副车架固定螺栓。

• 扭矩：133.0±13.3Nm

8. 取下后副车架总成。



后副车架（4WD）

拆卸

1. 拆卸两后车轮。

参考：车轮（204-04，车轮，拆卸与安装）。

2. 拆卸后轮毂及轮毂轴承。

参考：后轮毂及轮毂轴承（4WD）（204-02，后悬架，拆卸与安装）。

3. 拆卸后半轴

参考：后半轴（205-05，后轴、轮毂，拆卸与安装）。

4. 拆卸后悬后下控制臂和衬套总成。

参考：后悬后下控制臂和衬套总成（204-02，后悬架，拆卸与安装）。

5. 拆卸后悬上控制臂总成。

参考：后悬上控制臂总成（204-02，后悬架，拆卸与安装）。

6. 拆卸后悬下控制臂总成。

参考：后悬下控制臂总成（204-02，后悬架，拆卸与安装）。

7. 拆卸后稳定杆总成。

参考：后稳定杆总成（204-02，后悬架，拆卸与安装）。

8. 拆卸后悬拖曳臂及衬套总成。

参考：后悬拖曳臂及衬套总成（204-02，后悬架，拆卸与安装）。

9. 拆卸后桥扭矩管理器总成。

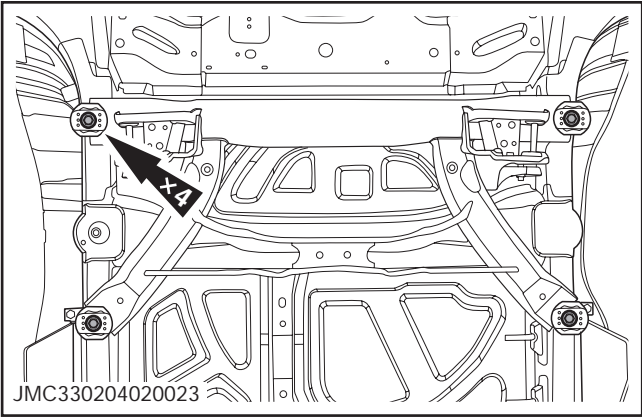
参考：后桥扭矩管理器总成（205-05，后轴、轮毂，拆卸与安装）。

安装

1. 安装顺序与拆卸顺序相反。

10. 拆卸后副车架固定螺栓。

• 扭矩：133.0±13.3Nm



12. 取下后副车架总成。

安装

1. 安装顺序与拆卸顺序相反。

分解与组装

后悬后下控制臂和衬套总成

通用工具

压力机

专用工具

	后悬后下控制臂衬套拆装辅助工具 330-204-01
	后悬后下控制臂衬套安装辅助工具 330-204-02
	后悬后下控制臂衬套拆装工具 330-204-03

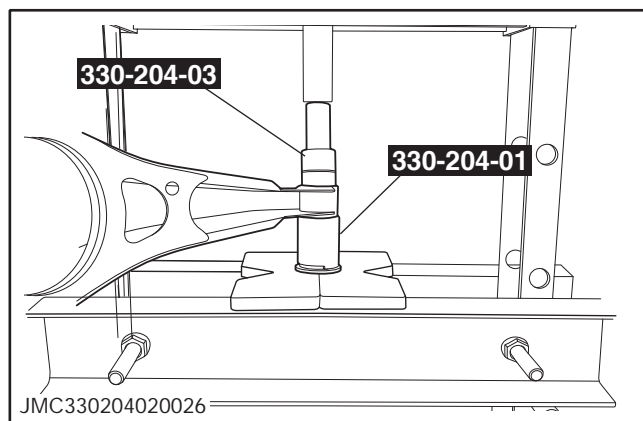
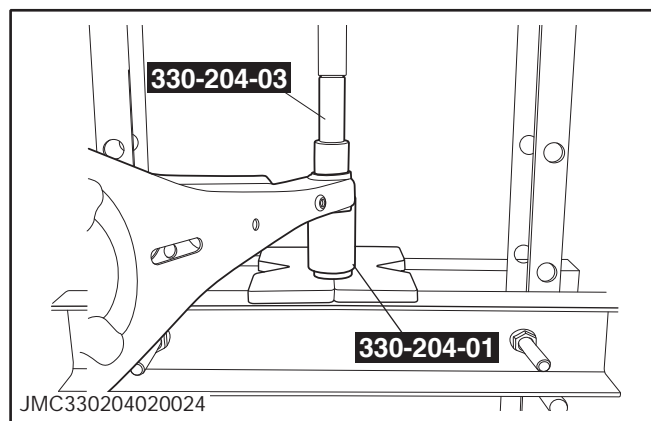
拆卸

1. 拆卸后悬后下控制臂总成。

参考：后悬后下控制臂总成（204-02 后悬下控制臂总成）。

2. 拆卸后悬后下控制臂内侧衬套。

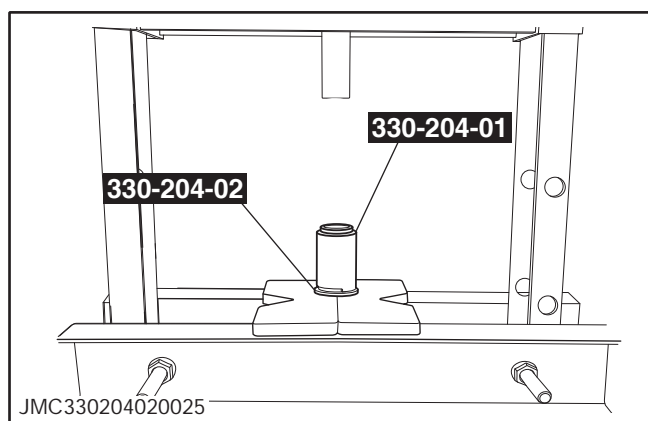
1. 将专用工具 330-204-01 右凸台的一面朝下放置在压力机上。
- 通用工具：压力机
- 专用工具：后悬后下控制臂衬套拆装辅助
2. 将后悬后下控制臂及衬套总成需拆卸的部分搁置在 330-204-01 上
3. 将专用工具 330-204-03 放在衬套上，操作压力机将衬套压出。
- 专用工具：后悬后下控制臂衬套拆装工具



安装

1. 将专用工具 330-204-01 套在专用工具 330-24-02 上，并将 330-204-01 一面放置在压力机上。

- 通用工具：压力机
- 专用工具：后悬后下控制臂衬套拆装辅助



2. 安装后悬后下控制臂内侧衬套。

1. 在衬套安装面上涂抹适量的润滑脂，并用橡胶锤将其均匀敲入后悬后下控制臂衬套安装孔上。
2. 将后悬后下控制臂及衬套总成需安装的部分搁置在 330-204-01 上
3. 将专用工具 330-204-03 放在衬套上，操作压力机将衬套压入到位。

- 专用工具：后悬后下控制臂衬套拆装工具

⚠注意：用压力机压入衬套时，左右晃动后悬后下控制臂，使衬套均匀压入。

3. 安装后悬后下控制臂总成。

参考：后悬后下控制臂总成（204-02 后悬下控制臂总成）。

后悬上控制臂

后悬上控制臂衬套（小孔）更换

通用工具

压力机

专用工具

	后悬上控制臂衬套（小孔） 拆装辅助工具 330-204-04
	后悬上控制臂衬套（小孔） 拆装工具 330-204-05
	后悬上控制臂衬套拆装工具 330-204-06

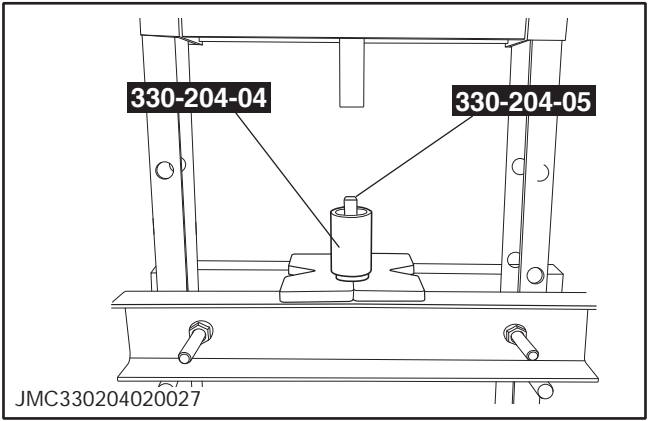
拆卸

1. 拆卸后悬上控制臂总成。

参考：后悬上控制臂总成（204-02 后悬上控制臂总成）。

2. 将专用工具 330-204-04 套入专用工具 30-204-05。使专用工具 30-204-05 大孔端向上将专用工具 330-204-04 和专用工具 330-204-05 一起放在压力机上。

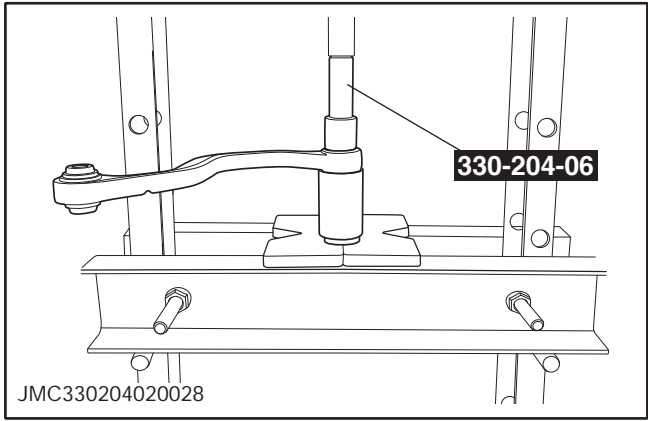
• 通用工具：压力机



3. 拆卸后悬上控制臂衬套（小孔）。

1. 将后悬上控制臂需拆卸的部分搁置在 330-204-05 上
2. 将专用工具 330-204-06 放在衬套上，操作压力机将衬套压出。

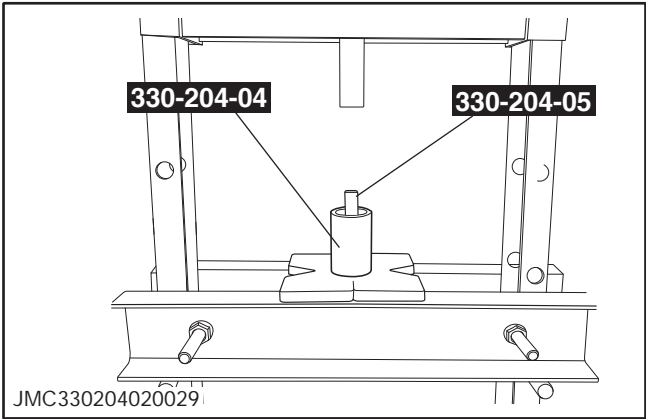
• 专用工具：后悬下控制臂衬套拆装工具



安装

1. 将专用工具 330-204-04 套入专用工具 30-204-05。使专用工具 30-204-05 大孔端向上将专用工具 330-204-04 和专用工具 330-204-05 一起放在压力机上。

• 通用工具：压力机

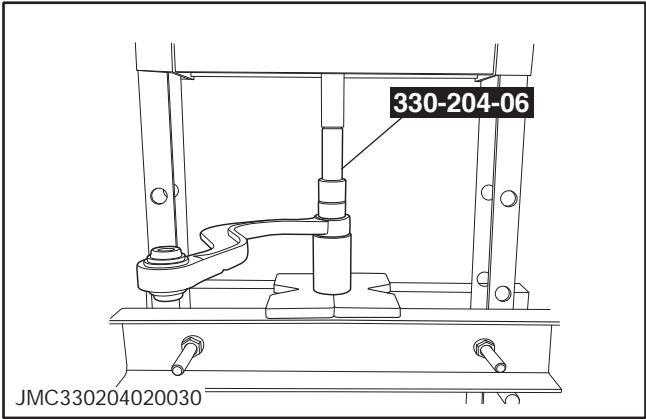


2. 安装后悬上控制臂衬套（小孔）。

- 1. 在衬套安装面上涂抹适量的润滑脂，并用橡胶锤将其均匀敲入后悬上控制臂衬套安装孔上。
- 2. 将后悬上控制臂需安装的部分搁置在 330-204-01 上
- 3. 将专用工具 330-204-03 放在衬套上，操作压力机将衬套压入到位。

• 专用工具：后悬上控制臂衬套拆装工具

⚠注意：用压力机压入衬套时，左右晃动后悬后下控制臂，使衬套均匀压入。



3. 安装后悬上控制臂总成。

参考：后悬上控制臂总成（204-02 后悬上控制臂总成）。

后悬上控制臂衬套（大孔）更换

通用工具

压力机

专用工具

	后悬上控制臂衬套（大孔） 安装辅助工具 330-204-07
	后悬上控制臂衬套（大孔） 拆装工具 330-204-08
	后悬上控制臂衬套拆装工具 330-204-06

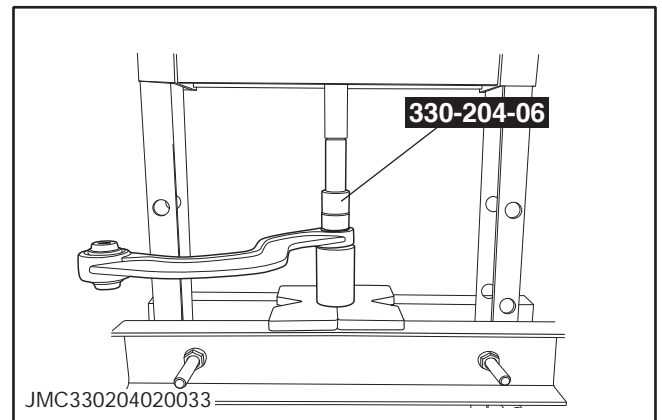
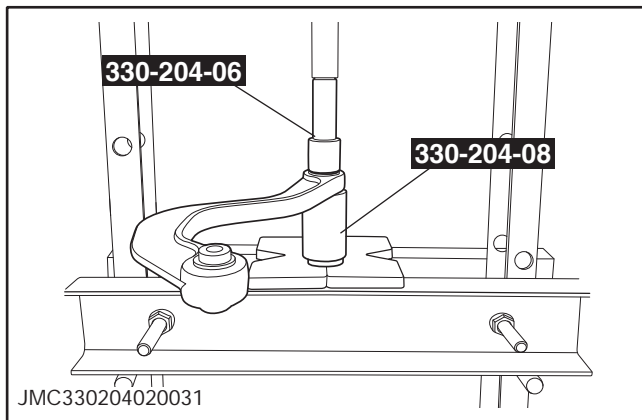
拆卸

1. 拆卸后悬上控制臂总成。

参考：后悬上控制臂总成（204-02 后悬上控制臂总成）。

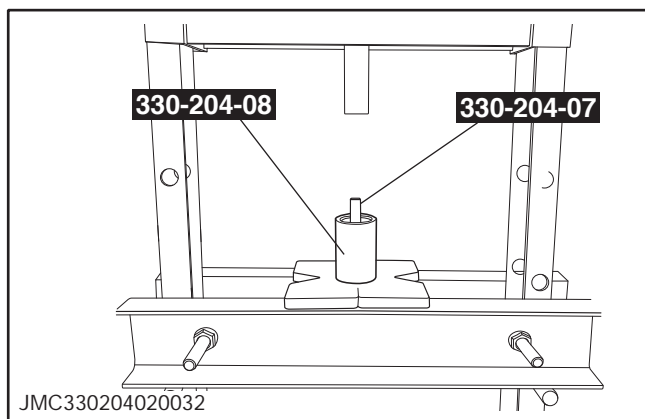
2. 拆卸后悬上控制臂衬套（大孔）。

- 1. 将专用工具 330-204-08 带台阶孔的一面朝下放置在压力机上。
 - 通用工具：压力机
 - 专用工具：后悬上控制臂衬套拆装辅助
- 2. 将后悬上控制臂需拆卸的部分搁置在 330-204-08 上
- 3. 将专用工具 330-204-06 放在衬套上，操作压力机将衬套压出。
 - 专用工具：后悬上控制臂衬套拆装工具



安装

1. 将专用工具 330-204-07 插入专用工具 330-204-08 中。使专用工具 330-204-08 带台阶孔一端向上将专用工具 330-204-07 和专用工具 330-204-08 一起放在压力机上。



• 通用工具：压力机

2. 安装后悬上控制臂衬套（大孔）。

1. 在衬套安装面上涂抹适量的润滑脂，并用橡胶锤将其均匀敲入后悬上控制臂衬套安装孔上。
2. 将后悬上控制臂需安装的部分搁置在 330-204-08 上
3. 将专用工具 330-204-06 放在衬套上，操作压力机将衬套压入到位。

• 专用工具：后悬上控制臂衬套拆装工具

⚠ 注意：用压力机压入衬套时，左右晃动后悬后下控制臂，使衬套均匀压入。

3. 安装后悬上控制臂总成。

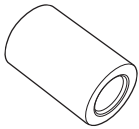
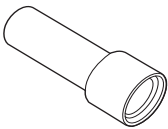
参考：后悬上控制臂总成（204-02 后悬上控制臂总成）。

后悬下控制臂

通用工具

压力机

专用工具

	悬下控制臂衬套拆装工具 330-204-09
	后悬下控制臂衬套拆装工具 330-204-10

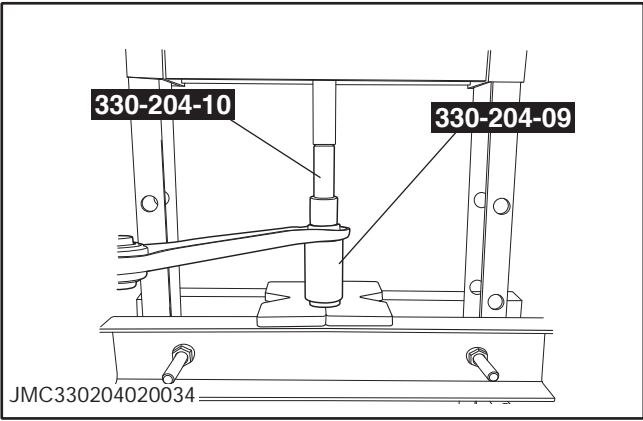
拆卸

1. 拆卸后悬下控制臂总成。

参考：拆卸后悬下控制臂总成（204-02 后悬上控制臂总成）。

2. 拆卸后悬下控制臂衬套。

- 将专用工具 330-204-09 带台阶孔一端向下放置在压力机上。
 - 通用工具：压力机
 - 专用工具：后悬下控制臂衬套拆装
- 使后悬下控制带凹槽一面向下，将需拆卸的部分搁置在 330-204-09 上
- 将专用工具 330-204-10 放在衬套上，操作压力机将衬套压出。
 - 专用工具：后悬下控制臂衬套拆装工具

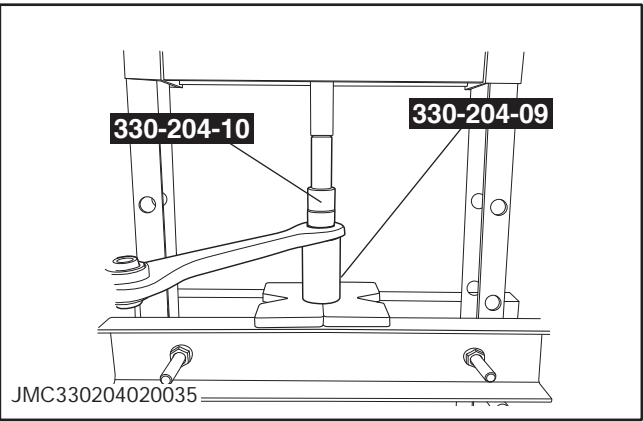


安装

1. 安装后悬下控制臂衬套

- 在衬套安装面上涂抹适量的润滑脂，并用橡胶锤从后悬控制臂光滑一面将其均匀敲入衬套安装孔上。
- 将专用工具 330-204-09 带台阶孔一端向上放置在压力机上。
 - 通用工具：压力机
 - 专用工具：后悬下控制臂衬套拆装
- 将后悬下控制臂需安装的部分搁置在 330-204-09 上
- 将专用工具 330-204-10 放在衬套上，操作压力机将衬套压入到位。
 - 专用工具：后悬下控制臂衬套拆装工具

⚠注意：用压力机压入衬套时，左右晃动后悬后下控制臂，使衬套均匀压入。



2. 安装后悬下控制臂总成。


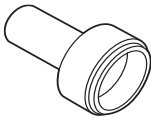
参考：后悬下控制臂总成（204-02 后悬上控制臂总成）。

后悬拖曳臂衬套更换

通用工具

压力机

专用工具

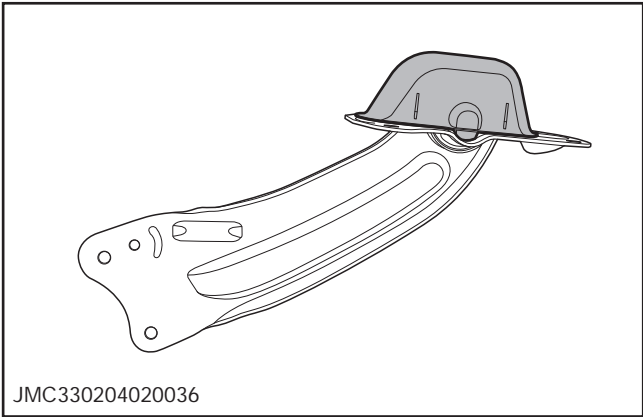
	后悬拖曳臂衬套拆装工具 330-204-11
	后悬拖曳臂衬套拆装工具 330-204-12

拆卸

1. 拆卸后悬拖曳臂总成。

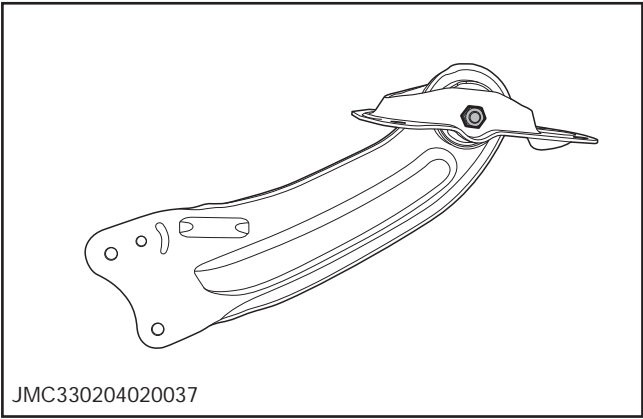
参考：拆卸后悬拖曳臂总成（204-02 后悬拖曳臂总成）。

2. 用一字起撬开、取下后悬拖曳臂塑料盖。



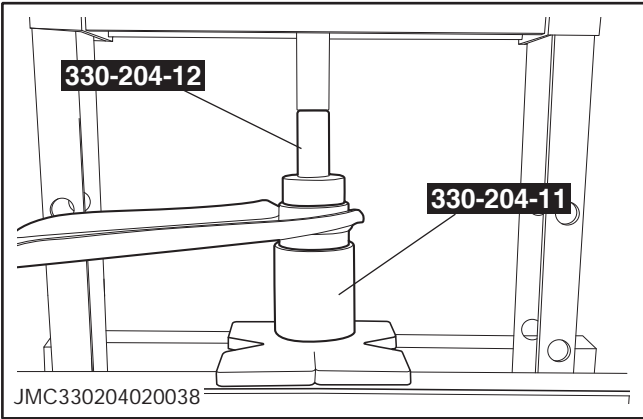
3. 拆卸后悬拖曳臂支架固定螺栓、螺母，取下后悬拖曳臂支架。

- 扭矩：133.0±13.3Nm



4. 拆卸后悬拖曳臂衬套。

1. 将专用工具 330-204-11 大孔面朝上放置在压力机上。
 - 通用工具：压力机
 - 专用工具：后悬拖曳臂衬套拆装工具
2. 将后悬拖曳臂需拆卸的部分搁置在 330-204-11 上
3. 将专用工具 330-204-12 放在衬套上，操作压力机将衬套压出。
 - 专用工具：后悬拖曳臂衬套拆装工具

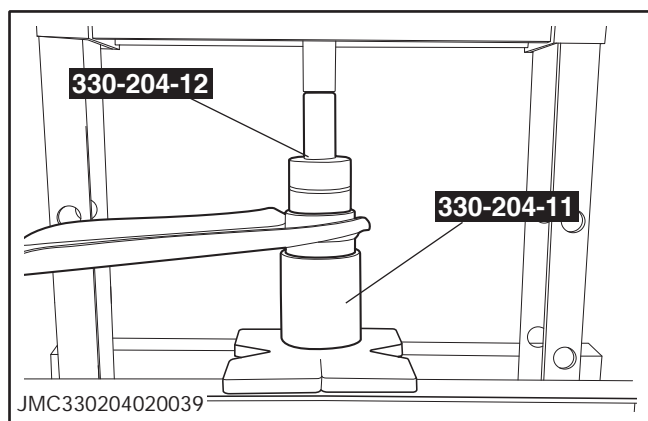


安装

1. 安装后悬下控制臂衬套

1. 在衬套安装面上涂抹适量的润滑脂，并用橡胶锤将其均匀敲入后悬拖曳臂衬套安装孔上。
2. 将专用工具 330-204-11 大孔面朝下放置在压力机上。
 - 通用工具：压力机
 - 专用工具：后悬拖曳臂衬套拆装工具
3. 将后悬拖曳臂需安装的部分搁置在 330-204-11 上
4. 将专用工具 330-204-12 放在衬套上，操作压力机将衬套压入到位。
 - 专用工具：后悬拖曳臂衬套拆装工具

⚠注意：用压力机压入衬套时，左右晃动后悬后下控制臂，使衬套均匀压入。



2. 安装顺序与拆卸顺序相反。

