

RSU

后悬架

目录

注意事项	2	检查外倾角	4	F
悬架注意事项	2	检查车轮前束	5	
准备工作	3	部件	6	G
通用维修工具	3	拆卸和安装	6	
后悬架总成	4	维修数据和规格 (SDS)	7	
检查车轮定位	4	车轮定位 (空载 *)	7	H
说明	4	轮罩高度 (空载 *)	7	
初步检查	4			

注意事项

PFP:00001

悬架注意事项

CES0002X

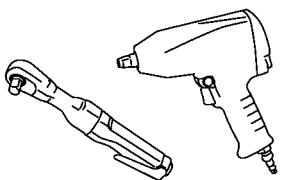
- 安装橡胶衬套时，最终拧紧必须在轮胎着地及空载条件下进行。机油会缩短橡胶衬套的使用寿命。务必要将溅出机油擦拭干净。
- 空载条件意指燃油、发动机冷却液和润滑剂已加满。备胎、千斤顶、手动工具和脚垫都在指定位置。
- 维修完悬架零件后，务必要检查车轮定位。
- 不可重复使用自锁螺母。安装时一定要使用新的螺母。由于新的自锁螺母已预先上油，可直接拧紧。

准备工作

准备工作 通用维修工具

PFP:00002

CES0002Y

工具名称	说明
动力工具	 松开螺栓和螺母

A

B

C

D

RSU

F

G

H

I

J

K

L

M

后悬架总成

PFP:55020

检查车轮定位

说明

在空载条件下测量车轮定位。

注:

“空载条件”是指燃油、发动机冷却液和润滑剂已满。备胎、千斤顶、手动工具和脚垫都在指定位置。

初步检查

检查以下内容:

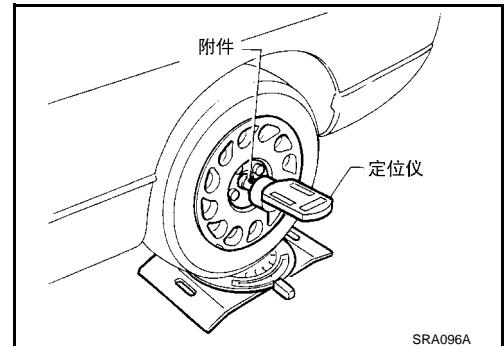
1. 轮胎气压和磨损情况。
2. 车轮跳动量。
3. 车轮轴承轴端间隙。
4. 减震器操作情况。
5. 悬架的各个固定零件是否松动或变形。
6. 后悬架臂是否出现裂纹、变形以及其它损毁。
7. 汽车的高度(位置)。

检查外倾角

- 外倾角不能调整。
- 使用合适的定位仪测量左右车轮的外倾角。

外倾角: 请参阅 [RSU-7, "车轮定位\(空载\)"](#)。

- 如果不合规格, 请检查并更换任何损坏或磨损的后悬架零件。



SRA096A

检查车轮前束

使用以下步骤测量车轮前束。

警告:

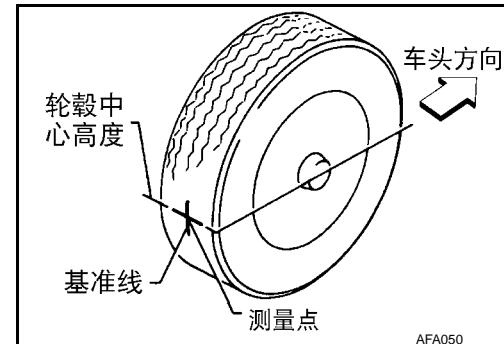
- 一定要在平坦的表面上执行以下操作步骤。

- 推动汽车之前请确认汽车前方没有人。

- 将车头上下振动稳定汽车的高度 (位置)。

- 笔直向前推动汽车大约 5 m (16 ft)。

- 在与轮毂中心位与相同高度的轮胎花纹 (后侧) 的基线上做好标记。这些是测量点。



- 测量距离 “A” (后侧)。

- 慢慢向前推汽车使车轮转动 180 度 (1/2 圈)。

注意:

如果车轮转动超过 180 度 (1/2 圈)，重新开始以上步骤。切勿将车辆向后推。

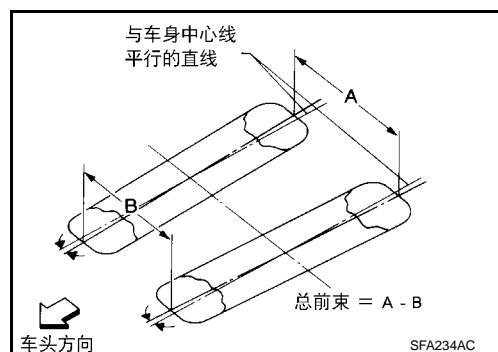
- 测量距离 “B” (前侧)。

- 使用以下公式计算总前束。

$$\text{总前束} = A - B$$

关于总前束规格，请参阅 RSU-7, "车轮定位 (空载*)"。

- 如果总前束不合规定，请检查并更换任何损坏或磨损的后悬架零件。

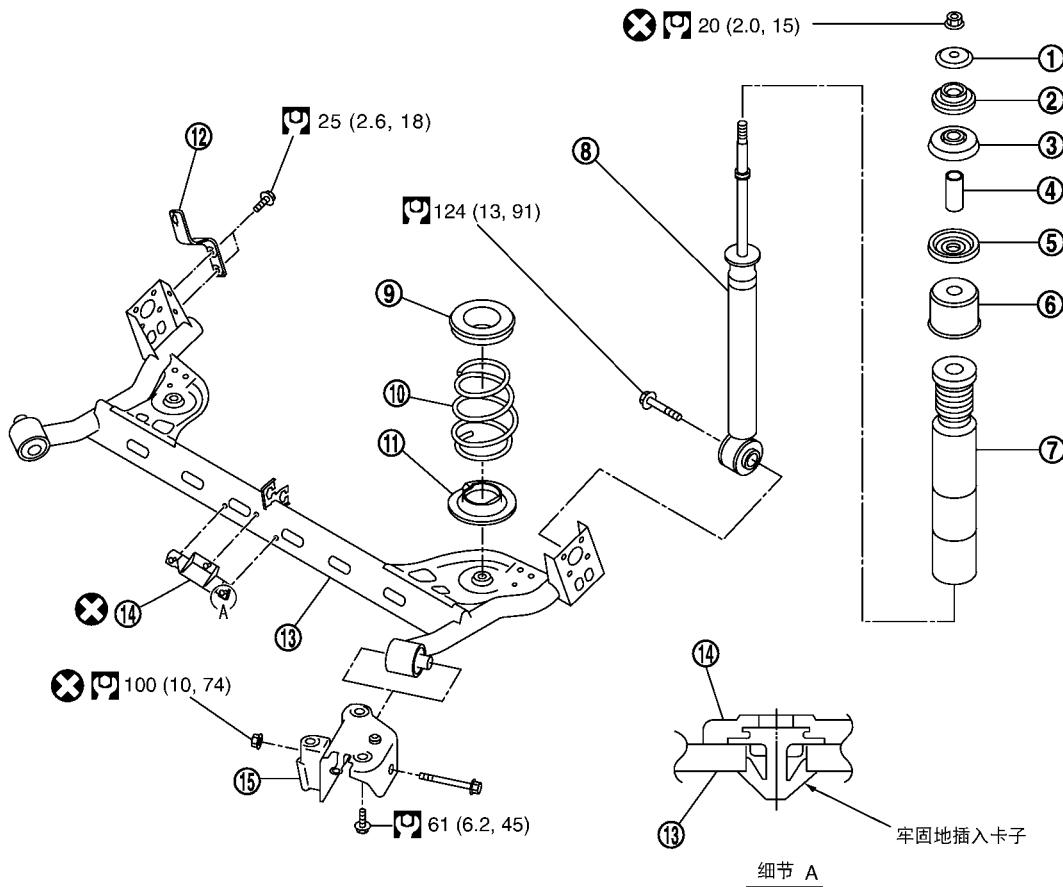


后悬架总成

部件

CES002M

SEC. 431



PEIA0106E

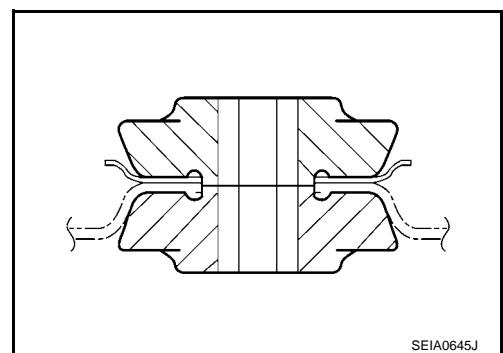
- | | | |
|-----------|----------------|----------------------|
| 1. 垫圈 (上) | 2. 衬套 (上) | 3. 衬套 (下) |
| 4. 隔离套筒 | 5. 垫圈 (下) | 6. 跳动缓冲器盖 |
| 7. 跳动缓冲器 | 8. 减震器 | 9. 后弹簧橡胶座 (上) |
| 10. 螺旋弹簧 | 11. 后弹簧橡胶座 (下) | 12. 制动软管支架 (盘式制动器车型) |
| 13. 后悬架臂 | 14. 制动管保护装置 | 15. 后悬架臂支架 |

关于图内符号, 请参阅 [GI-11, "部件"](#)。

拆卸和安装

CES002N

- 在安装减震器上侧衬套 (上和下) 时, 在车身侧孔上牢牢固定住凸出部位。



SEIA0645J

维修数据和规格 (SDS)

维修数据和规格 (SDS)

PFP:00030

车轮定位 (空载 *)

CES0002Z

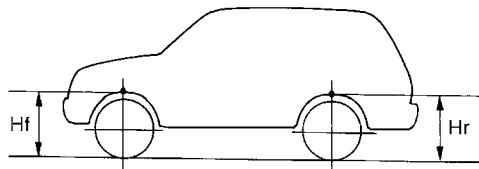
外倾角 度分 (十进制度)	最小	-2° 01' (-2.02°)
	标准	-1° 31' (-1.52°)
	最大	-1° 01' (-1.02°)
总前束 距离	最小	-9.0 mm (-0.354 in)
	标准	-5.0 mm (-0.197 in)
	最大	-1.0 mm (-0.039 in)

*: 燃油、发动机冷却液和机油已满。备胎、千斤顶、手动工具和脚垫都在指定位置。

轮罩高度 (空载 *)

CES00030

RSU



SFA746B

适用的型号	185/65R15	195/60R16
前 (Hf)	680 mm (26.77 in)	688 mm (27.09 in)
后 (Hr)	665 mm (26.18 in)	675 mm (26.57 in)

*: 燃油、发动机冷却液和机油已满。备胎、千斤顶、手动工具和脚垫都在指定位置。

维修数据和规格 (SDS)
