A
B

后桥 RAX

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

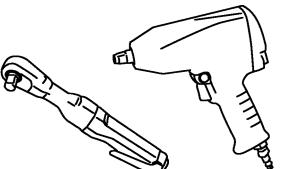
N

目 录

准备工作	2
通用维修工具	2
噪音、振动和不平顺性(NVH)故障的排除	3
NVH 故障排除表	3
轮毂	4
车上检查和维修	4
车轮轴承检查	4
拆卸和安装	4
元件	4
拆卸	5
拆卸后检查	5
安装	5
维修数据和规格(SDS)	6
车轮轴承	6

准备工作

准备工作 通用维修工具

工具名称	说明
动力工具	 拆卸车轮螺母

噪音、振动和不平顺性(NVH)故障的排除

噪音、振动和不平顺性(NVH)故障的排除

NVH 故障排除表

使用下表有助于发现症状原因。若有必要，修理或更换这些零部件。

参考页

可能的原因及可疑零部件

症状	后桥	噪音	RAX-4		RAX 和 RSU 部分的 NVH。		WT 部分的 NVH	WT 部分的 NVH	制动器	PS 部分的 NVH
			安装不当, 松动	零部件干涉	—	车轮轴承损坏				
		抖动	×	×		×	×	×	×	×
		震动	×	×		×	×			×
		颤动	×	×		×	×	×	×	×
		抖动	×			×	×	×	×	×
		乘坐不适或操作困难	×	×	×	×	×	×		

×：适用

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N

轮毂

车上检查和维修

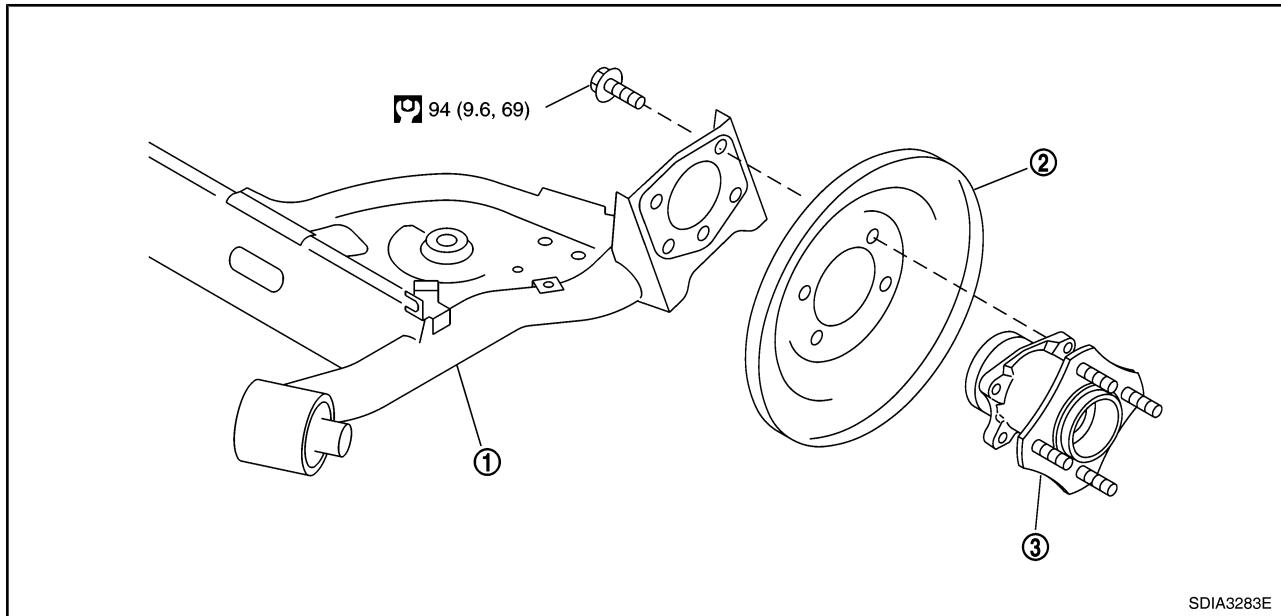
确认每个元件的固定状况(松动、间隙)以及元件状况(磨损、损坏)正常。

车轮轴承检查

- 用手沿轴向推动轮毂和轴承总成。确认车轮轴承没有松动。
轴端间隙 : 0.05 mm(0.002 in)或更少
- 旋转轮毂，确认没有异常噪音或其他异常状况。如果出现异常状况，请更换轮毂和轴承总成。

拆卸和安装

元件



SDIA3283E

1. 后悬架臂
关于图内的符号, 请参阅 [GI-7, “如何使用这本手册”](#)。

2. 背板

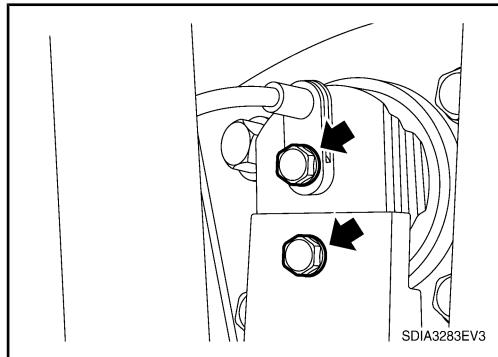
3. 轮毂和轴承总成

拆卸

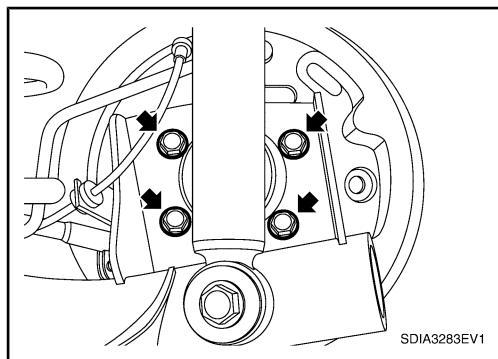
1. 使用动力工具从汽车上拆卸轮胎。
2. 拆卸车轮传感器与轮毂和轴承总成挡板固定螺栓。

注意：**请勿拉扯车轮传感器线束。**

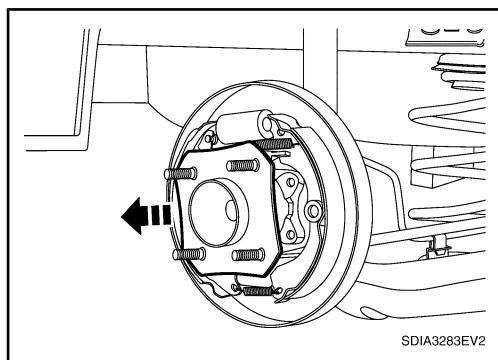
3. 拆卸制动鼓。请参阅 [BR-32, “后鼓式制动器”](#)。



4. 拆卸车轮轮毂和轴承总成固定螺栓。



5. 从车辆上拆卸车轮轮毂和轴承总成。
6. 如果必须拆卸背板，按照下述步骤进行。
 - a. 从背板上拆卸驻车制动后拉线。请参阅 [PB-2, “驻车制动控制”](#)。
 - b. 从轮缸上分离制动管。请参阅 [BR-12, “制动硬管和制动软管”](#)。

**拆卸后检查**

检查部件有无变形，裂纹，以及其他损坏，如果检测到故障，进行更换。

安装

按照与拆卸相反的顺序安装。关于拧紧力矩，请参阅 [RAX-4, “元件”](#)。

维修数据和规格(SDS)

维修数据和规格(SDS)

车轮轴承

轴端间隙	0.05 mm (0.002 in)或更少
------	-----------------------