

目 录

症状诊断	2
噪音、振动和不平顺性（NVH）故障的排除.....	2
NVH 故障排除表.....	2
车上保养	3
后轮毂和壳体.....	3
分解图	3
检查	3
车上修理	4
后轮毂.....	4
分解图	4
拆卸和安装	4
检查	4
维修数据和规格 (SDS)	5
维修数据和规格 (SDS)	5
车轮轴承.....	5

症状诊断

症状诊断

噪音、振动和不平顺性（NVH）故障的排除

NVH 故障排除表

使用下表查找症状原因。如有必要，修理或更换这些零件。

参考页			RAX-4	—	RAX-3	后桥和后悬架章节的 NVH 部分	车轮和轮胎章节的 NVH 部分	车轮和轮胎章节的 NVH 部分	制动系统章节的 NVH 部分
可能原因及可疑零件			安装不当、松动	零件干涉	车轮轴承损坏	后桥和后悬架	轮胎	车轮	制动器
症状	后桥	噪音	×	×	×	×	×	×	×
		抖动	×	×	×	×	×	×	×
		震动	×	×	×	×	×		
		颤动	×	×		×	×	×	×
		抖动	×			×	×	×	×
		乘坐不适或操作困难	×	×		×	×	×	

×：适用

车上保养

后轮毂和壳体

分解图

请参见 [RAX-4](#), “[分解图](#)”。

检查

安装检查

确认各个部件之间的固定状况 (松动、间隙) 以及部件状况 (磨损、损坏) 是正常的。

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。
标准
轴端间隙：请参见 [RAX-5](#), “[车轮轴承](#)”。
- 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。

A

B

RAX

D

E

F

G

H

I

J

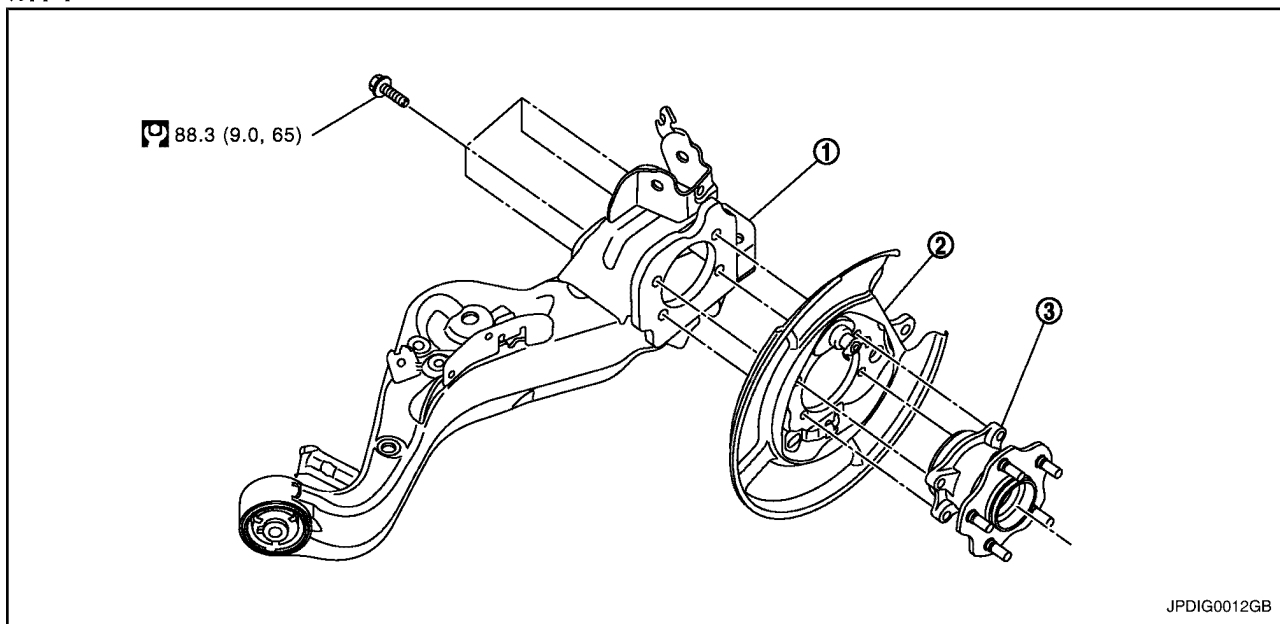
K

L

M

N

车上修理 后轮毂 分解图



1. 悬架臂

2. 底板

3. 轮毂和轴承总成

关于图中的符号，请参见 [GI-3](#)，“[部件](#)”。

拆卸和安装

拆卸

1. 从车辆上拆下轮胎。
2. 从轮毂和轴承总成上拆卸车轮传感器。请参见 [BRC-81](#)，“[分解图](#)”。
3. 拆下承扭臂装配螺栓。悬挂承扭臂，以防干扰工作。请参见 [BR-43](#)，“[分解图](#)”。

注意：

切勿在拆卸制动钳时踩下制动踏板。

4. 拆下制动盘。请参见 [BR-43](#)，“[拆卸和安装](#)”。
5. 拆下轮毂和轴承总成。

安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

检查

拆卸后检查

检查轮毂和轴承总成有无磨损、裂纹和损坏。如果出现故障，请更换。

安装后检查

检查车轮定位。请参见 [RSU-4](#)，“[车轮定位检查](#)”。

维修数据和规格 (SDS)

维修数据和规格 (SDS)	
维修数据和规格 (SDS)	
车轮轴承	

项目	标准
轴端间隙	0.05 mm (0.002 in) 或以下

A
B
RAX

D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N

