

FAX

前桥

A

B

C

FAX

E

F

G

H

I

J

K

L

M

目 录

注意事项	2	拆卸和安装 (右侧)	5
断开蓄电池后转动方向盘的注意事项	2	部件	5
操作步骤	2	分解和组装 (左侧)	6
驱动轴注意事项	2	部件	6
准备工作	3	组装	6
专用维修工具	3	分解和组装 (右侧)	8
通用维修工具	3	部件	8
前轮毂和转向节	4	组装	8
拆卸和安装	4	维修数据和规格 (SDS)	10
部件	4	轮轴轴承	10
前驱动轴	5	驱动轴	10
拆卸和安装 (左侧)	5	动态减震器	10
部件	5		

注意事项

PFP:00001

断开蓄电池后转动方向盘的注意事项

GDS000W9

注：

- 此步骤仅用于有智能钥匙系统和 NATS (日产防盗系统) 的车型。
- 当点火旋钮在 “LOCK” 位置时，断开蓄电池电缆，然后拆卸和安装所有控制单元。
- 每次工作完成后都要使用 CONSULT-II 诊断仪进行自诊断，使其成为每个功能检测的例行程序。如果检测到 DTC，根据自诊断结果进行故障诊断。

装有智能钥匙系统和 NATS 车型的锁芯均采用了电控转向锁机制。

因此，如果蓄电池断开或电量耗尽，方向盘将锁定，不能再旋转。

蓄电池电源断开而需要转动方向盘时，请在修理前按照以下步骤操作。

操作步骤

1. 连接蓄电池两极电缆。

注：

如果蓄电池电量已耗尽，请使用跨接电缆供电。

2. 使用智能钥匙或机械钥匙将点火开关转至 “ACC” 位置。此时，将打开转向锁。
3. 断开蓄电池两极电缆。转向锁仍将保持打开状态，并且可转动方向盘。
4. 进行必要的修理工作。
5. 修理工完成后，将点火开关转回 “LOCK” 位置，然后连接蓄电池电缆。（此时转向锁装置将啮合。）
6. 使用 CONSULT-II 诊断仪对所有控制单元进行自诊断检查。

驱动轴注意事项

GDS000KP

分解和维修驱动轴时遵守下列注意事项。

- 万向节分总成为非大修零部件，不可拆卸。
- 请在尽可能无尘的地点操作。
- 分解和维修前，请清洗零件外表面。
- 分解维修部位时，必须注意防止异物进入。
- 分解的零件必须按正确的顺序仔细重新组装。如果中断工作，必须用清洁的罩盖住零件。
- 必须使用纸制车间布。不能使用纤维织布，否则布屑会附着在零件上。
- 应该使用煤油清洁分解的零件（橡胶零部件除外），并吹干或用纸制车间布擦干。

准备工作

准备工作 专用维修工具

PFP:00002

GDS000KQ

A

B

C

FAX

E

F

G

H

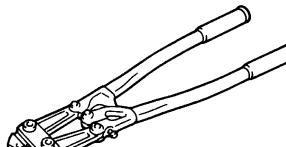
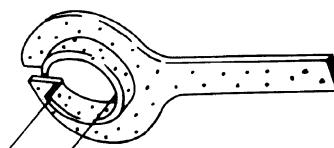
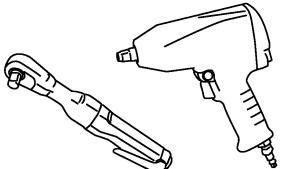
I

J

K

L

M

工具编号 工具名称	说明
KV40107300 防尘罩卡带卷曲工具	 ZZA1229D
KV38105500 (左侧) 保护装置 a: 40 mm (1.57 in) KV38106700 (右侧) 保护装置 a: 36 mm (1.42 in)	 PDIA1183J
工具名称	说明
动力工具	 PBIC0190E

前轮毂和转向节

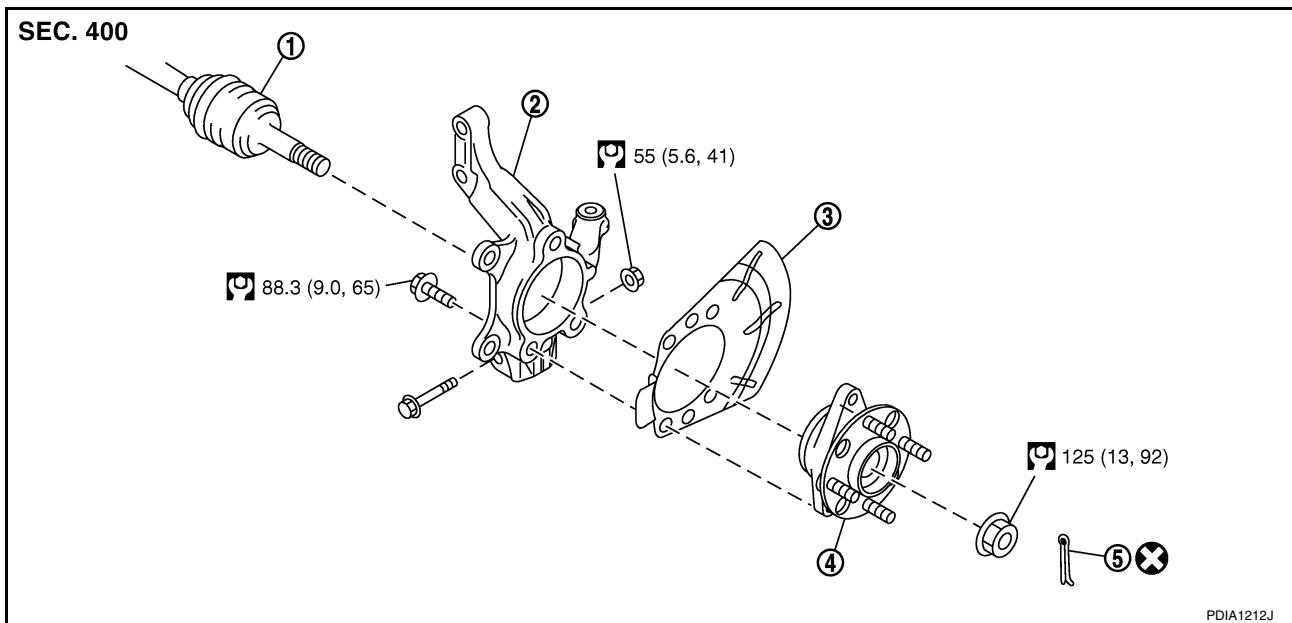
前轮毂和转向节

PFP.40202

拆卸和安装

部件

GDS00061



PDIA1212J

- 1. 驱动轴
- 2. 转向节
- 3. 挡泥板
- 4. 轮毂和轴承总成
- 5. 开口销

关于图内符号, 请参阅 [GI-11, "部件"](#)。

前驱动轴

前驱动轴

拆卸和安装 (左侧) 部件

PFP:39100

GDS000F8

A

B

C

FAX

E

F

G

H

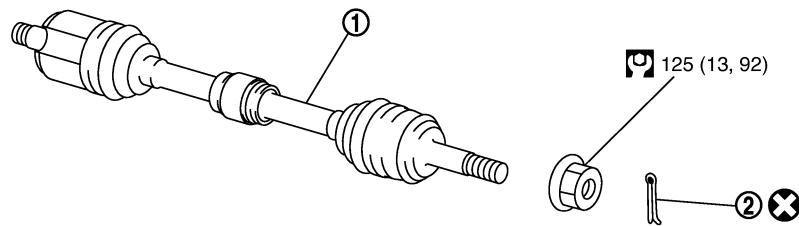
I

K

L

M

SEC. 391



PDIA1192J

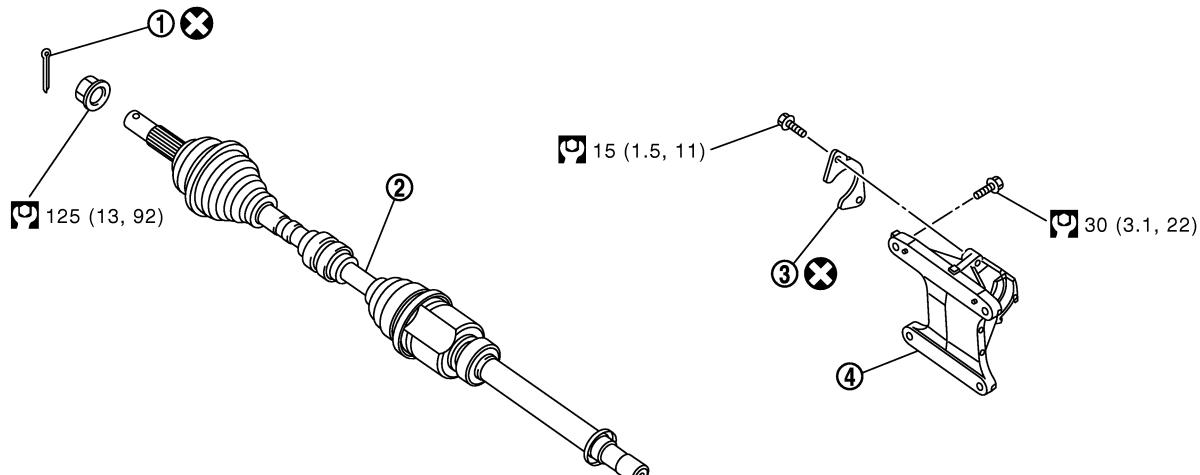
1. 驱动轴
2. 开口销

关于图内符号, 请参阅 [GI-11, "部件"](#)。

拆卸和安装 (右侧) 部件

GDS000FA

SEC. 391



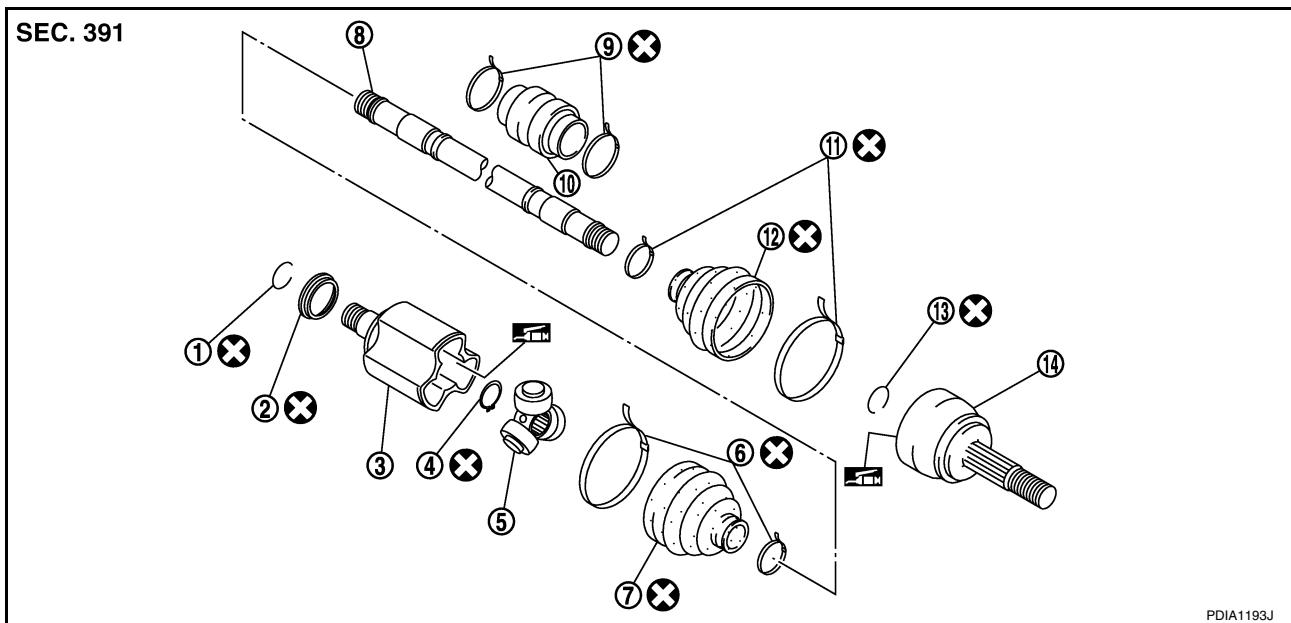
PDIA1189J

1. 开口销
2. 驱动轴
3. 板
4. 支撑轴承支架

关于图内符号, 请参阅 [GI-11, "部件"](#)。

分解和组装 (左侧) 部件

GDS000F9



PDIA1193J

- | | | |
|-----------------|-----------------|-------------------|
| 1. 环形夹箍 | 2. 防尘罩 | 3. 壳体 |
| 4. 卡环 | 5. 十字轴总成 | 6. 防尘罩卡带 (变速驱动桥侧) |
| 7. 防尘罩 (变速驱动桥侧) | 8. 轴 | 9. 减震器卡带 |
| 10. 动态减震器 | 11. 防尘罩卡带 (车轮侧) | 12. 防尘罩 (车轮侧) |
| 13. 环形夹箍 | 14. 万向节分总成 | |

关于图内符号, 请参阅 [GI-11, "部件"](#) 和下列内容。

: 加注 NISSAN 正品润滑脂或同等产品。

组装

安装防尘罩时, 请参阅下面的内容。

车轮侧

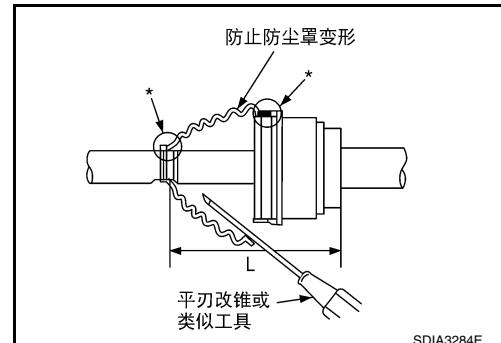
- 如图所示将卡箍牢固安装到槽内 (以 “*” 标记指示)

注意:

如果润滑脂粘到驱动轴和万向节分总成的防尘罩固定面上, 防尘罩可能会脱落。将表面上的所有润滑脂擦拭干净。

- 确保防尘罩安装长度 “L” 为下面说明的长度。
- 从防尘罩的大直径侧向防尘罩内侧插入平头螺丝刀或类似工具。从防尘罩内排出空气, 以防止防尘罩变形。

防尘罩安装长度 “L” : 142 mm (5.59 in)



SDIA3284E

前驱动轴

变速驱动桥侧

- 如图所示将卡箍牢固安装到槽内（以“*”标记指示）

注意：

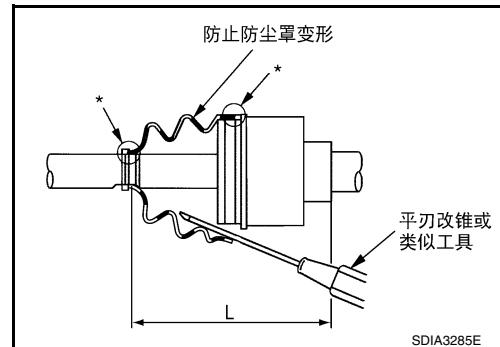
如果润滑脂粘到驱动轴和壳体的防尘罩固定面上，防尘罩可能会脱落。将表面上的所有润滑脂擦拭干净。

- 确保防尘罩安装长度“L”为下面说明的长度。
- 从防尘罩的大直径侧向防尘罩内侧插入平头螺丝刀或类似工具。从防尘罩内排出空气，以防止防尘罩变形。

防尘罩安装长度“L”

M/T 车型： 181 mm (7.13 in)

A/T 车型： 176 mm (6.93 in)



A
B
C

FAX

E

F

G

H

I

J

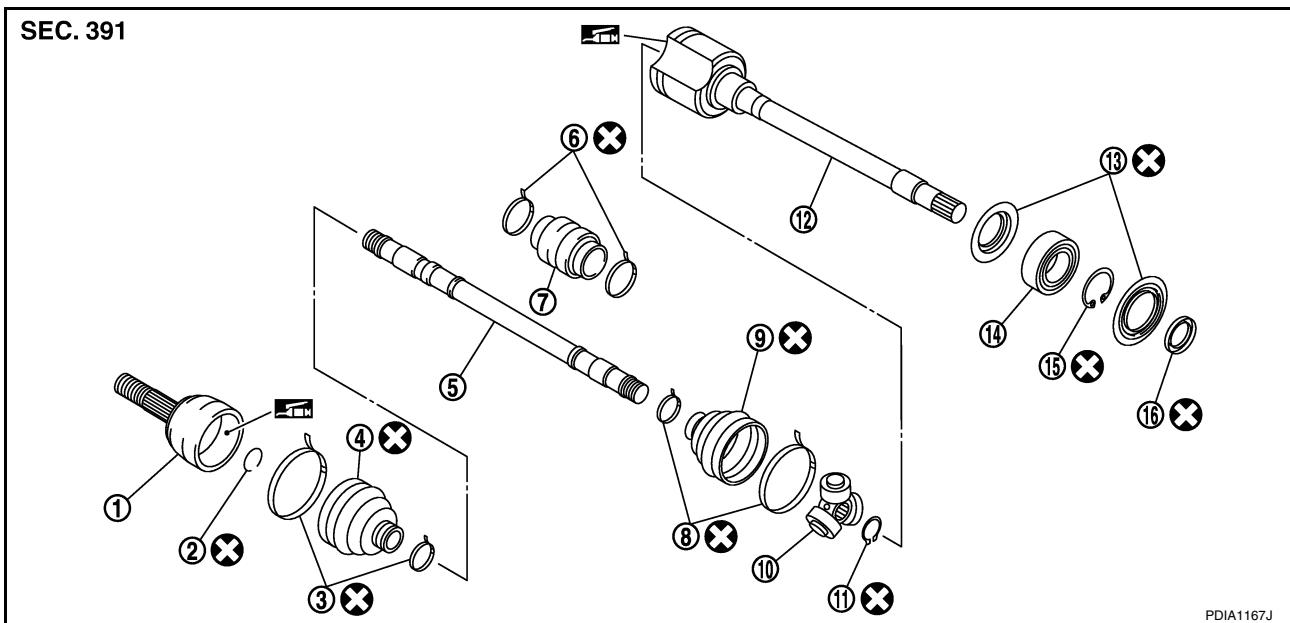
K

L

M

分解和组装 (右侧) 部件

GDS000FB



- | | | |
|--------------|-------------------|-----------------|
| 1. 万向节分总成 | 2. 环形夹箍 | 3. 防尘罩卡带 (车轮侧) |
| 4. 防尘罩 (车轮侧) | 5. 轴 | 6. 减震器卡带 |
| 7. 动态减震器 | 8. 防尘罩卡带 (变速驱动桥侧) | 9. 防尘罩 (变速驱动桥侧) |
| 10. 十字轴总成 | 11. 卡环 | 12. 壳体 |
| 13. 防尘罩 | 14. 支撑轴承 | 15. 卡环 |
| 16. 防尘罩 | | |

关于图内符号, 请参阅 [GI-11, "部件"](#) 和下列内容。

加注 NISSAN 正品润滑脂或同等产品。

组装

安装防尘罩时, 请参阅下面的内容。

车轮侧

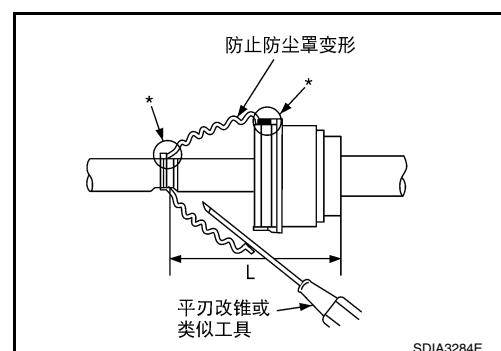
- 如图所示将卡箍牢固安装到槽内 (以 “*” 标记指示)

注意:

如果润滑脂粘到驱动轴和万向节分总成的防尘罩固定面上, 防尘罩可能会脱落。将表面上的所有润滑脂擦拭干净。

- 确保防尘罩安装长度 “L” 为下面说明的长度。
- 从防尘罩的大直径侧向防尘罩内侧插入平头螺丝刀或类似工具。从防尘罩内排出空气, 以防止防尘罩变形。

防尘罩安装长度 “L” : 142 mm (5.59 in)



前驱动轴

变速驱动桥侧

- 如图所示将卡箍牢固安装到槽内（以“*”标记指示）

注意：

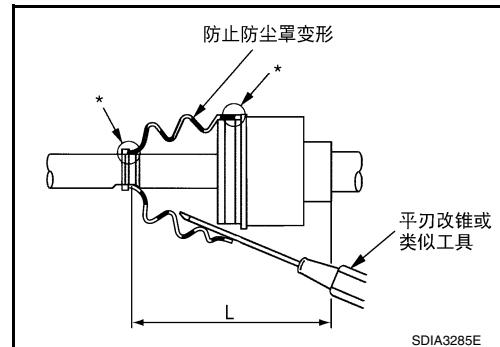
如果润滑脂粘到驱动轴和壳体的防尘罩固定面上，防尘罩可能会脱落。将表面上的所有润滑脂擦拭干净。

- 确保防尘罩安装长度“L”为下面说明的长度。
- 从防尘罩的大直径侧向防尘罩内侧插入平头螺丝刀或类似工具。从防尘罩内排出空气，以防止防尘罩变形。

防尘罩安装长度“L”

M/T 车型： 187.8 mm (7.39 in)

A/T 车型： 178 mm (7.01 in)



A

B

C

FAX

E

F

G

H

I

J

K

L

M

维修数据和规格 (SDS)

维修数据和规格 (SDS)

PFP:00030

轮轴轴承

GDS00065

轴端间隙

0.05 mm (0.002 in) 以下

驱动轴

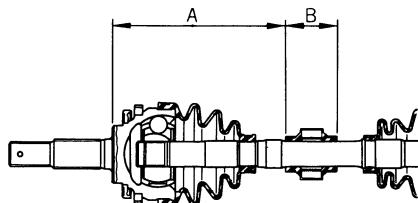
GDS00066

接头	车轮侧	变速驱动桥侧
润滑脂量	80 - 100 g (2.8 - 3.5 oz)	130 - 140 g (4.6 - 4.9 oz)
防尘罩安装长度	左侧	181 mm (7.13 in)
	右侧	187.8 mm (7.39 in)
	左侧	176 mm (6.93 in)
	右侧	178 mm (7.01 in)

动态减震器

GDS00067

动态减震器安装长度	尺寸 A	230 - 236 mm (9.06 - 9.29 in)
	尺寸 B	70 mm (2.76 in)



FAC0156D