
CL 离合器系统

| | |
|-------------------|-------|
| 离合器液压油..... | CL-2 |
| 排气 | CL-2 |
| 离合器踏板带离合总泵总成..... | CL-3 |
| 组件 | CL-3 |
| 拆卸 | CL-4 |
| 分解 | CL-5 |
| 组装 | CL-5 |
| 安装 | CL-6 |
| 离合器总成 | CL-7 |
| 组件 | CL-7 |
| 拆卸 | CL-18 |
| 安装 | CL-18 |
| 分离轴承 | CL-20 |
| 组件 | CL-20 |
| 拆卸 | CL-33 |
| 安装 | CL-34 |

CL

离合器液压油

排气

注意

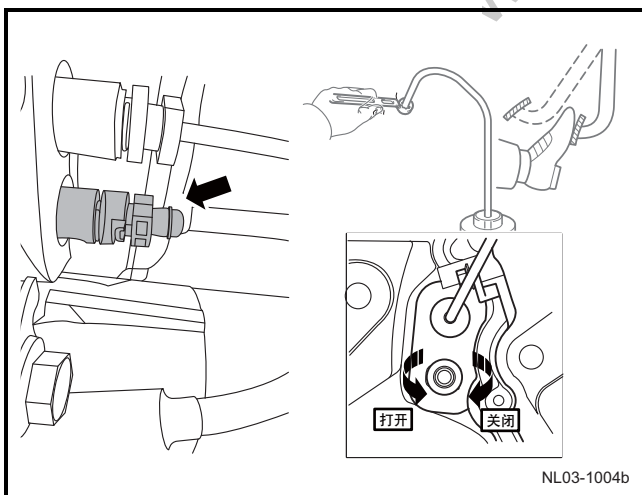
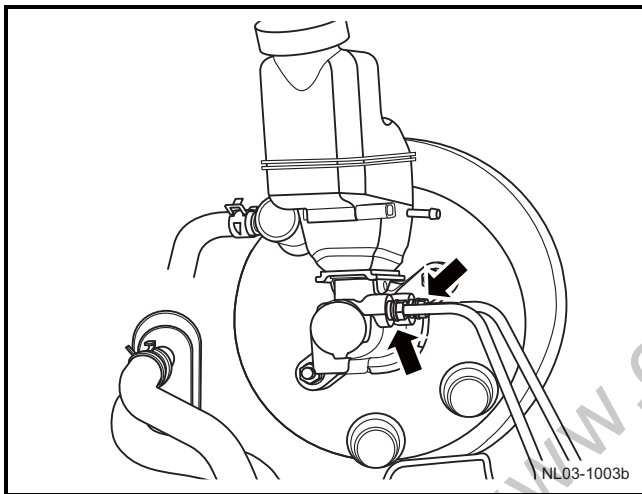
离合器液压油具有腐蚀性，会损坏电气接头和漆面，使用合适的容器和翼子板盖，以防止液压油接触这些部位，使用棉布及时擦拭溅出的液压油。禁止将系统中排出的油液重新加注到制动液储液罐中，因为使用过的液压油可能混入了空气、杂质、水分。

1. 打开发动机舱罩
2. 拆卸前保险杠上部装饰板 参见[发动机舱美化覆盖件](#)
3. 拆卸翼子板上装饰板连接板 参见[发动机舱美化覆盖件](#)
4. 拆卸左翼子板上装饰板总成 参见[发动机舱美化覆盖件](#)
5. 排放液压离合器空气

- 1) 检查储液罐中的离合器 / 制动器油液位。

注意

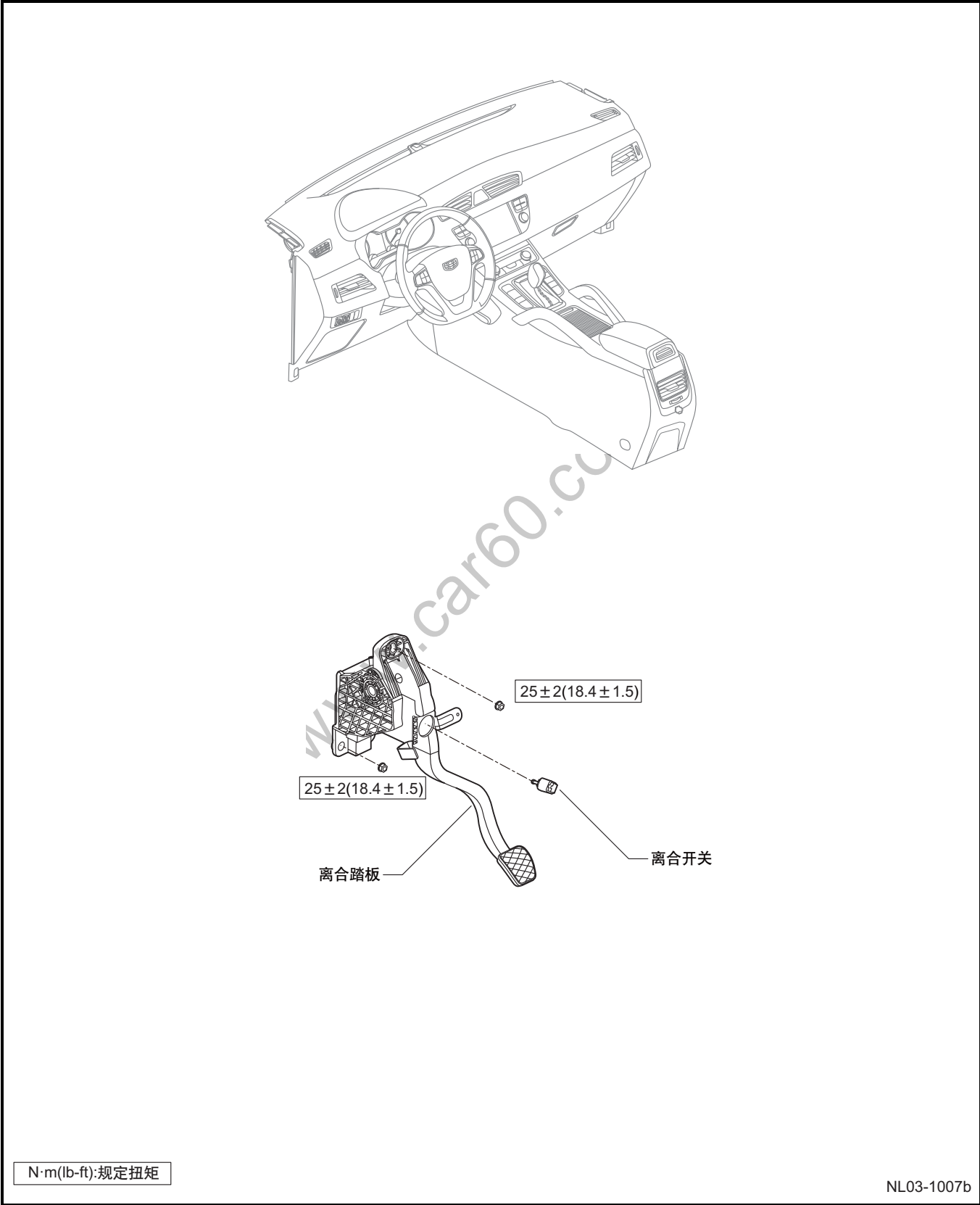
在进行液压系统排气时，必须使离合器 / 制动器储液罐中的离合器 / 制动器油液位保持在最低（MIN）至最高（MAX）标记位置间。



- 2) 将乙烯塑料软管一端连接至排气口塞，将乙烯塑料软管的另一端插入装有一半制动液的容器内。
- 3) 缓慢点踩离合器踏板几次。
- 4) 在踩下离合器踏板时，松开排气口排气阀，直到开始有油液流出，紧固排气口排气阀。
- 5) 重复步骤 3，直到容器油液中不再出现气泡为止。

离合踏板带离合总泵总成

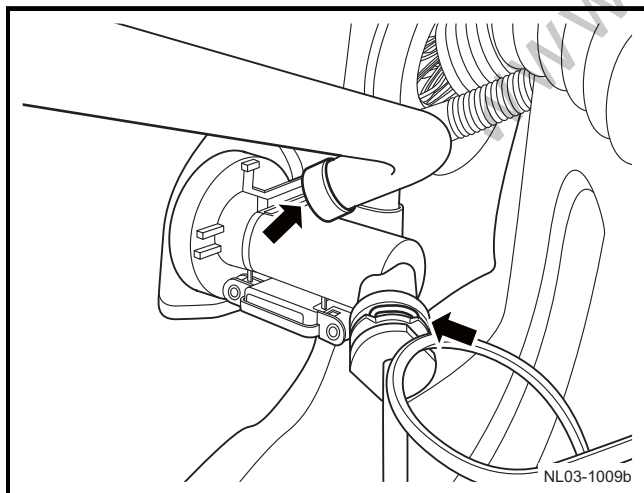
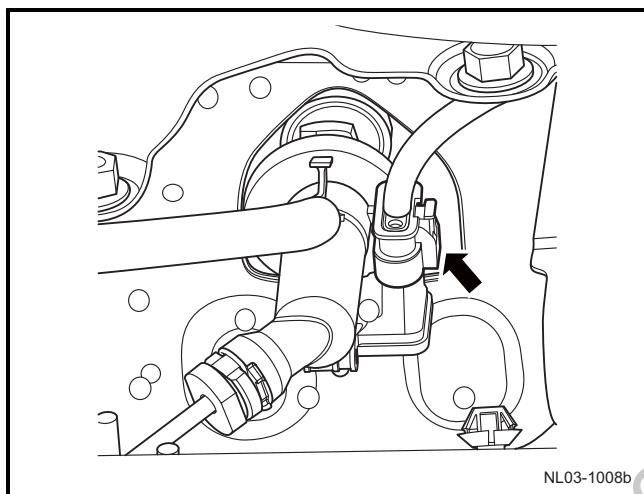
组件



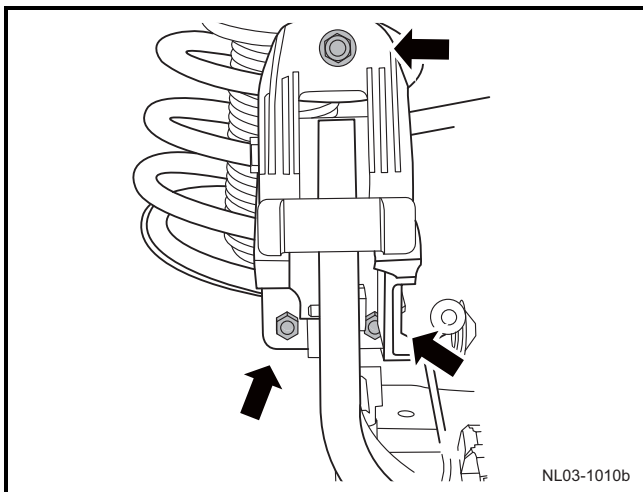
CL

拆卸

1. 打开发动机舱罩
2. 拆卸前保险杠上部装饰板 参见[发动机舱美化覆盖件](#)
3. 拆卸翼子板上装饰板连接板 参见[发动机舱美化覆盖件](#)
4. 拆卸左翼子板上装饰板总成 参见[发动机舱美化覆盖件](#)
5. 断开蓄电池负极电缆
6. 排离合器液压油
7. 拆卸仪表板下部护板 参见[仪表板](#)
8. 拆卸离合器开关 参见[离合器开关](#)
9. 拆卸离合踏板带离合器总泵总成
 - 1) 断开离合器总泵的线束连接器。



- 2) 拆卸离合器液压软管和总泵进油软管。



- 3) 拆卸离合踏板总成与车身连接处的 3 个螺母。
- 4) 取下离合踏板带离合总泵总成。

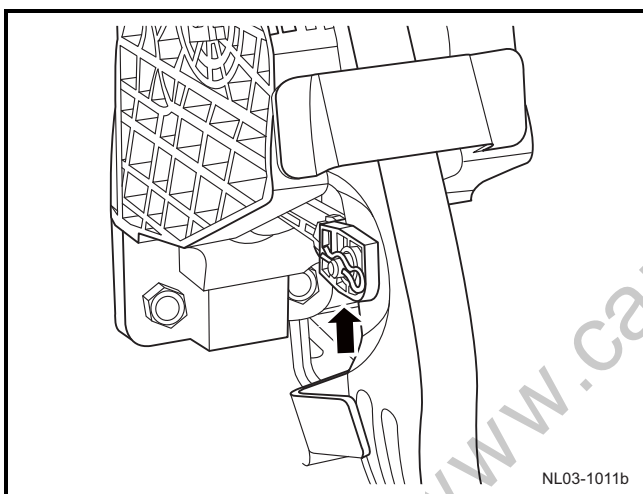
分解

1. 分解离合器总泵总成

- 1) 拆卸离合器踏板锁销及销轴。
- 2) 取下离合器总泵。

注意：取离合器总泵前，需顺时针旋转一定角度方可取出。

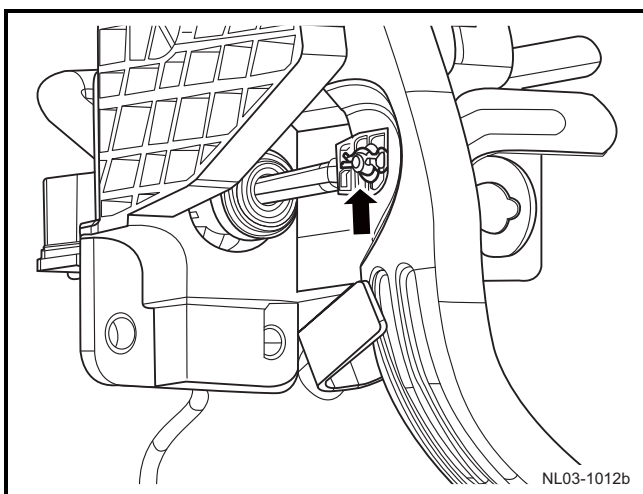
CL



组装

1. 组装离合器总泵总成

- 1) 将离合器总泵安装到离合器踏板上。
- 2) 安装离合器踏板锁销及销轴。

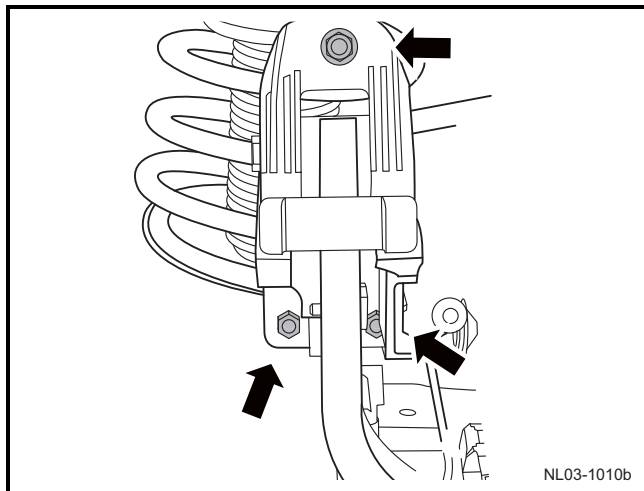


安装

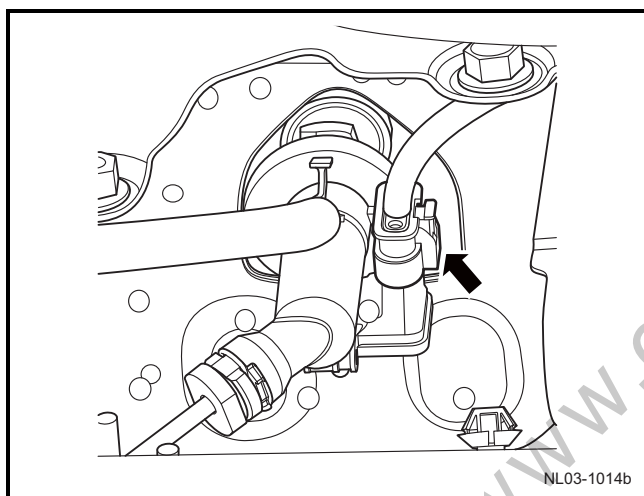
1. 离合踏板带离合器总泵总成

1) 安装离合踏板与与车身连接处的 3 个螺母。

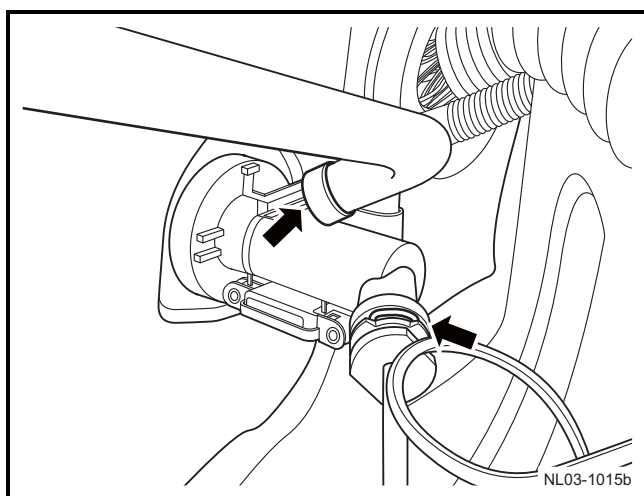
力矩: 25 N·m (公制) 18.4 lb-ft (英制)



2) 连接离合器总泵线束连接器。

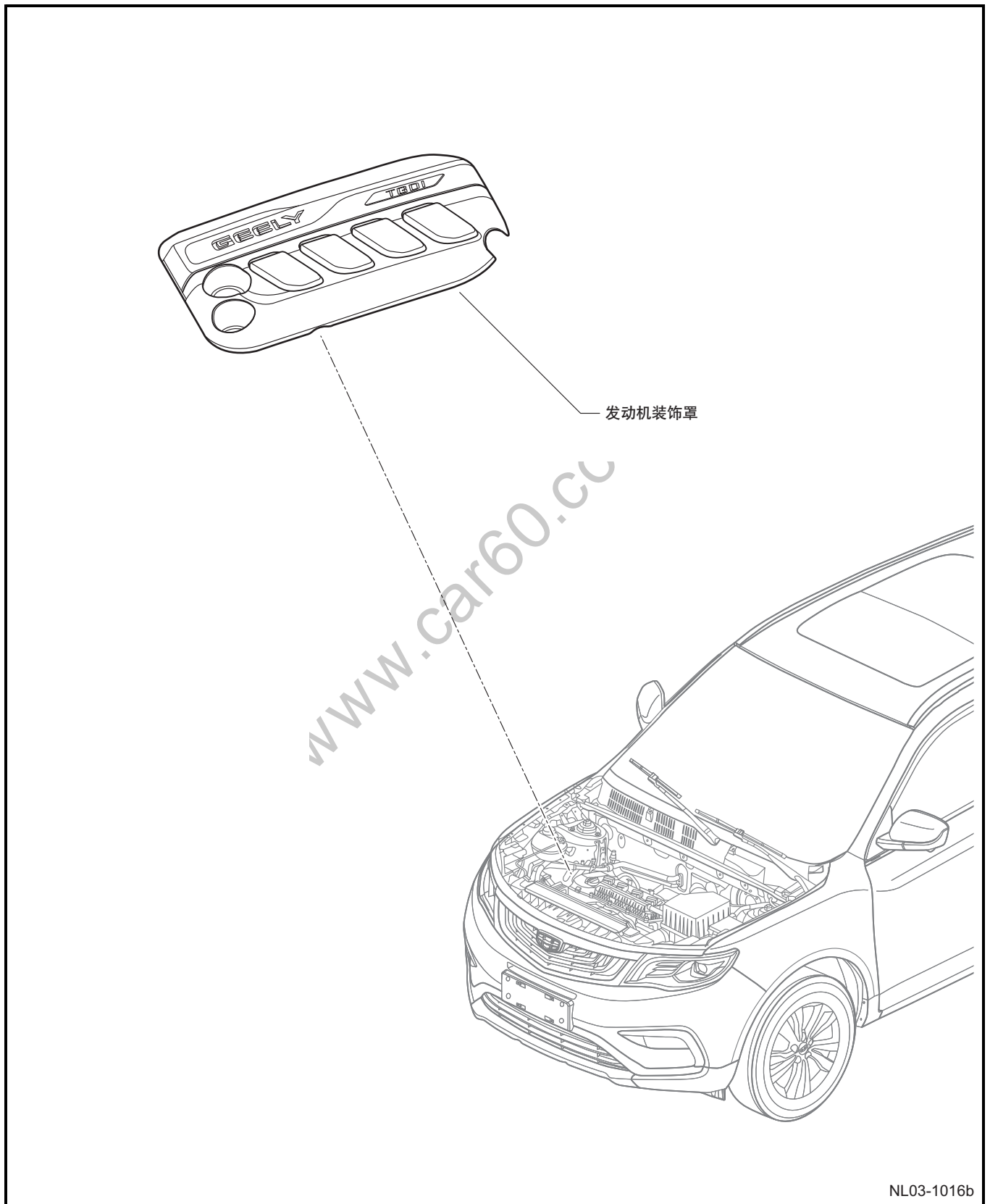


3) 连接离合器总泵进油软管与离合器液压软管。



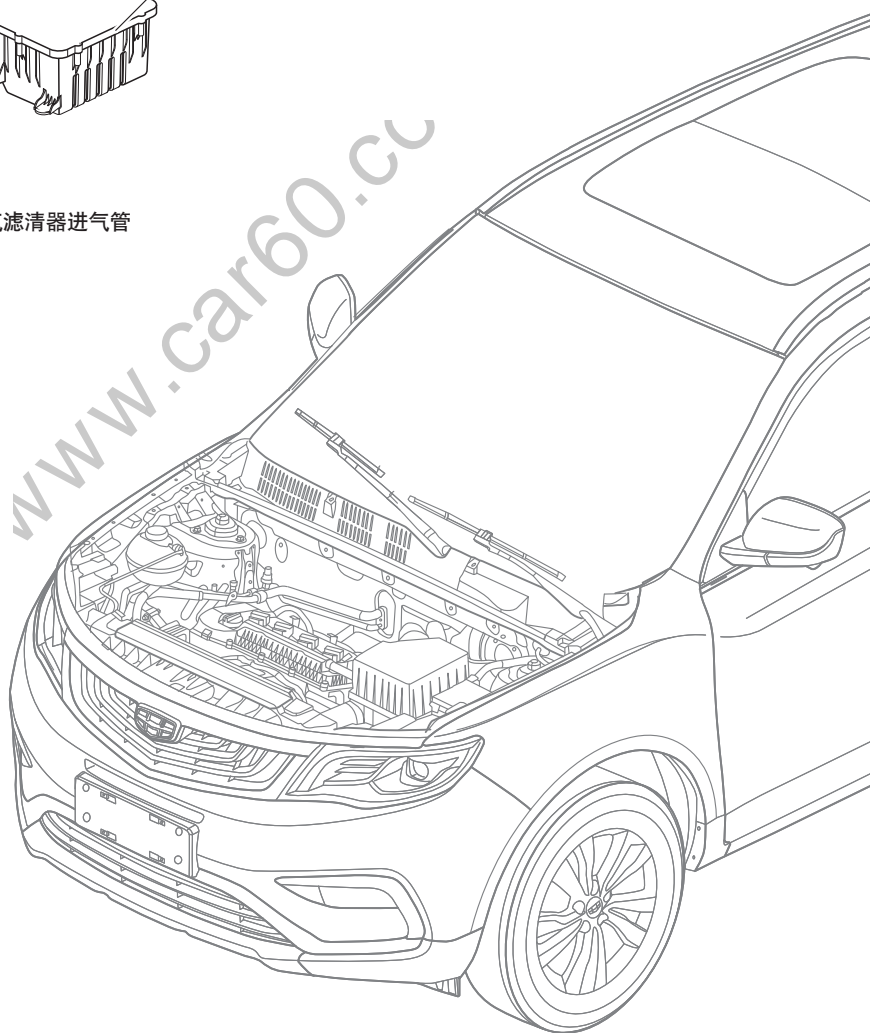
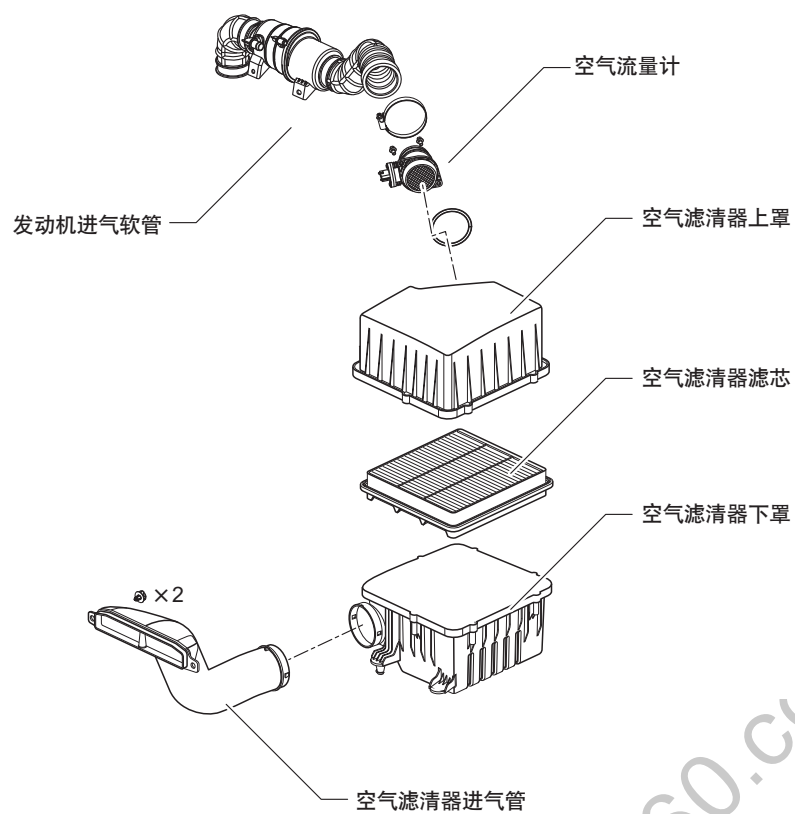
2. 安装离合器开关
3. 安装仪表板下部护板
4. 加注离合器液压油
5. 连接蓄电池负极电缆
6. 安装左翼子板上装饰板
7. 安装翼子板上装饰板连接板
8. 安装前保险杠上部装饰板
9. 关闭发动机负极舱罩

离合器总成 组件

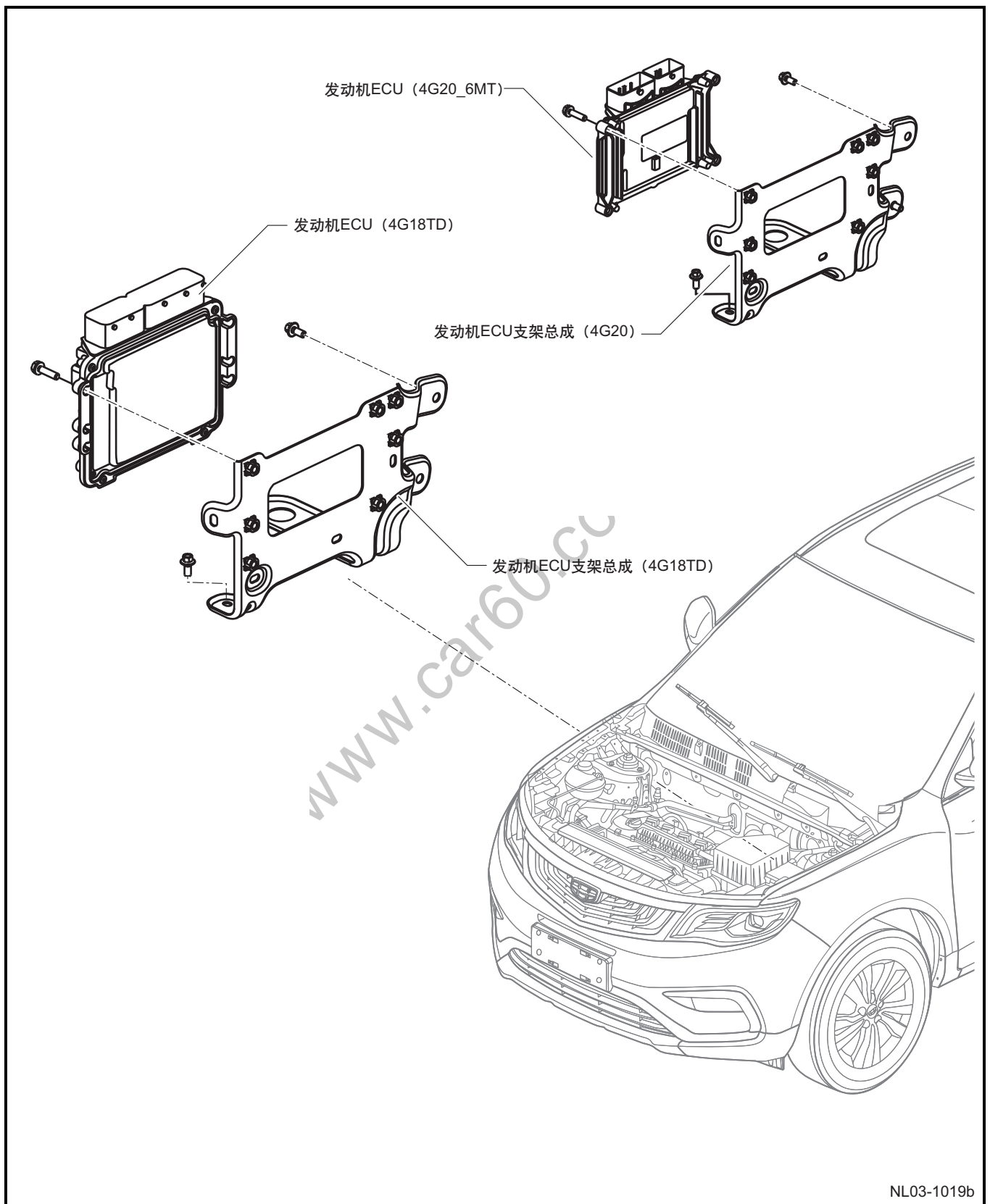


CL

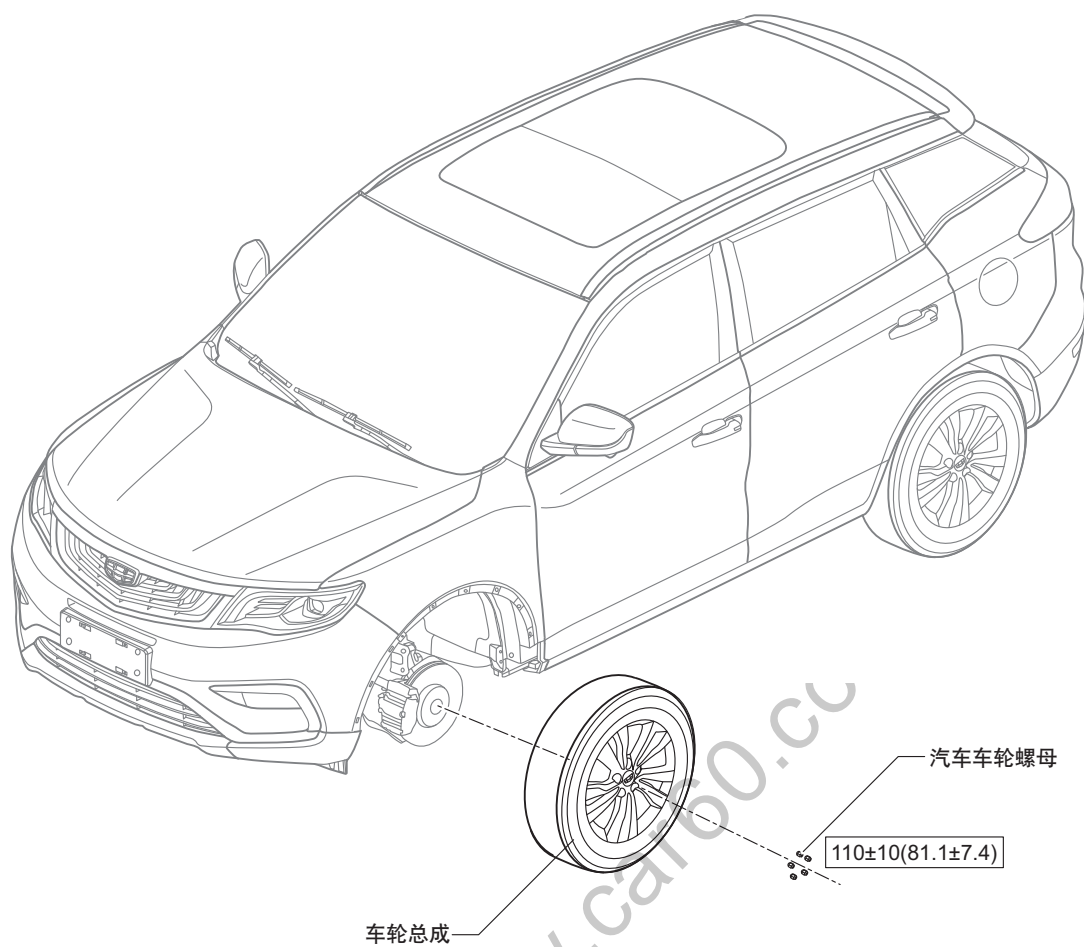
NL03-1016b



NL03-1017b

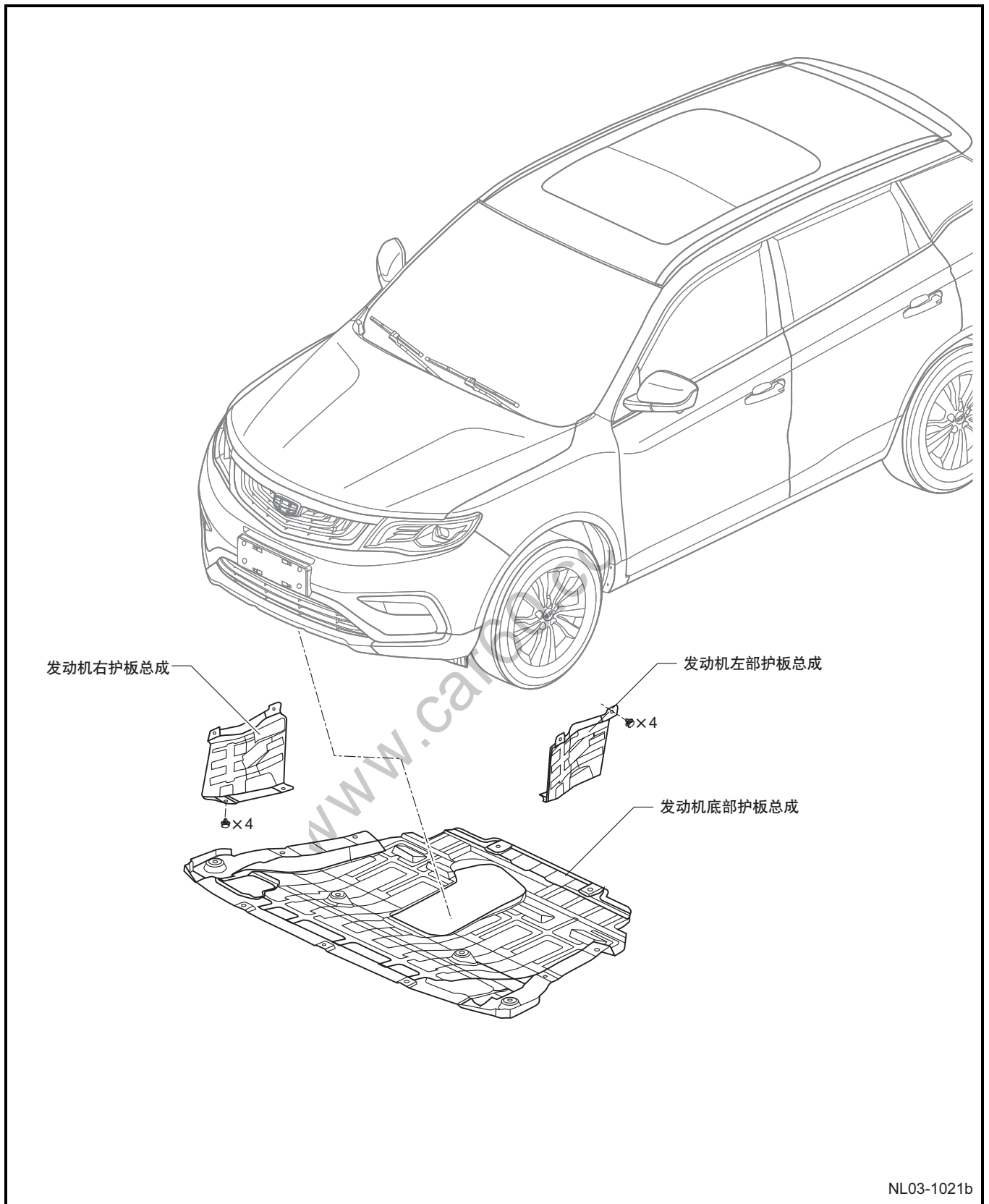


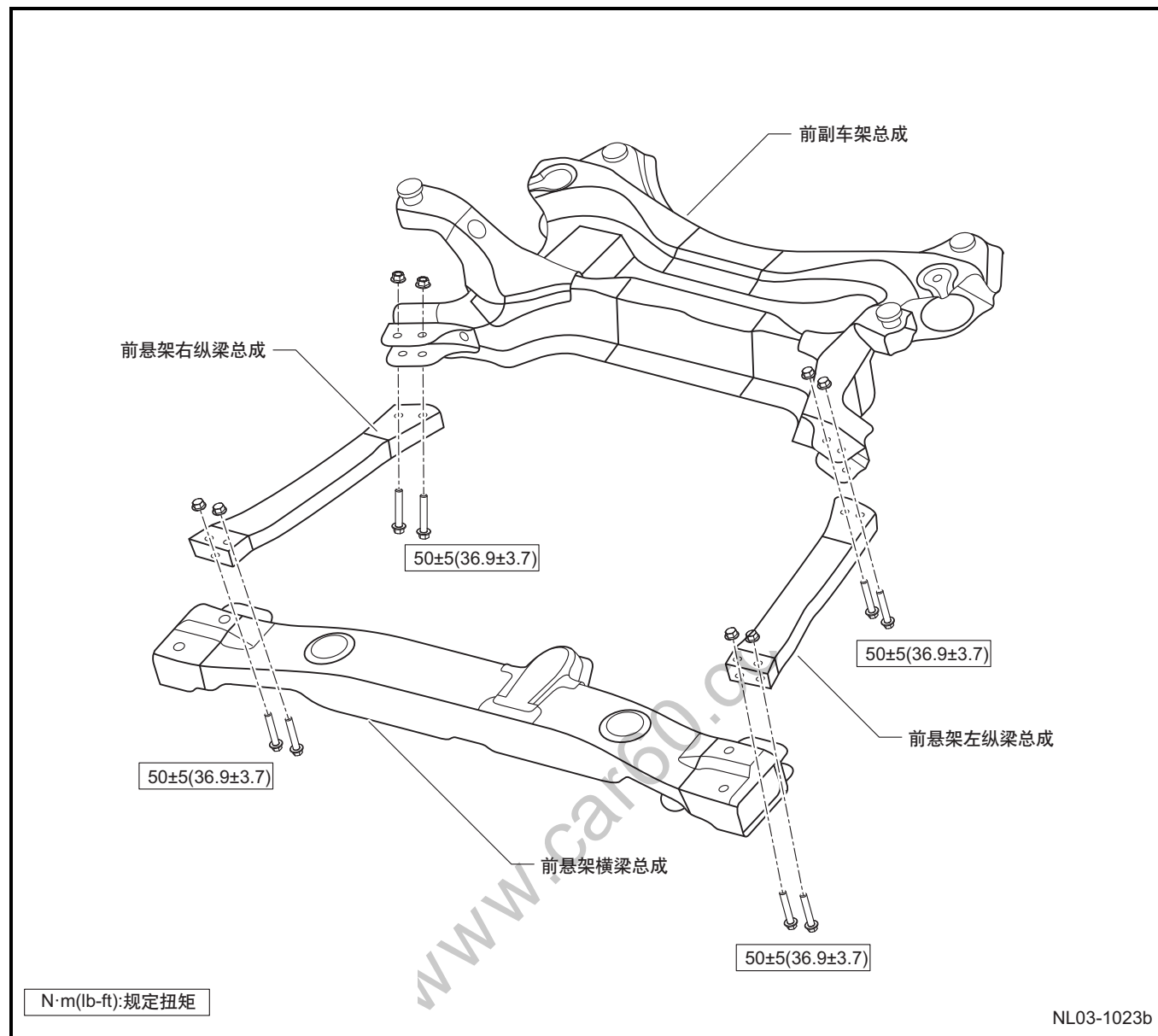
CL

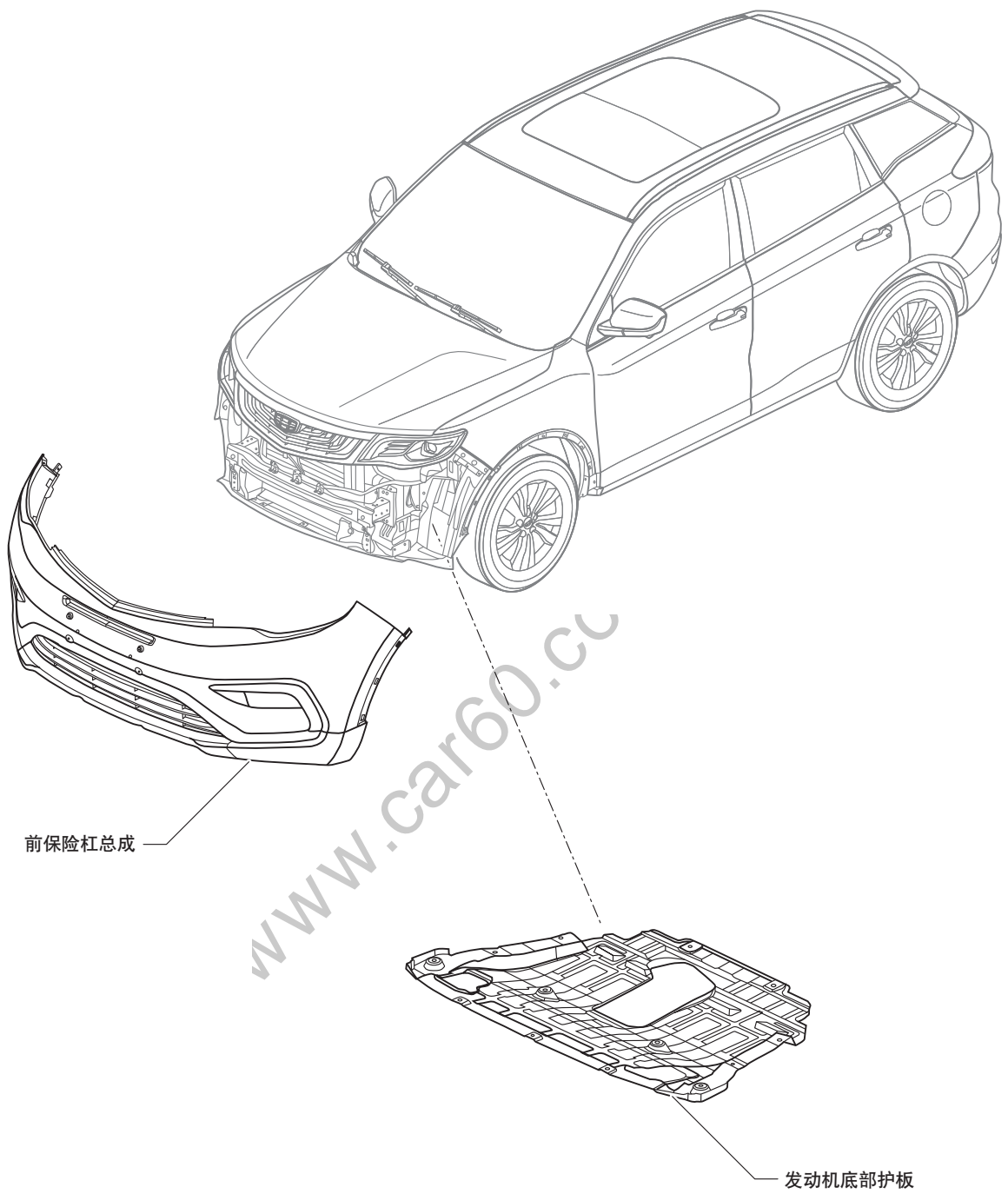


N·m(lb-ft):规定扭矩

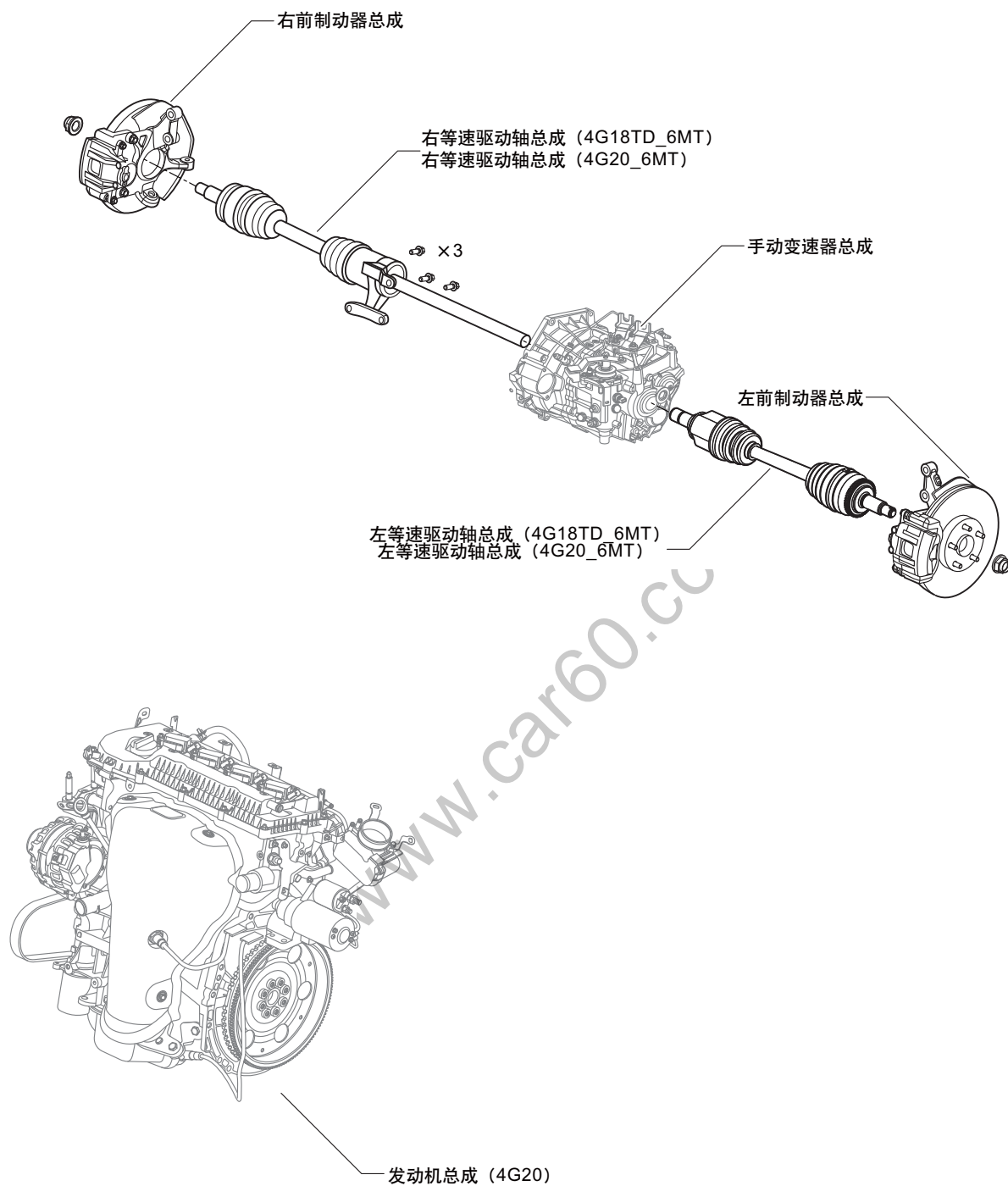
NL03-1020b



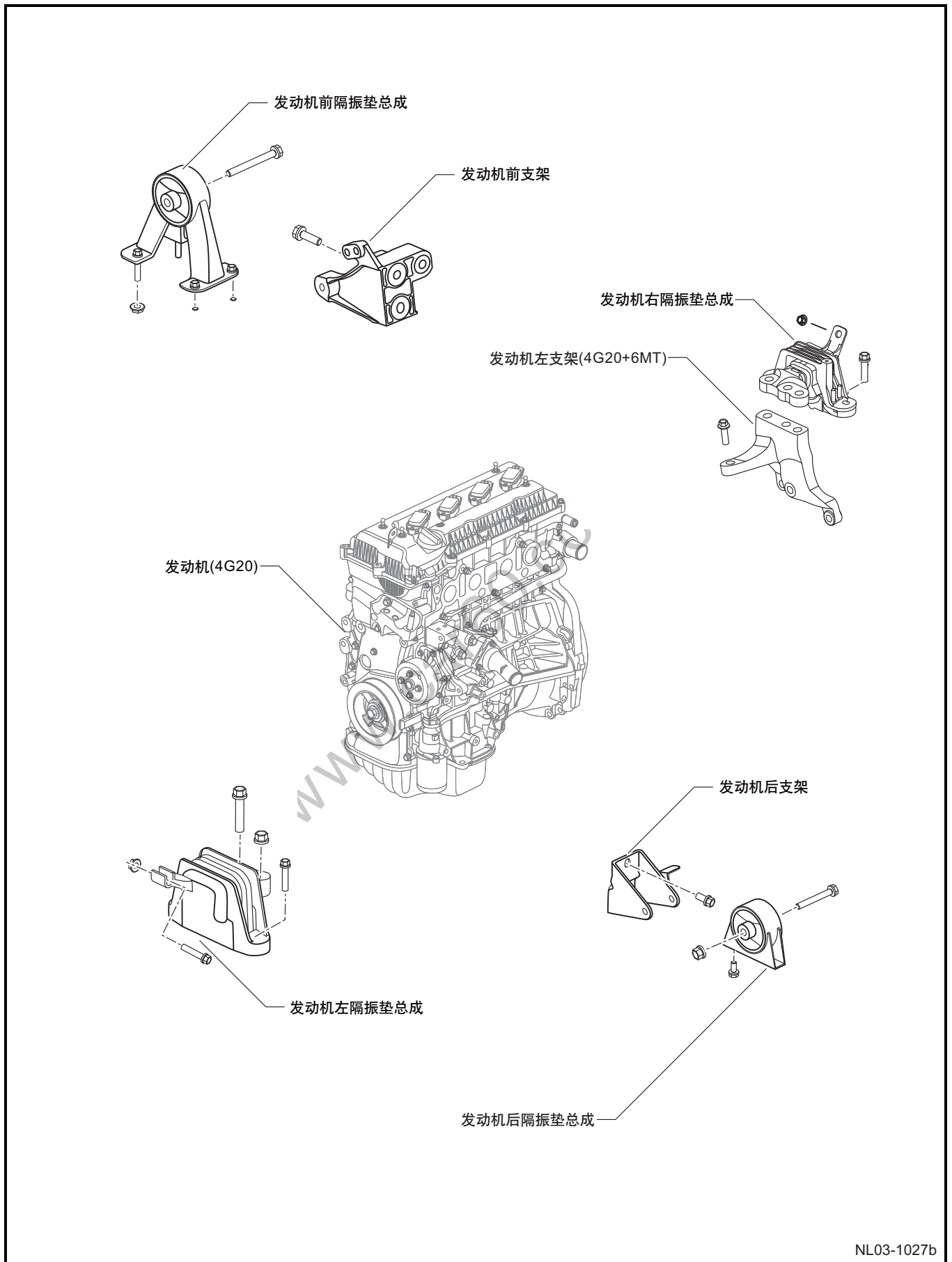


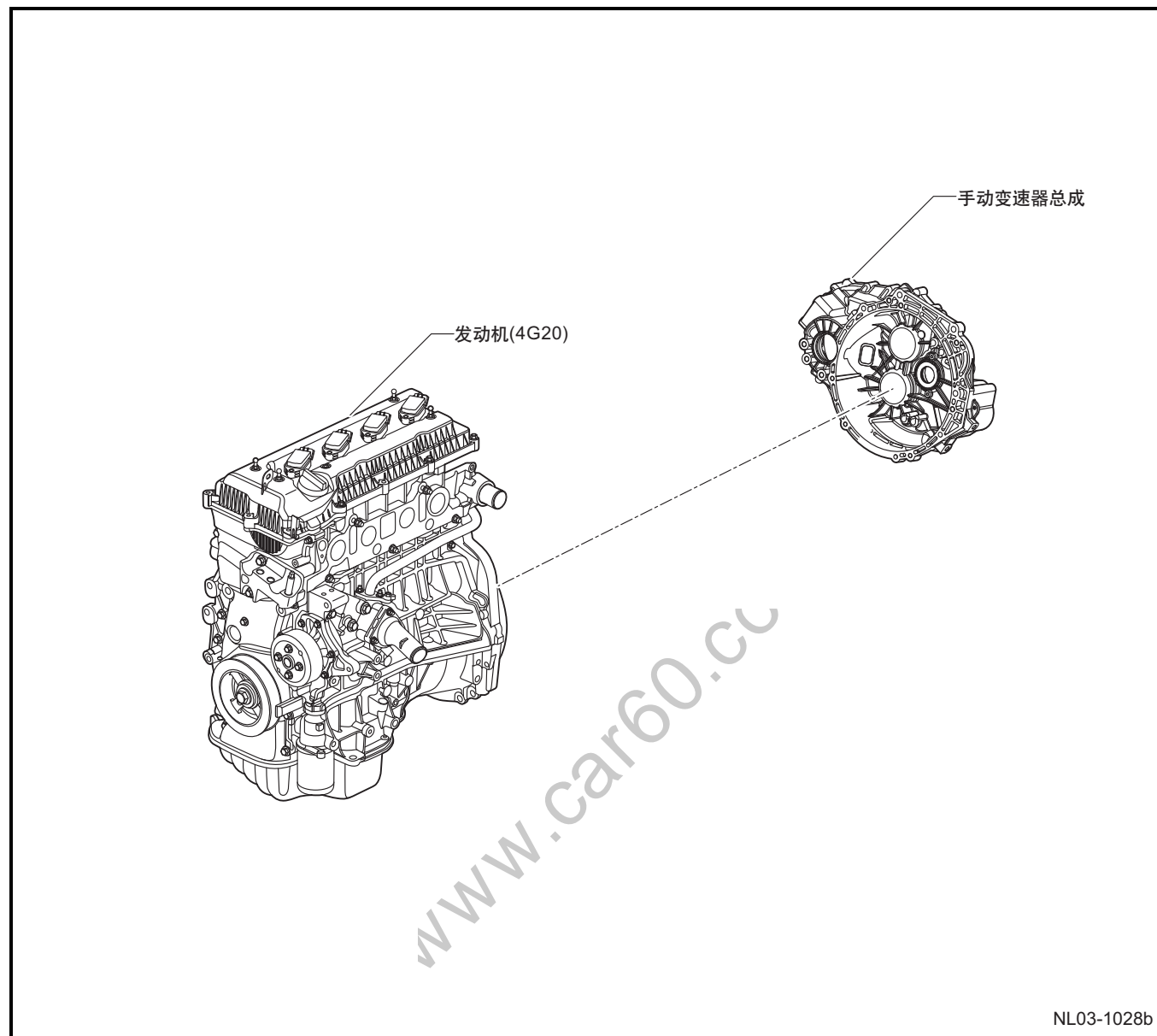


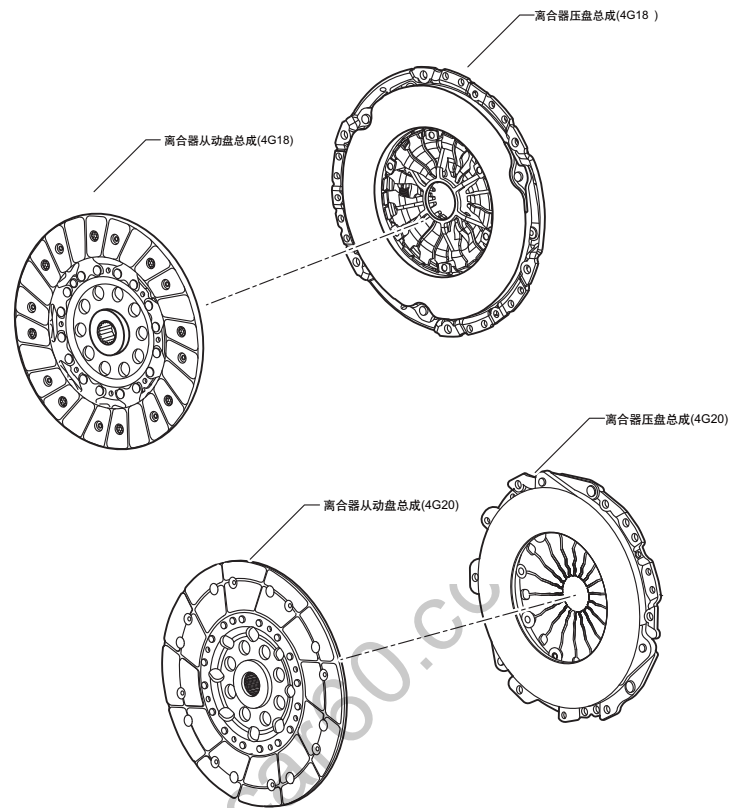
NL03-1024b



NL03-1025b







CL

NL03-1029b

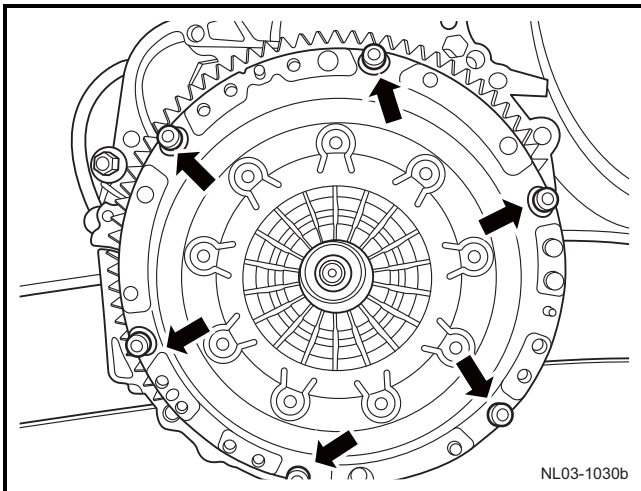
拆卸

1. 打开发动机舱罩
2. 拆卸前保险杠上部装饰板 参见[发动机舱美化覆盖件](#)
3. 拆卸翼子板上装饰板连接板 参见[发动机舱美化覆盖件](#)
4. 拆卸左翼子板上装饰板总成 参见[发动机舱美化覆盖件](#)
5. 拆卸发动机装饰罩 参见[发动机装饰罩](#)
6. 拆卸空气滤清器进气管 参见[空气滤清器进气管](#)
7. 拆卸空气滤清器总成 参见[空气滤清器](#)
8. 拆卸蓄电池 参见[蓄电池电缆](#)
9. 拆卸蓄电池托盘
10. 拆卸发动机 ECU 参见[发动机 ECU](#)
11. 拆卸发动机 ECU 支架总成
12. 拆卸前车轮 参见[车轮和轮胎](#)
13. 举升车辆
14. 拆卸发动机底部护板 参见[发动机底部左右护板](#)
15. 拆卸发动机左右护板 参见[发动机底部左右护板](#)
16. 排空变速箱机油 参见[机油排放与加注](#)
17. 拆卸前等速驱动轴 参见[前等速驱动轴](#)
18. 拆卸前悬架纵梁 参见[前悬架纵梁总成](#)
19. 拆卸前悬架加强板 参见[前悬架加强板](#)
20. 拆卸起动机 参见[起动机 MT](#)
21. 拆卸变速箱总成 MT 参见[变速箱总成](#)
22. 拆卸离合器总成

警告！

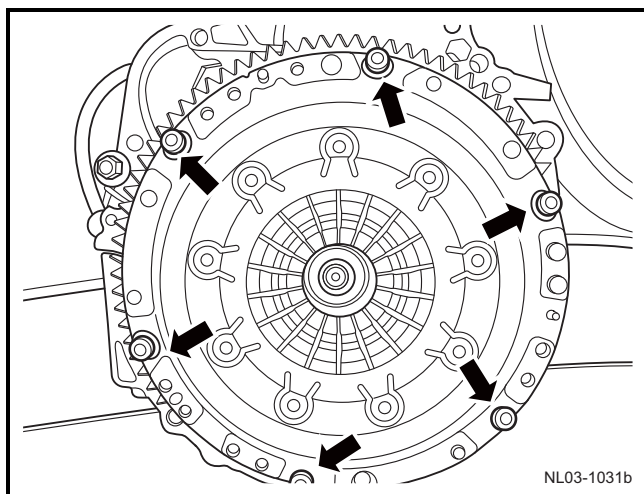
4G18TD 离合器更换时，从动盘与压盘同时更换

- 1) 拆卸离合器压盘总成的 6 个螺栓。
- 2) 取下离合器压盘总成。
- 3) 取下离合器从动盘总成。



安装

1. 安装离合器总成



1) 在离合器从动盘毂上涂抹多用途润滑脂。

注意：润滑脂涂抹量适量，不要堆积。

2) 用专用工具将离合器压盘和离合器从动盘对准飞轮。

3) 安装并紧固压盘总成的 6 个螺栓。

力矩：30 N·m（公制）22.1lb-ft（英制）

注意

螺栓以对角的顺序安装

4) 取下专用工具。

2. 安装变速箱总成 MT

3. 安装起动机 MT

4. 安装前悬架加强板

5. 安装前悬架纵梁

6. 安装前等速驱动轴

7. 安装发动机左右护板

8. 安装发动机底部护板

9. 降下车辆

10. 加注变速箱齿轮油

11. 安装前车轮

12. 安装发动机 ECU 支架总成

13. 安装发动机 ECU

14. 安装蓄电池托盘

15. 安装蓄电池

16. 安装空气滤清器总成

17. 安装空气滤清器进气管

18. 安装发动机装饰罩

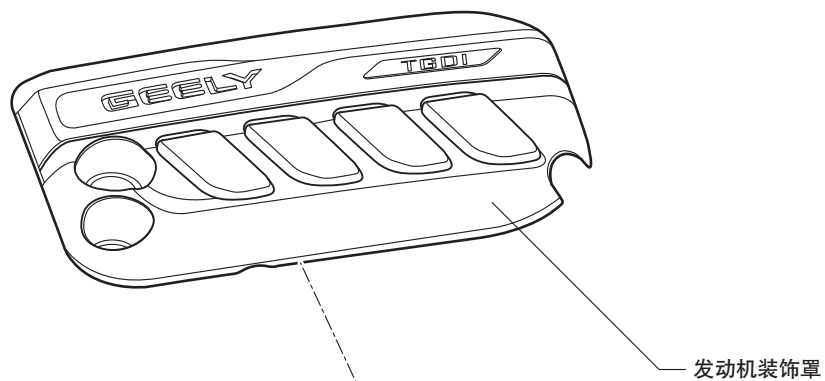
19. 安装左翼子板上装饰板

20. 安装翼子板上装饰板连接板

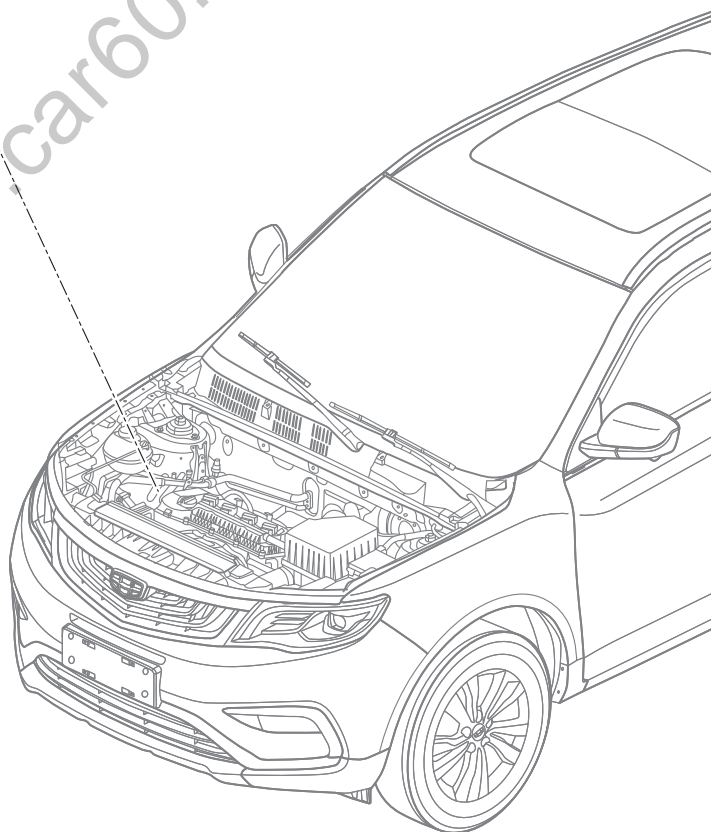
21. 安装前保险杠上部装饰板

22. 关闭发动机舱罩

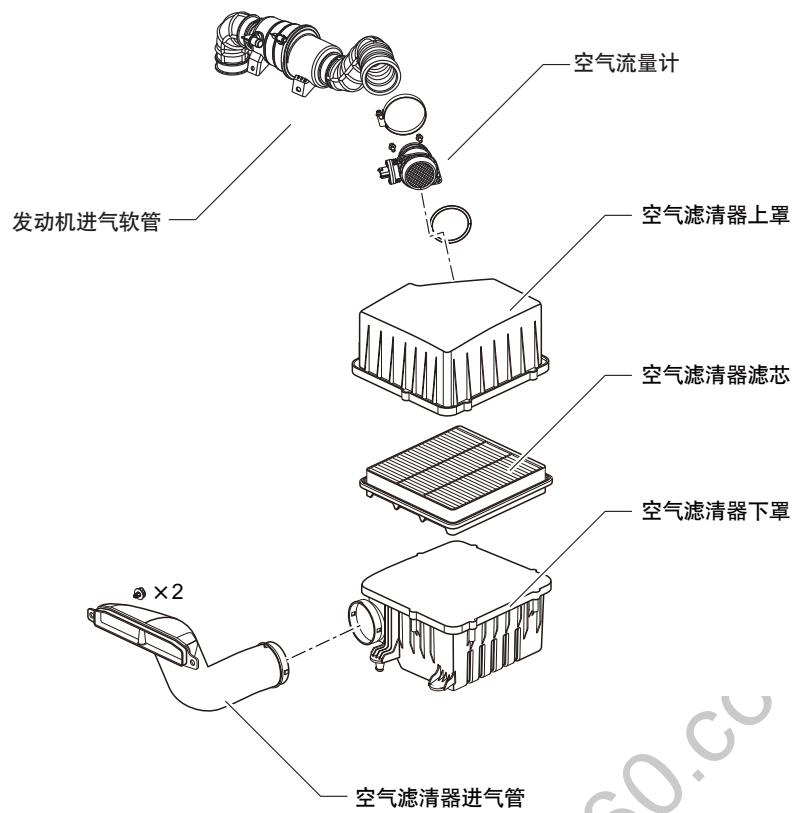
分离轴承 组件



www.car60.cc

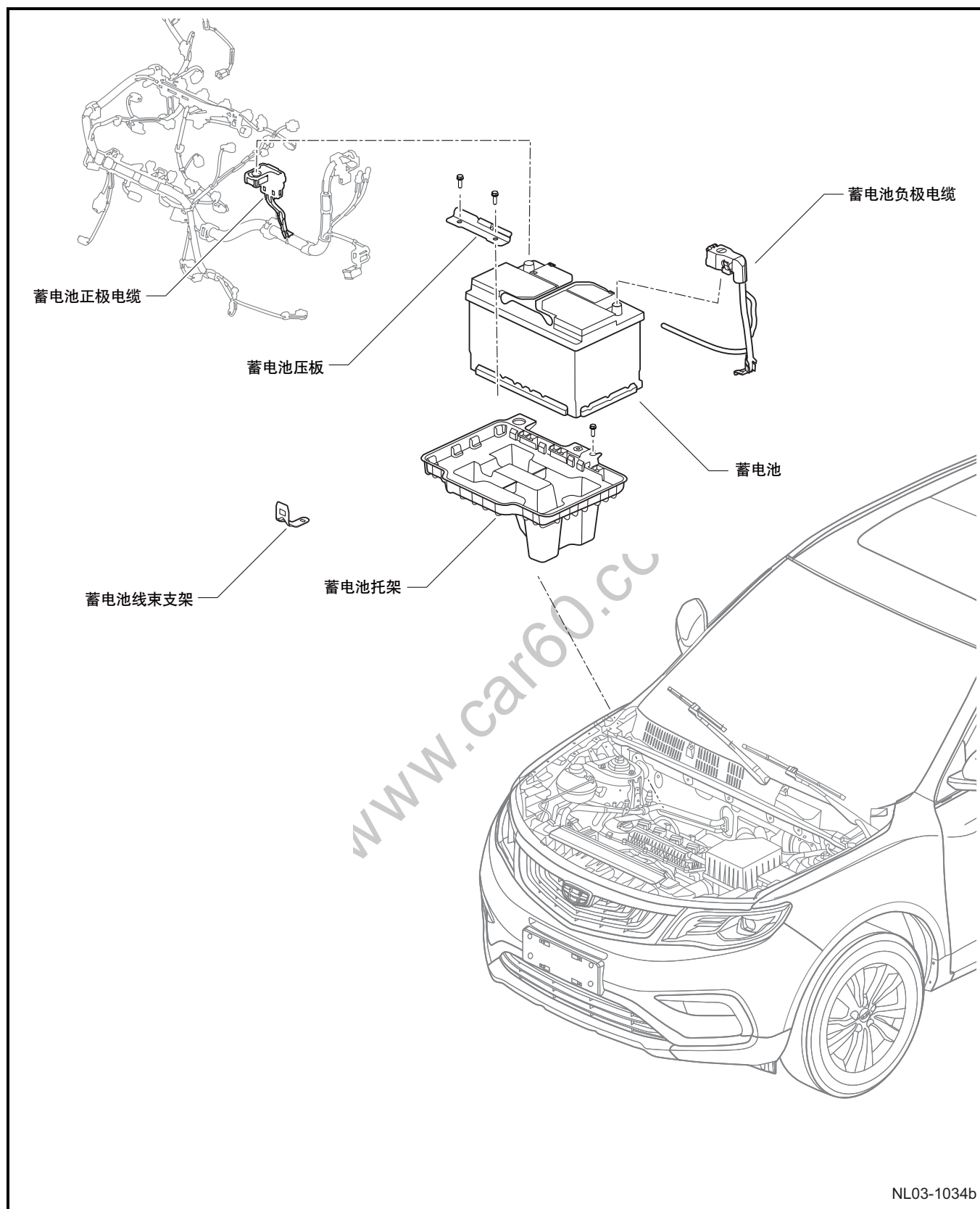


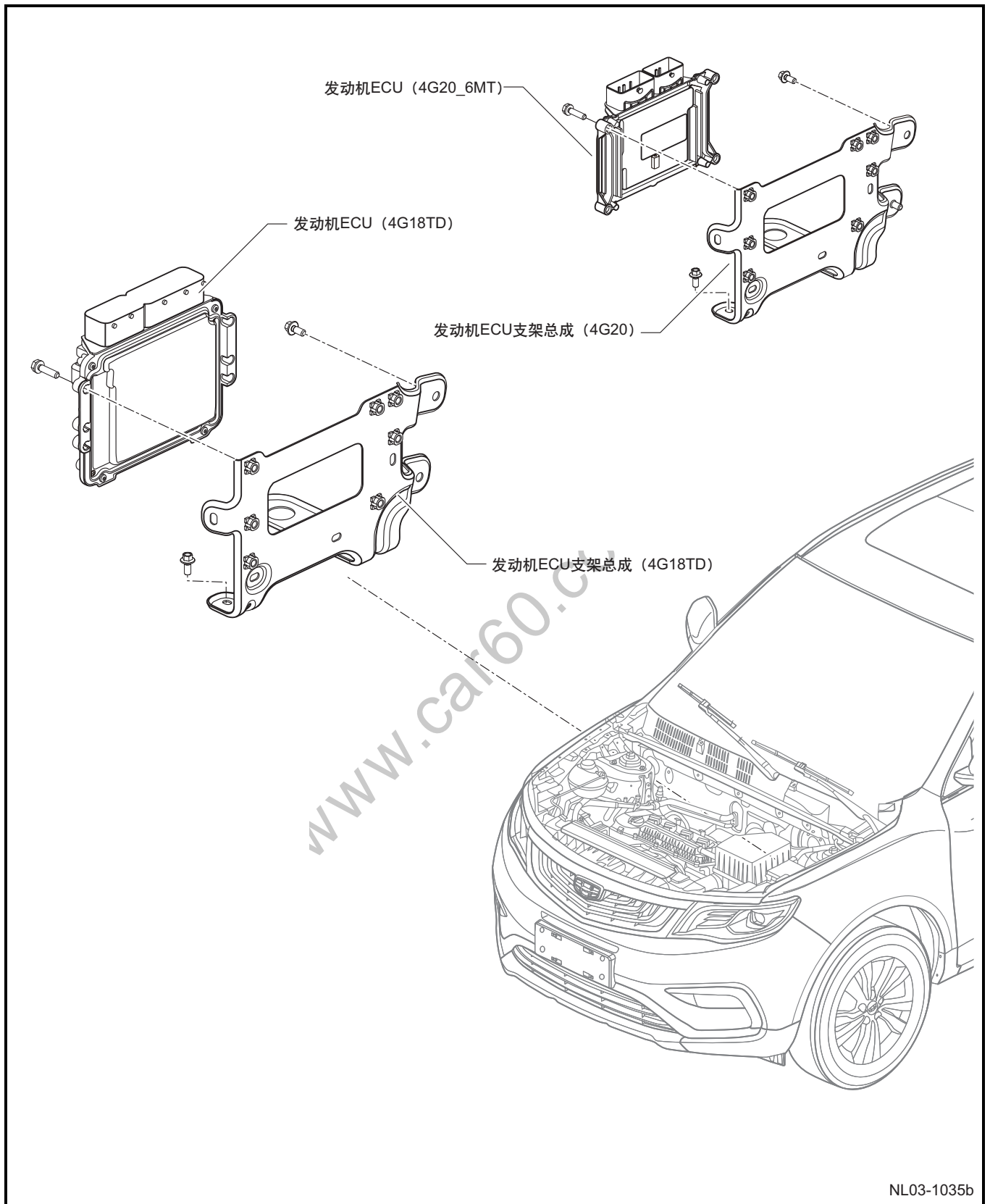
NL03-1032b



CL

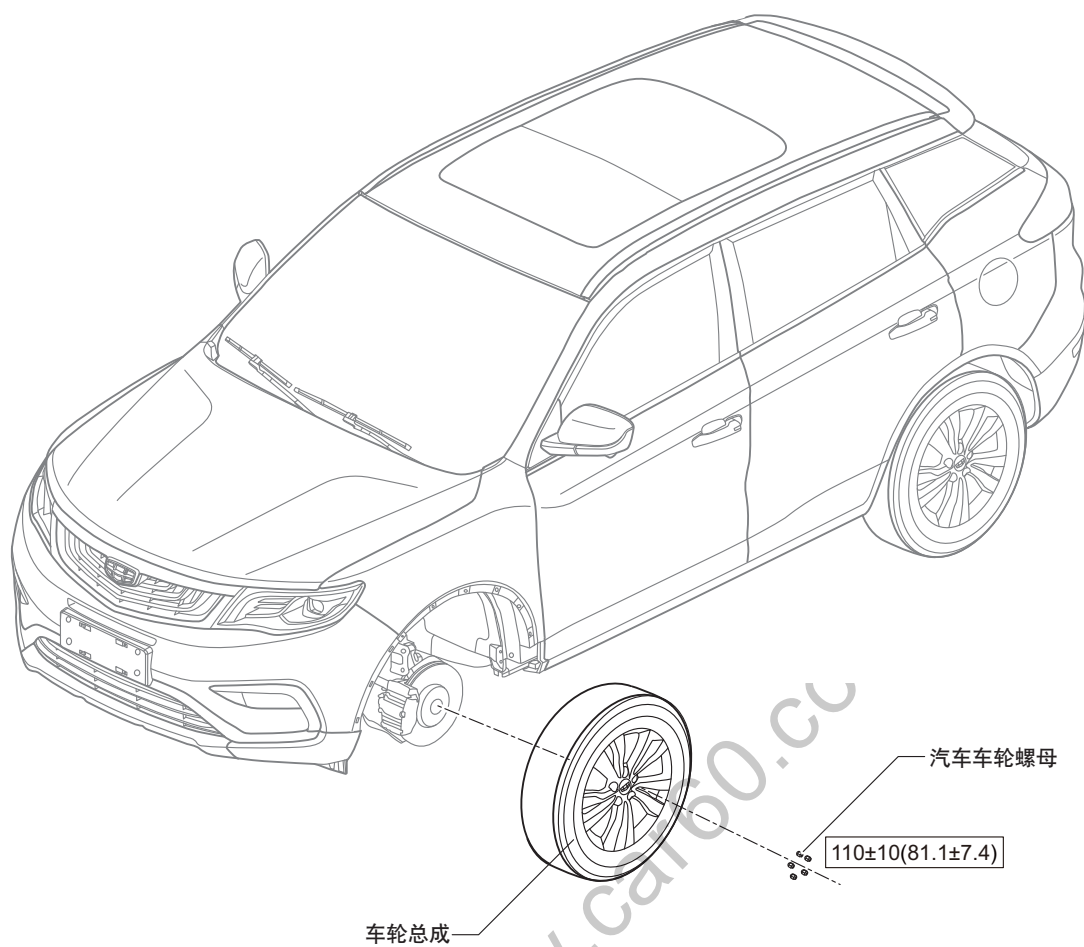
NL03-1033b





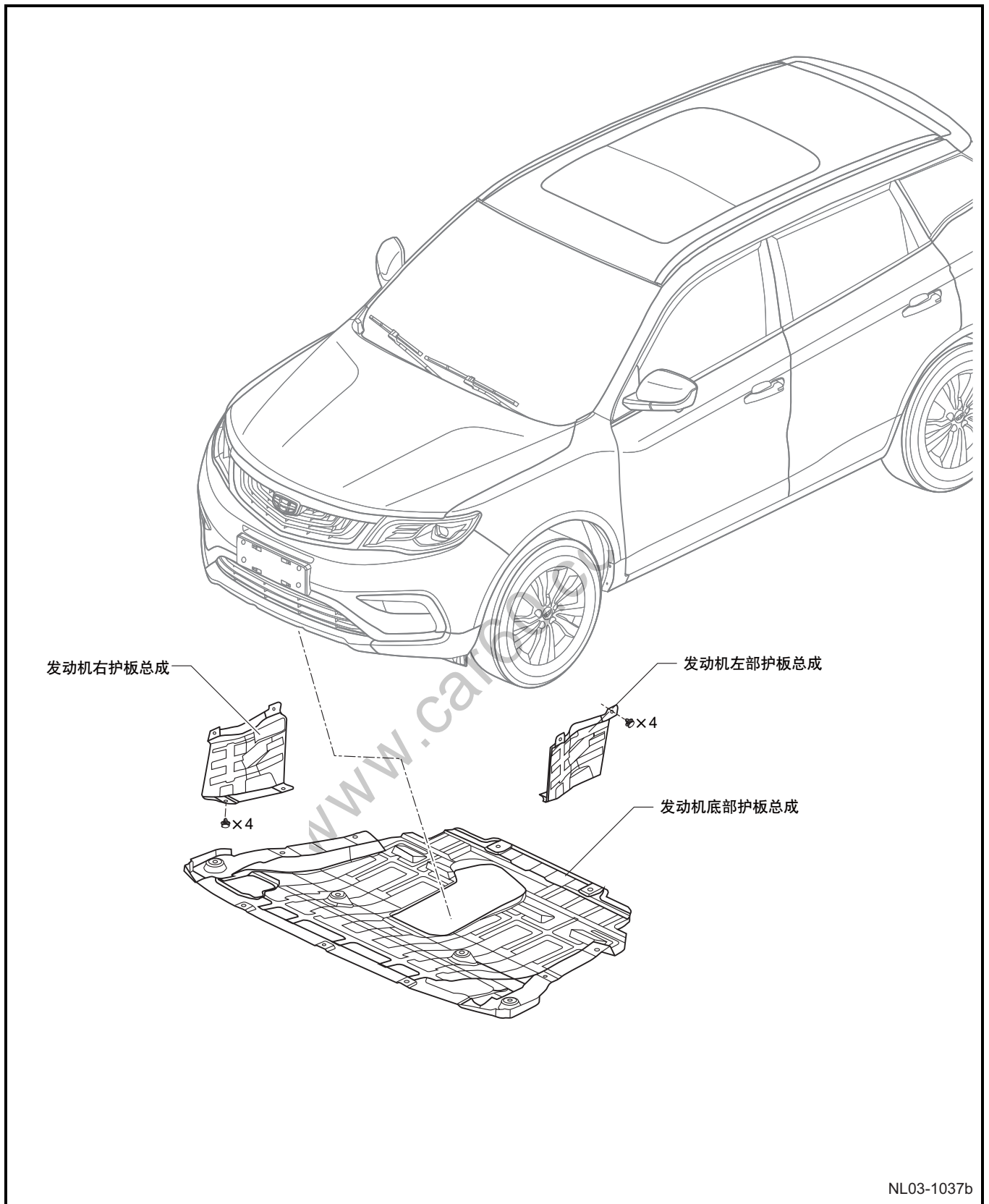
CL

CL

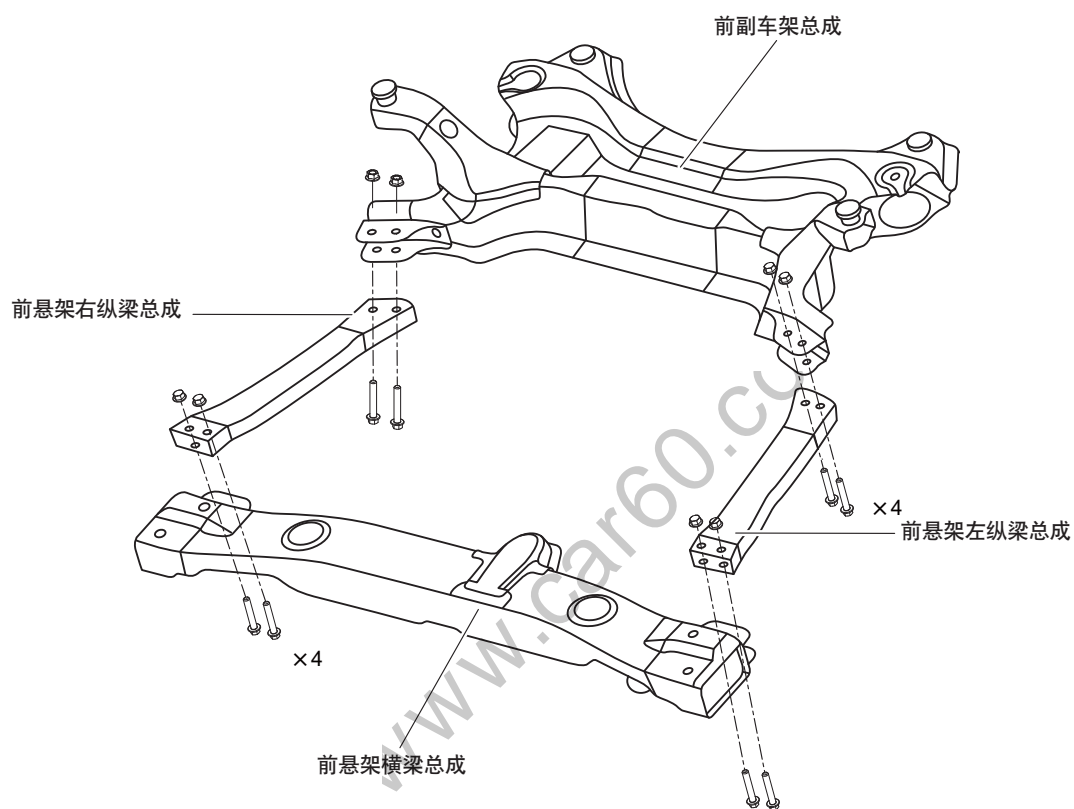


N·m(lb-ft):规定扭矩

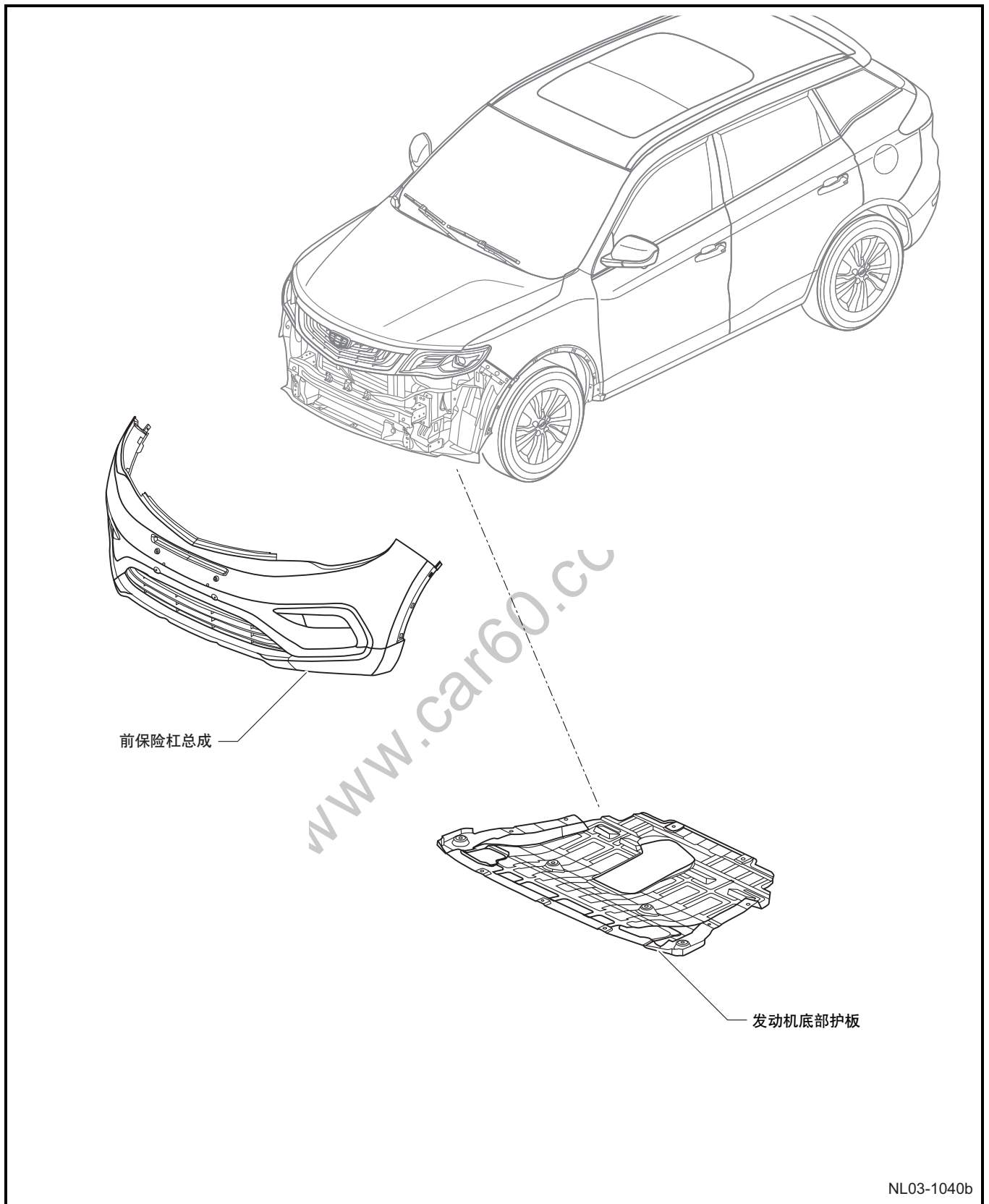
NL03-1036b

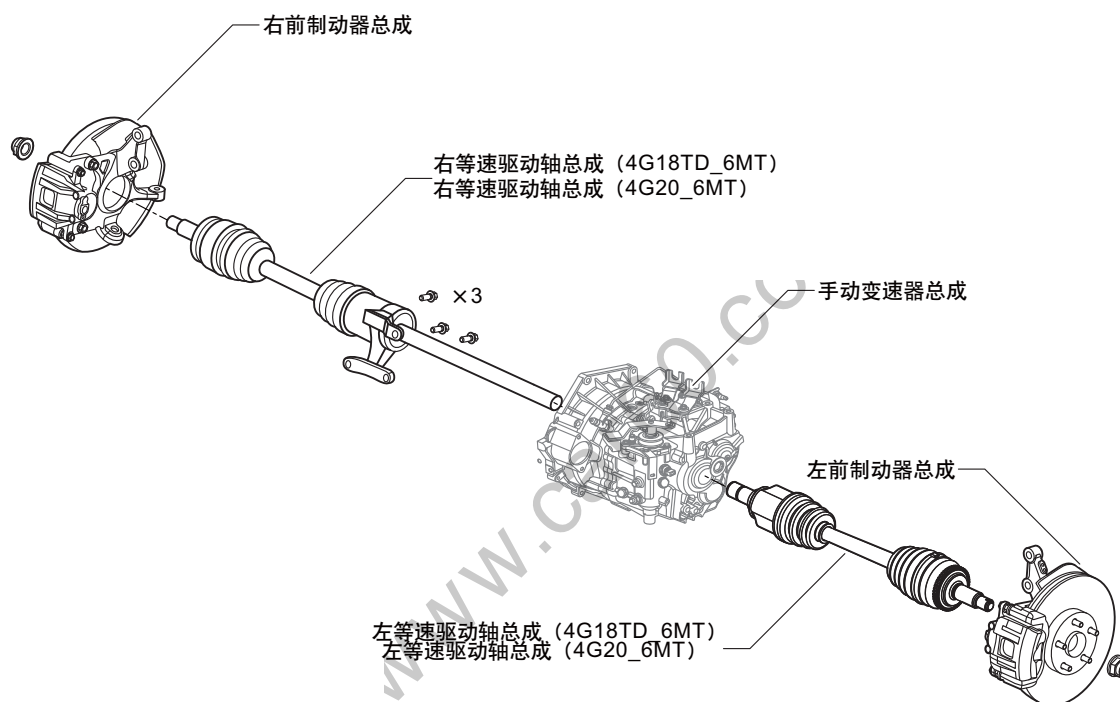


NL03-1037b

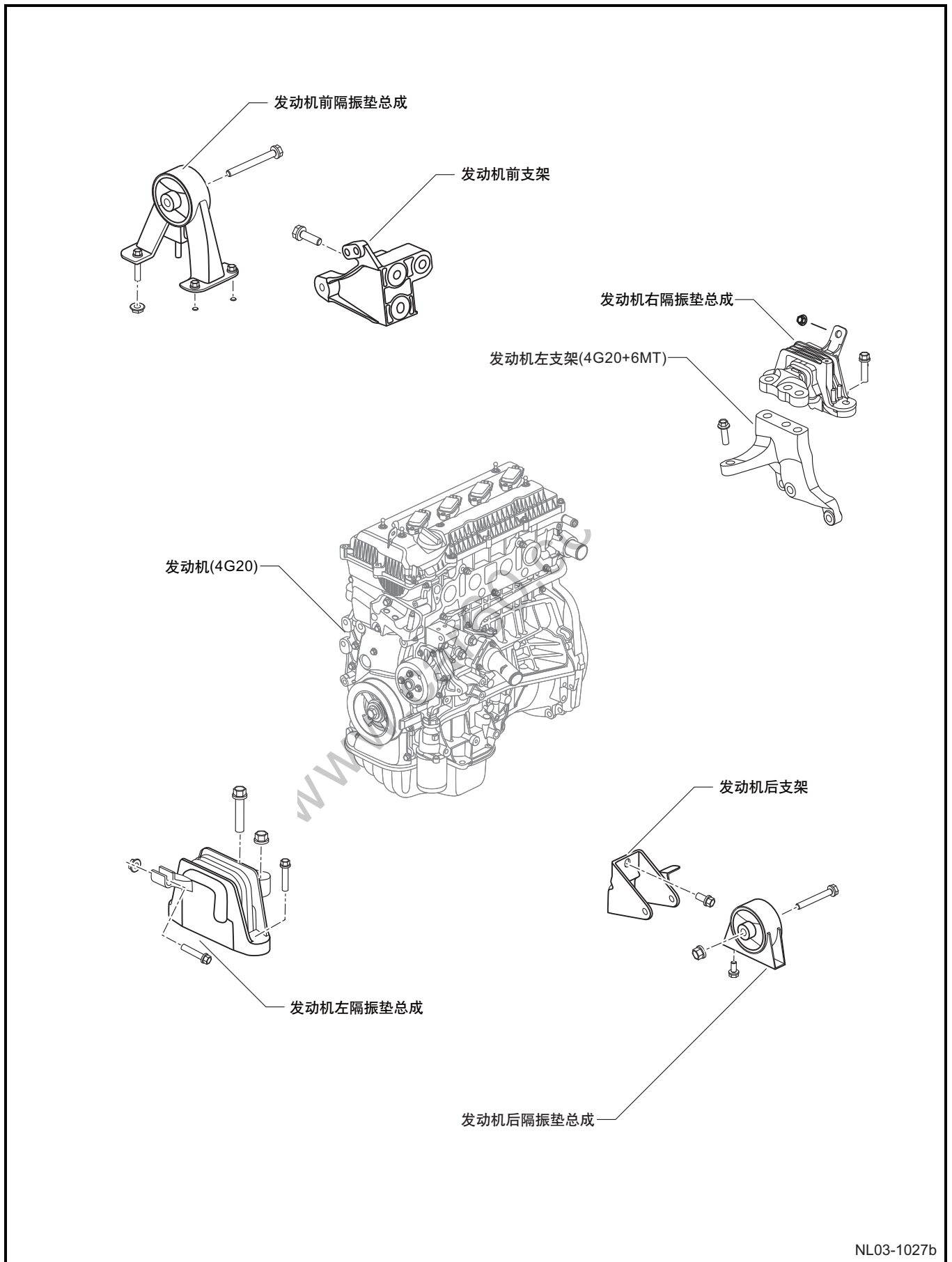


NL03-1039b



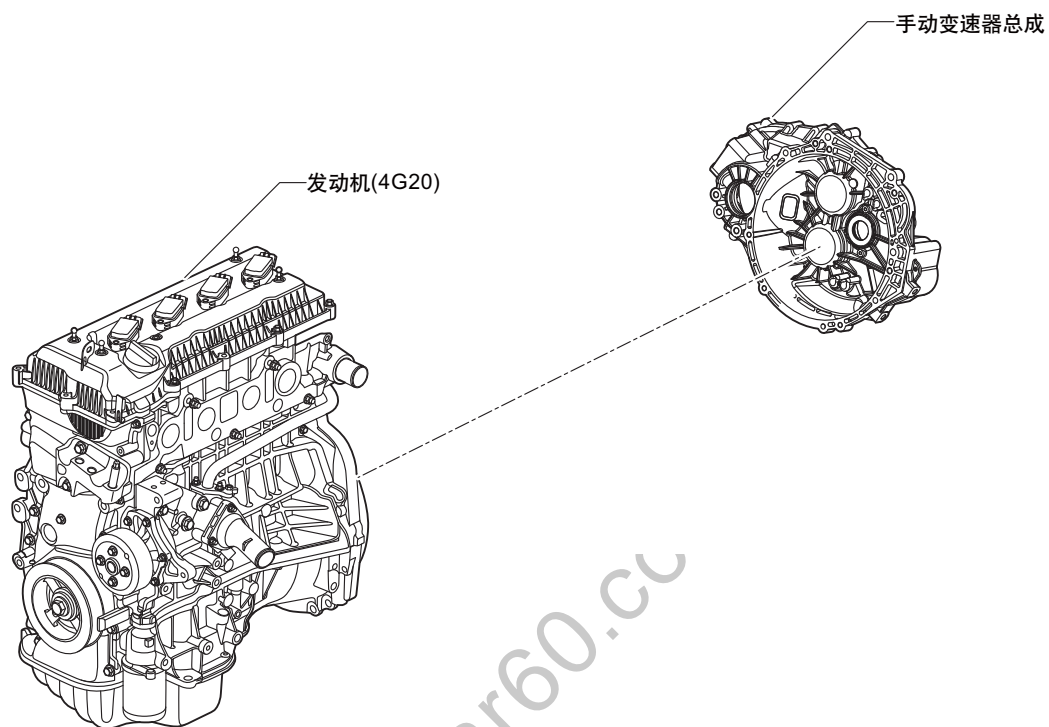


NL03-1041b

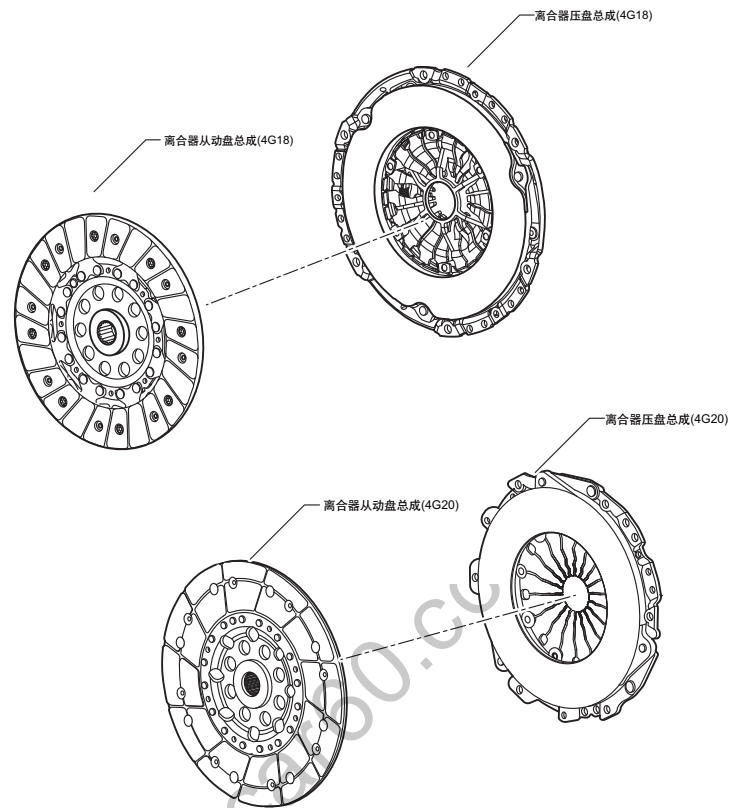


CL

NL03-1027b

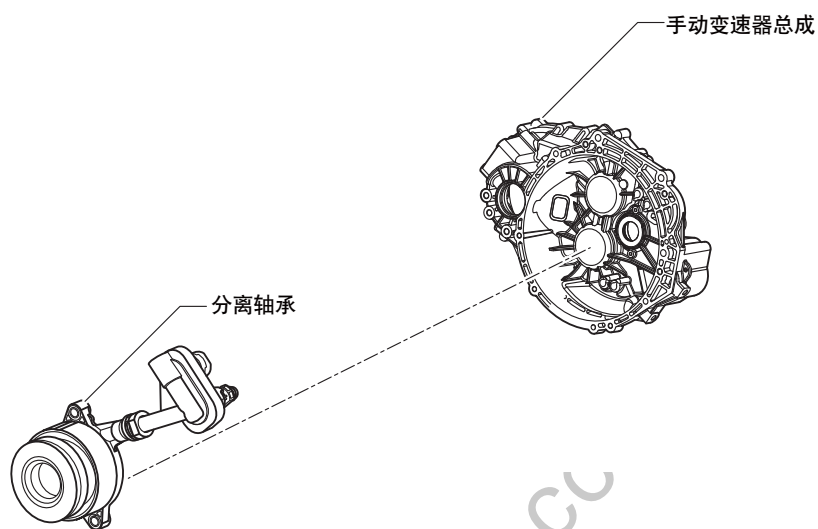


NL03-1043b



CL

NL03-1029b

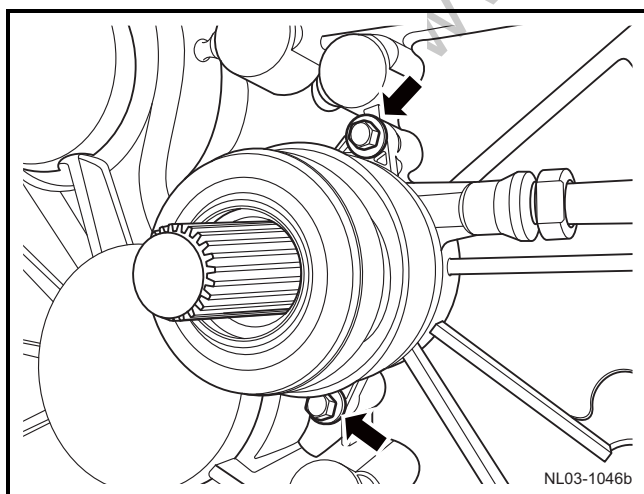


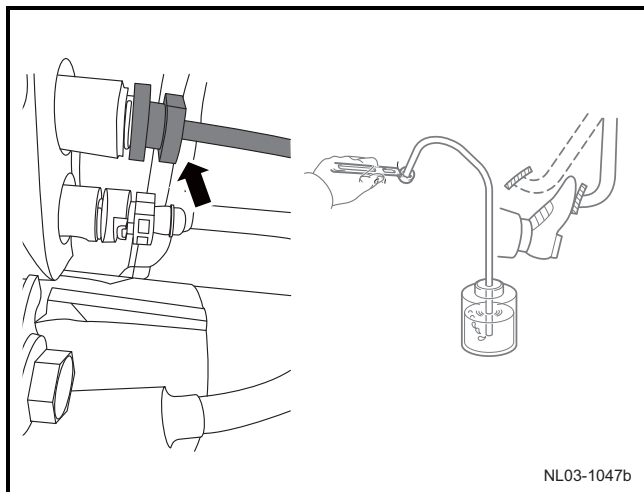
NL03-1045b

拆卸

1. 打开发动机舱罩
2. 拆卸前保险杠上部装饰板 参见[发动机舱美化覆盖件](#)
3. 拆卸翼子板上装饰板连接板 参见[发动机舱美化覆盖件](#)
4. 拆卸左翼子板上装饰板总成 参见[发动机舱美化覆盖件](#)
5. 拆卸发动机装饰罩 参见[发动机装饰罩](#)
6. 拆卸空气滤清器进气管 参见[空气滤清器进气管](#)
7. 拆卸空气滤清器总成 参见[空气滤清器](#)
8. 拆卸蓄电池 参见[蓄电池电缆](#)
9. 拆卸蓄电池托盘
10. 拆卸发动机 ECU 参见[发动机 ECU](#)
11. 拆卸发动机 ECU 支架总成
12. 拆卸前车轮 参见[车轮和轮胎](#)
13. 举升车辆
14. 拆卸发动机底部护板 参见[发动机底部左右护板](#)
15. 拆卸发动机左右护板 参见[发动机底部左右护板](#)
16. 排空变速箱机油 参见[机油排放与加注](#)
17. 拆卸前等速驱动轴 参见[前等速驱动轴](#)
18. 拆卸前悬架纵梁 参见[前悬架纵梁总成](#)
19. 拆卸前悬架加强板 参见[前悬架加强板](#)
20. 拆卸起动机 参见[起动机 MT](#)
21. 拆卸变速箱总成 MT 参见[变速箱总成](#)
22. 拆卸分离轴承

- 1) 拆卸分离轴承与变速箱连接的两个固定螺栓。



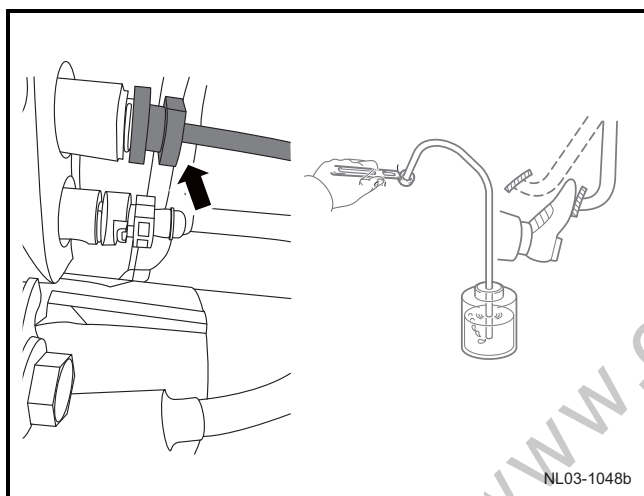


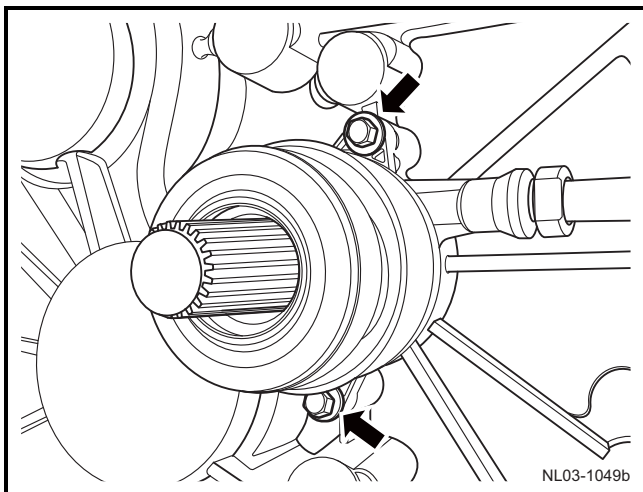
- 2) 拆卸分离轴承与液压软管连接的 U 型夹，脱开分离轴承与液压软管的连接。

安装

1. 安装分离轴承

- 1) 连接分离轴承与液压软管连接的 U 型夹，脱开分离轴承与液压软管的连接。





2) 安装分离轴承与变速箱连接的两个固定螺栓。

力矩: 9N·m (公制) 6.6lb-ft (英制)

2. 安装变速箱总成 MT
3. 安装起动机 MT
4. 安装前悬架加强板
5. 安装前悬架纵梁
6. 安装前等速驱动轴
7. 安装发动机左右护板
8. 安装发动机底部护板
9. 降下车辆
10. 加注变速箱机油
11. 安装前车轮
12. 安装发动机 ECU 支架总成
13. 安装发动机 ECU
14. 安装蓄电池托盘
15. 安装蓄电池
16. 安装空气滤清器总成
17. 安装空气滤清器进气管
18. 安装发动机装饰罩
19. 安装左翼子板上装饰板
20. 安装翼子板上装饰板连接板
21. 安装前保险杠上部装饰板
22. 关闭发动机舱罩

CL

www.car60.cc