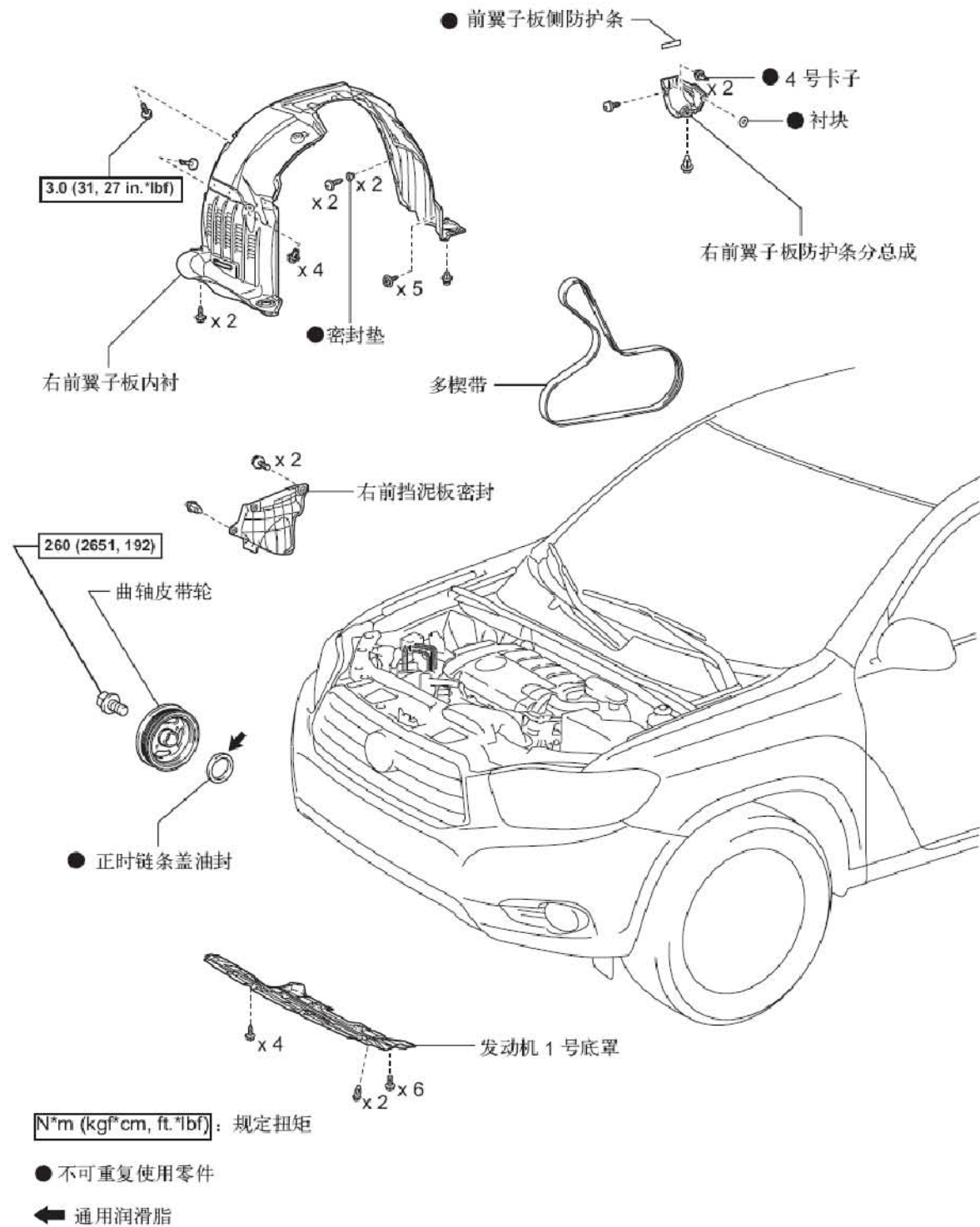


7. 曲轴油封

7.1 前油封

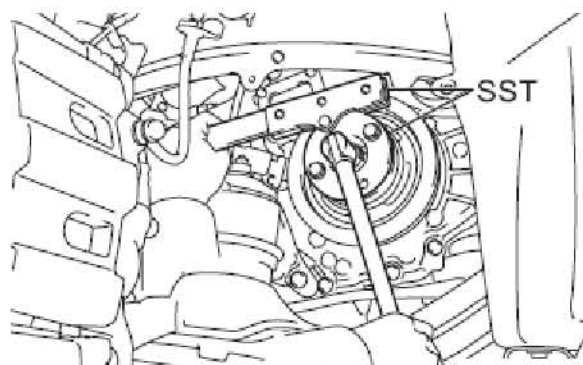
7.1.1 零部件



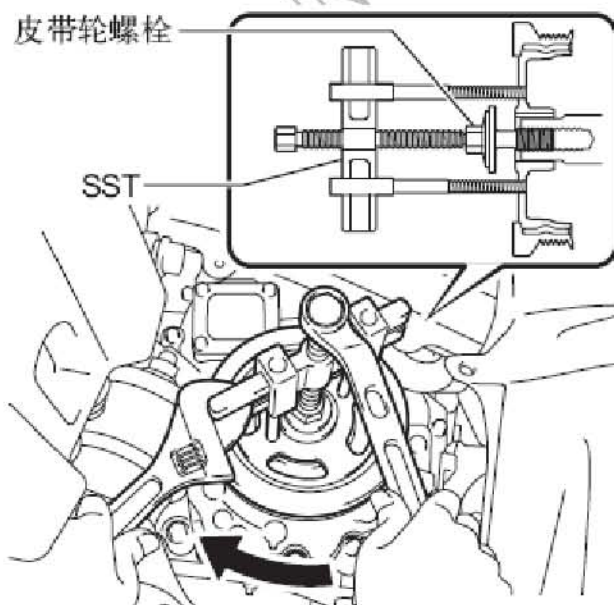
7.1.2拆卸

- 1). 拆卸右前轮
- 2). 拆卸发动机 1 号底罩
- 3). 拆卸右前翼子板防护条分总成
- 4). 拆卸右前翼子板内衬
- 5). 拆卸右前挡泥板密封
- 6). 拆卸多楔带
- 7). 拆卸曲轴皮带轮

A). 用（专用工具）固定曲轴皮带轮并拧松皮带轮螺栓。进一步将螺栓拧松到曲轴的2或3个螺纹处。



B). 用（专用工具）和皮带轮螺栓拆下曲轴皮带轮。
提示：在（专用工具）的螺纹和端部涂抹润滑油。

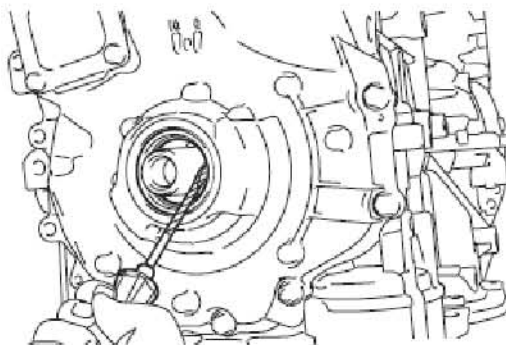


- 8). 拆卸正时链条盖油封

A). 用螺丝刀撬出油封。

提示：使用螺丝刀之前，请在螺丝刀头部缠上胶带。

小心：不要损坏油封压力装配孔的表面或曲轴。



7.1.3 安装

1). 安装正时链条盖油封

A). 在新油封唇口涂抹通用润滑脂。

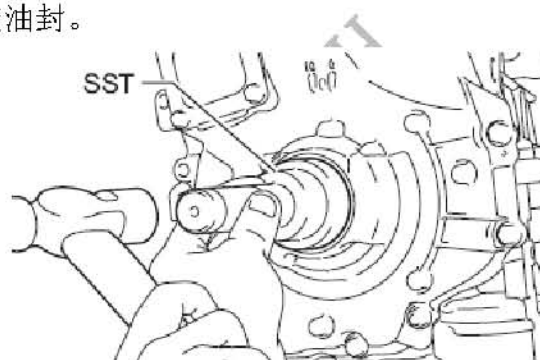
小心:

- 不要让异物接触油封唇口。
- 不要让通用润滑脂接触油封的防尘密封圈。

B). 用（专用工具）和锤子敲入油封，直到其表面与正时链条盖边缘齐平。

小心:

- 避免油封唇口沾染异物。
- 不要斜敲油封。

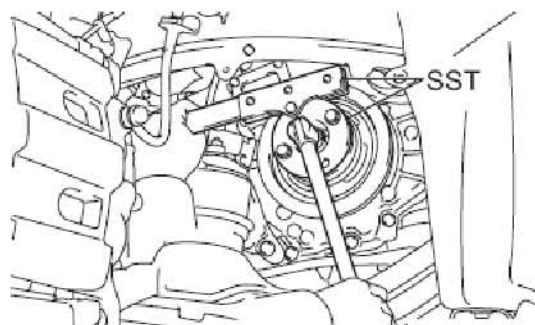


2). 安装曲轴皮带轮

A). 将曲轴皮带轮定位键与皮带轮上的键槽对准。

B). 用（专用工具）固定曲轴皮带轮并安装皮带轮螺栓。

扭矩: 260 N*m(2651kgf*cm, 192ft.*lbf)



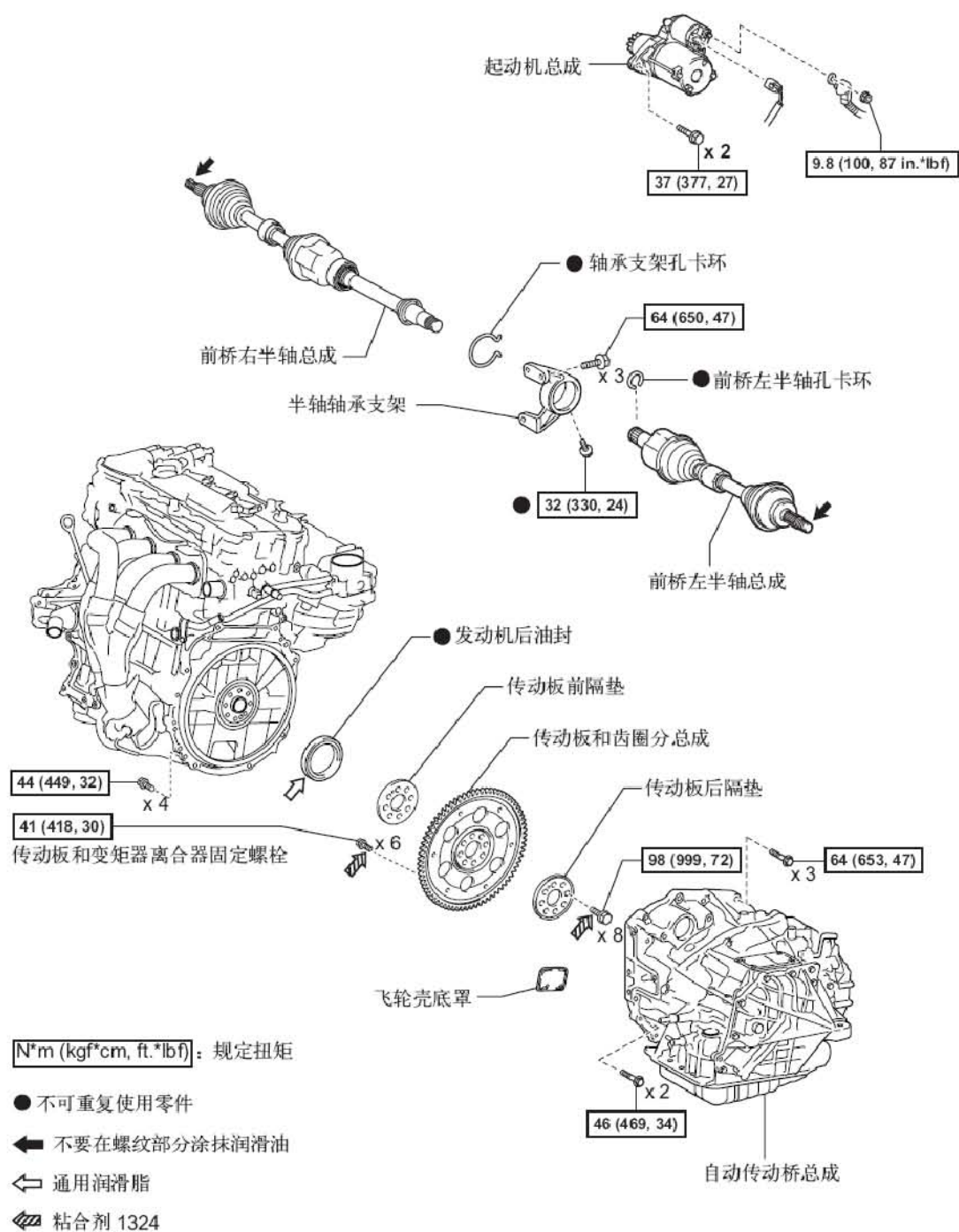
3). 安装多楔带

4). 安装右前挡泥板密封

- 5). 安装右前翼子板内衬
- 6). 安装右前翼子板防护条分总成
- 7). 安装发动机 1 号底罩
- 8). 安装右前轮
扭矩: 103N*m(1050kgf*cm, 76ft.*lbf)

7.2后油封

7.2.1零部件



7.2.2拆卸

1). 拆卸发动机和变速器

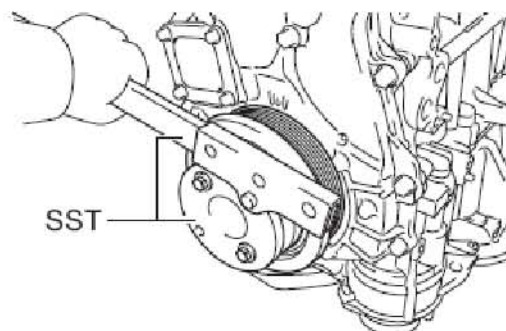
A). 拆下发动机和变速器。

2). 拆卸自动变速器总成

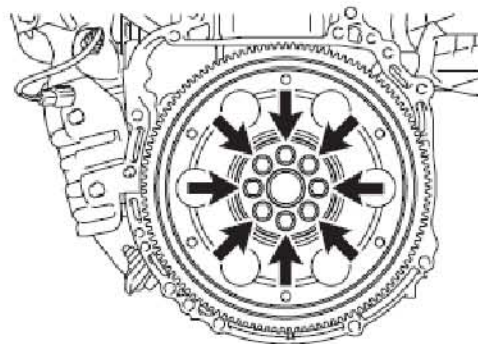
A). 拆下自动变速器。

3). 拆卸传动板和齿圈分总成

A). 用（专用工具）固定曲轴皮带轮。



B). 拆下8个螺栓、传动板前隔垫、传动板、齿圈分总成和传动板后隔垫。



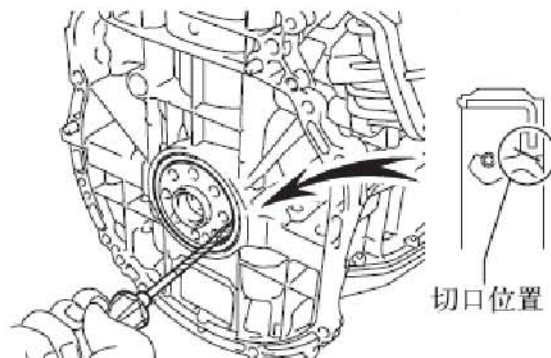
4). 拆卸发动机后油封

A). 用刀子切掉油封唇口。

B). 用螺丝刀撬出油封。

提示：使用螺丝刀之前，请在螺丝刀头部缠上胶带。

小心：不要损坏油封压力装配孔的表面或曲轴。



7.2.3 安装

1). 安装发动机后油封

A). 在新油封唇口涂抹通用润滑脂。

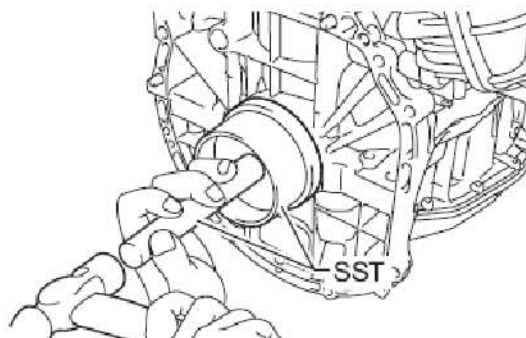
小心：

- 不要让异物接触油封唇口。
- 不要让通用润滑脂接触油封的防尘密封圈。

B). 用（专用工具）和锤子敲入油封，直到其表面与气缸体和曲轴箱边缘齐平。

小心：

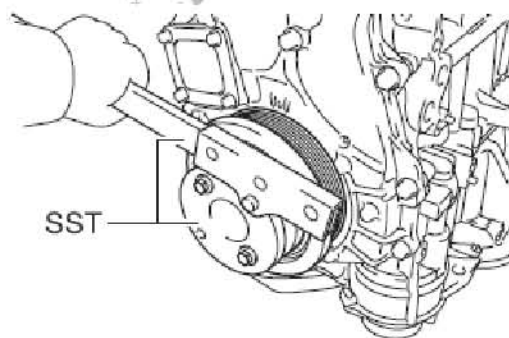
- 避免油封唇口沾染异物。
- 不要斜敲油封。



2). 安装传动板和齿圈分总成

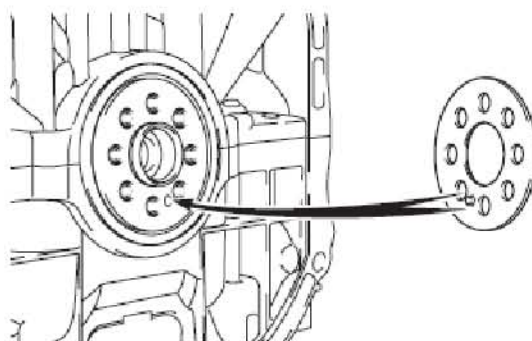
A). 用（专用工具）固定曲轴。

B). 清洁螺栓及其安装孔。

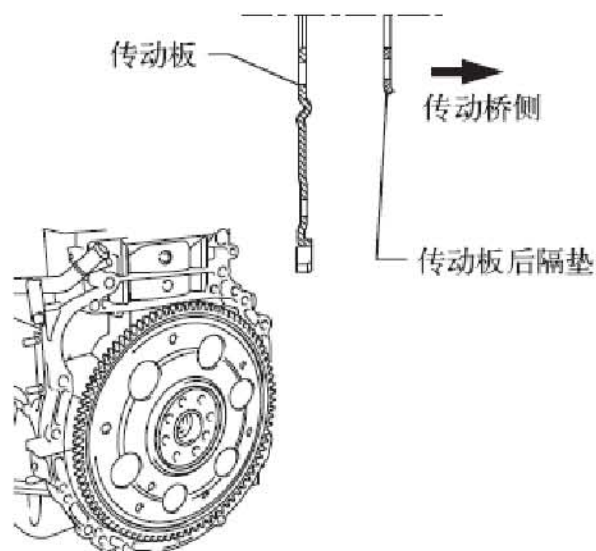


C). 安装传动板前隔垫。

提示：将传动板前隔垫的销与曲轴销孔对准。

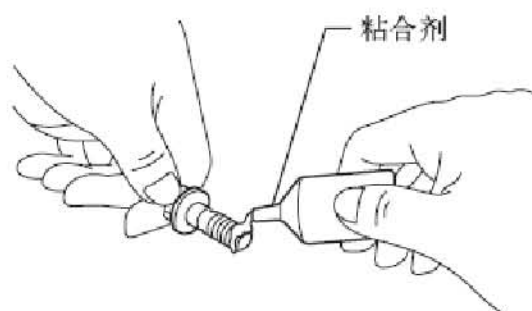


D). 将传动板和传动板后隔垫安装到曲轴上。



E). 在8个螺栓的2或3个螺纹上滴数滴粘合剂。

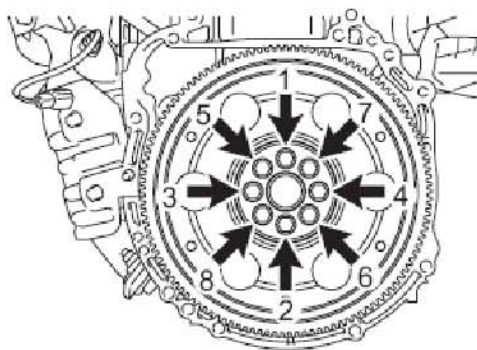
粘合剂：丰田纯正粘合剂1324、THREE BOND 1324或同等产品



F). 按图中所示顺序，安装并均匀紧固8个螺栓。

扭矩：98N*m (999kgf*cm, 72ft.*lbf)

小心：不要碰撞或损坏传动板安装螺栓。务必小心处理。



3). 安装自动变速器总成

A). 安装自动变速器。

4). 安装发动机和变速器

A). 安装发动机和变速器。