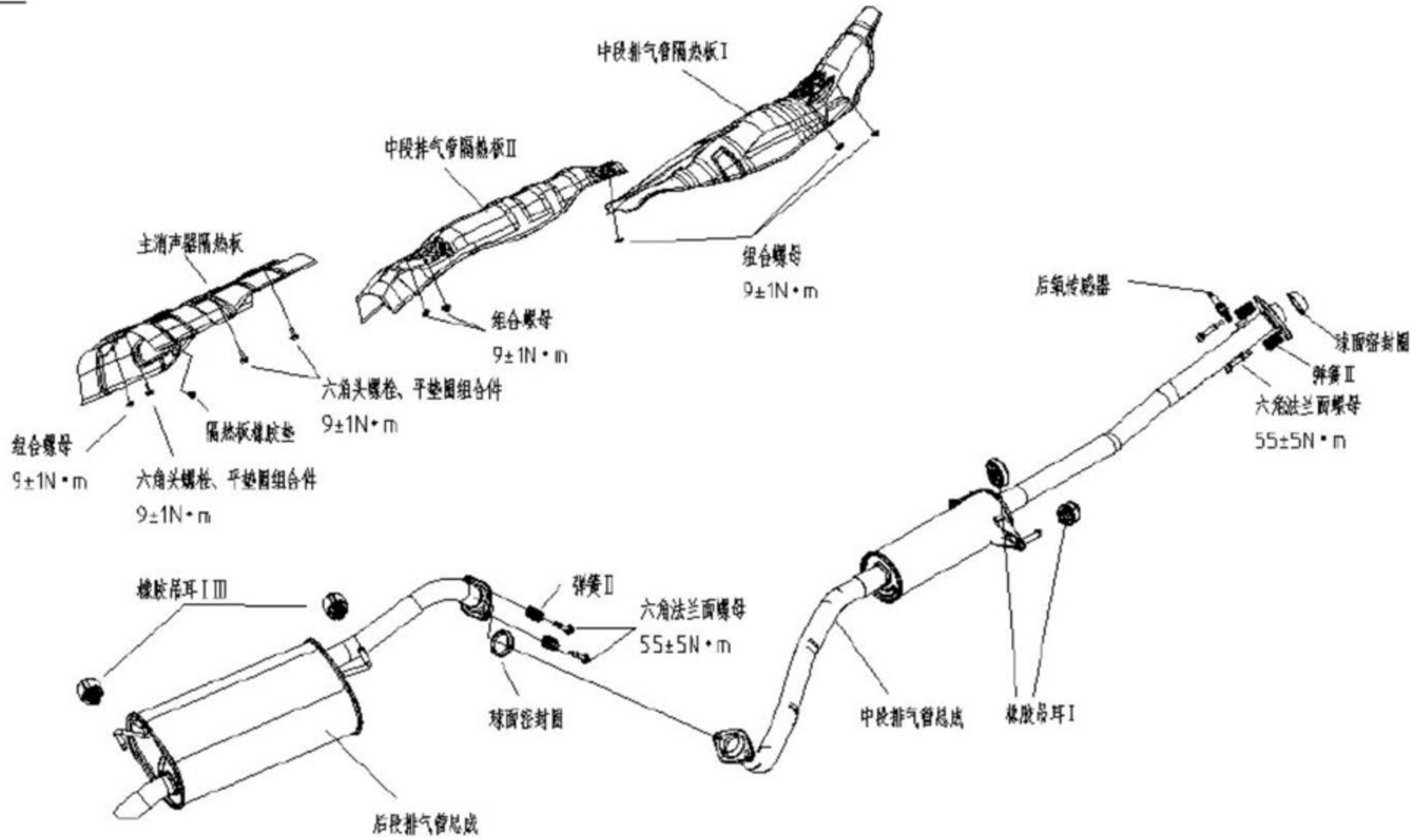


第二节 排气系统

2 排气系统（473 紧耦合发动机）

2.1 组件位置索引



2.2 排气系统的拆卸与安装

1、 拆卸中段排气管总成：

先取下后氧传感器接插件，再拆下前段排气管总成与催化器带排气歧管总成连接处的六角法兰面螺栓和弹簧 II，取下球面密封圈，再拆下前段排气管总成与后段排气管总成连接处的六角法兰面螺栓和弹簧 II，取下球面密封圈，最后将前段排气管总成从橡胶吊挂中取出；

2、 拆卸后段排气管总成：

将后段排气管总成从橡胶吊耳中取出；

3、 拆卸中段排气管隔热板 I 、 II：

- (1) 拆下中段排气管总成；
- (2) 拆下隔热板安装螺母；
- (3) 拆下中段排气管隔热板 I 、 II。

4、 拆卸主消声器隔热板：

- (1) 拆下后段排气管总成；

- (2) 拆下隔热板安装螺母及螺栓；

- (3) 拆下主消声器隔热板。

5、 拆卸隔热板橡胶垫：

- (1) 拆下后段排气管总成；
- (2) 拆下主消声器隔热板；
- (3) 将隔热板橡胶垫从主消声器隔热板上取下。

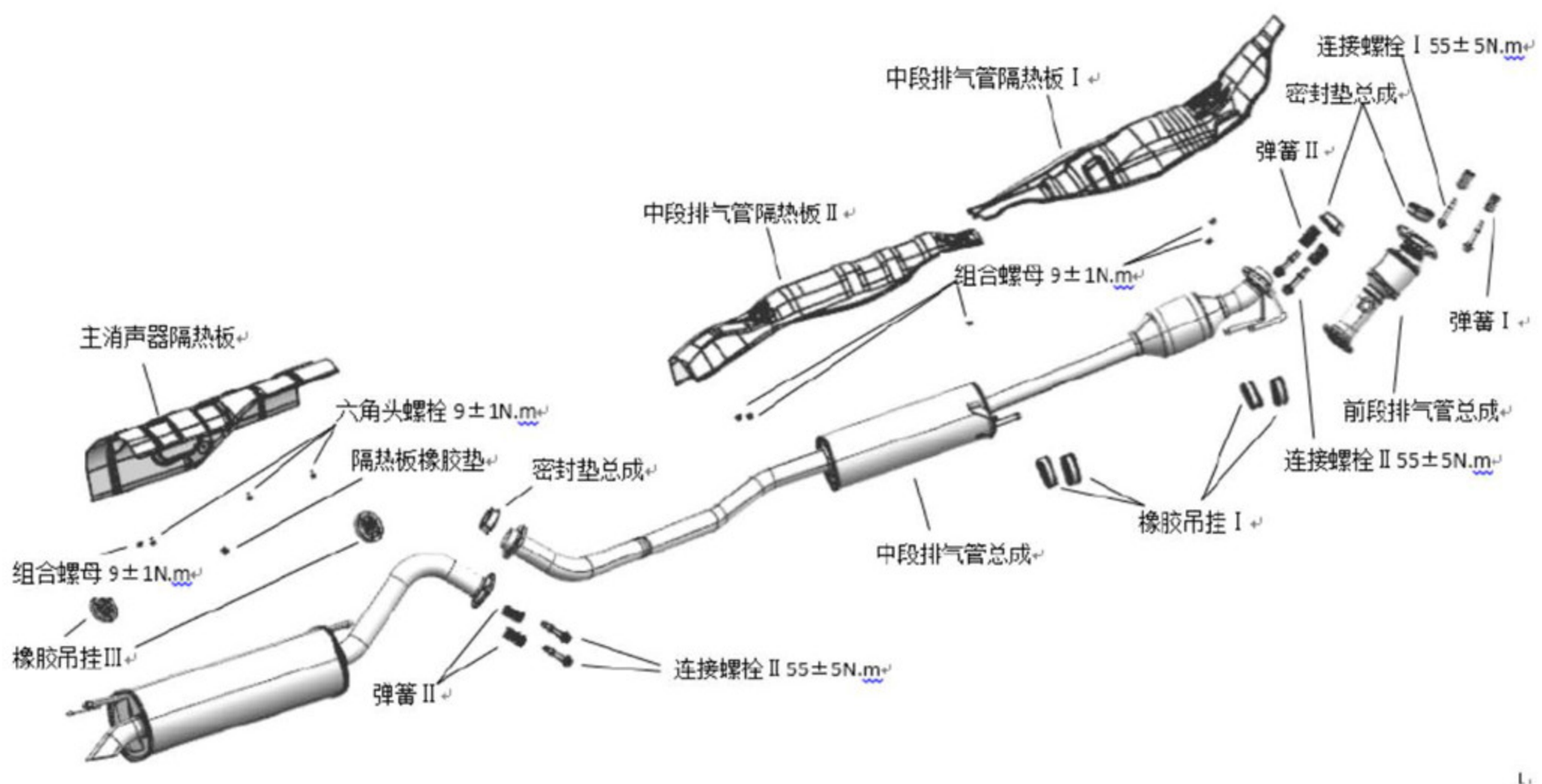
6、 按与拆卸相反的顺序安装各零部件。

注意：

- 每次拆下重新安装各段排气管总成时，都要更换密封圈，以保证排气系统的气密性符合要求；
- 氧传感器拆卸后重新安装时需要使用规定的安装脂；
- 拆卸隔热板时，需先拆卸各段排气管总成

2 排气系统（473 非紧耦合发动机）

2. 1 组件位置索引

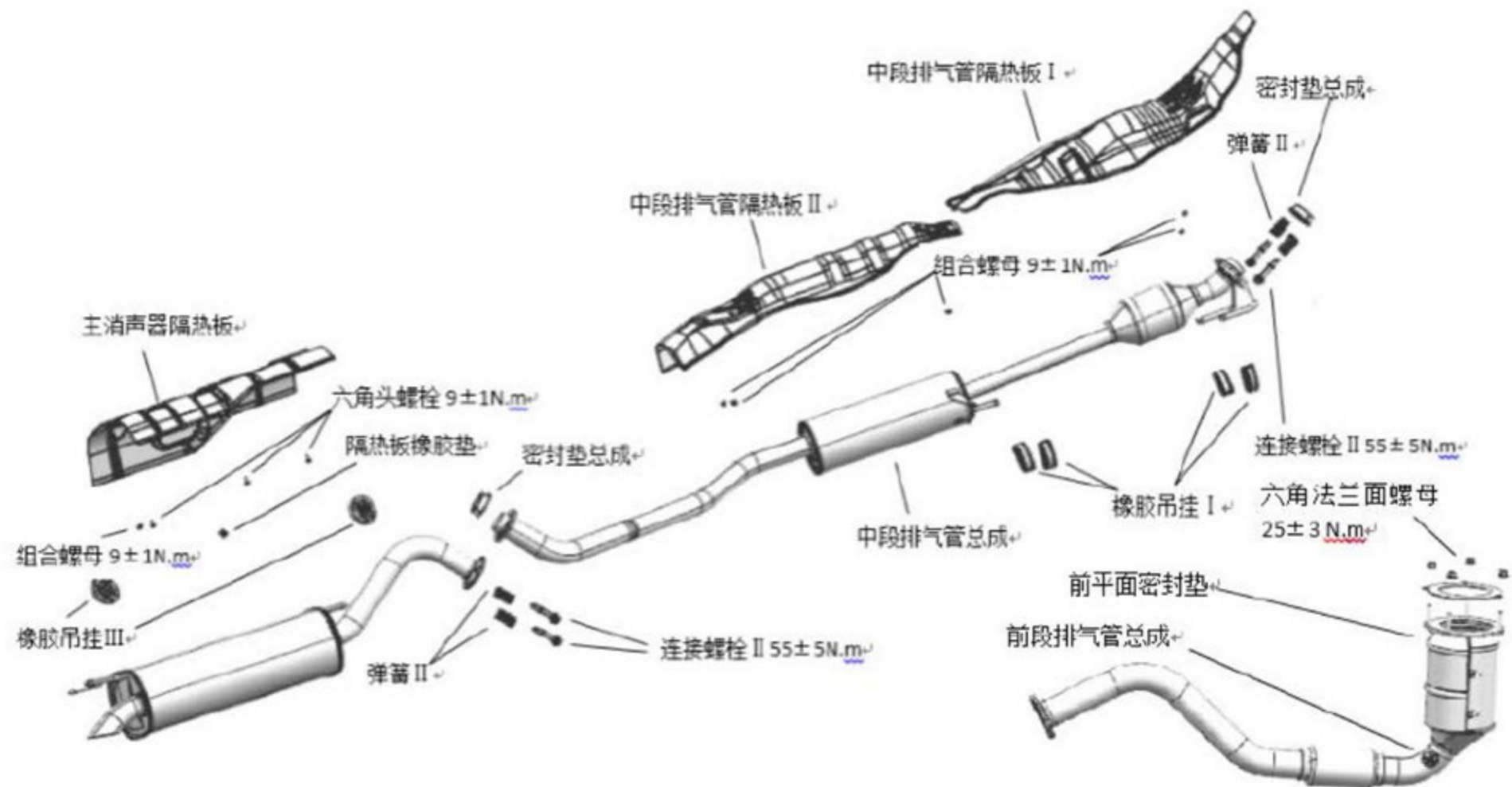


2. 2 排气系统的拆卸与安装

- 1、 拆卸前段排气管总成：
先取下后氧传感器接插件，再拆下前段排气管总成与排气歧管连接处的连接螺栓 I 和弹簧 I，取下密封垫总成，再拆下前段排气管总成与中段排气管总成连接处的连接螺栓 II 和弹簧 II，取下前段排气管总成；
- 2、 拆卸中段排气管总成：
拆下前段排气管总成与中段排气管总成连接处的连接螺栓 II 和弹簧 II，取下密封垫总成，再拆下中段排气管总成与后段排气管总成连接处的连接螺栓 II 和弹簧 II，将中段排气管总成从橡胶吊挂中取出；
- 3、 拆卸后段排气管总成：
下中段排气管总成与后段排气管总成连接处的连接螺栓 II 和弹簧 II，将后段排气管总成从橡胶吊耳中取出；
- 4、 拆卸中段排气管隔热板 I、II：
(1) 拆下中段排气管总成；
(2) 拆下隔热板安装螺母；

- (3) 拆下中段排气管隔热板 I、II。
 - 5、 拆卸主消声器隔热板：
(1) 拆下后段排气管总成；
(2) 拆下隔热板安装螺母及螺栓；
(3) 拆下主消声器隔热板。
 - 6、 拆卸隔热板橡胶垫：
(1) 拆下后段排气管总成；
(2) 拆下主消声器隔热板；
(3) 将隔热板橡胶垫从主消声器隔热板上取下。
 - 7、 按与拆卸相反的顺序安装各零部件。
- 注意：
- 每次拆下重新安装各段排气管总成时，都要更换密封圈，以保证排气系统的气密性符合要求；
 - 氧传感器拆卸后重新安装时需要使用规定的安装脂；
 - 拆卸隔热板时，需先拆卸各段排气管总成

2.1 组件位置索引



2.2 排气系统的拆卸与安装

1、拆卸前段排气管总成：

先拆下后氧传感器，然后拆下前段排气管总成与排气歧管连接处的六角法兰面螺母，最后拆下前段排气管总成与中段排气管总成连接处的连接螺栓 II 和弹簧 II；

2、拆卸中段排气管总成：

拆下前段排气管总成与中段排气管总成连接处的连接螺栓 II 和弹簧 II，取下密封垫总成，再拆下中段排气管总成与后段排气管总成连接处的连接螺栓 II 和弹簧 II，将中段排气管总成从橡胶吊挂中取出；

3、拆卸后段排气管总成：

拆下中段排气管总成与后段排气管总成连接处的连接螺栓 II 和弹簧 II，将后段排气管总成从橡胶吊耳中取出；

4、拆卸中段排气管隔热板 I、II：

- (1) 拆下中段排气管总成；
- (2) 拆下隔热板安装螺母；
- (3) 拆下中段排气管隔热板 I、II。

5、拆卸主消声器隔热板：

- (1) 拆下后段排气管总成；
- (2) 拆下隔热板安装螺母及螺栓；
- (3) 拆下主消声器隔热板。

6、拆卸隔热板橡胶垫：

- (1) 拆下后段排气管总成；
- (2) 拆下主消声器隔热板；
- (3) 将隔热板橡胶垫从主消声器隔热板上取下。

7、按与拆卸相反的顺序安装各零部件。

注意：

- 每次拆下重新安装各段排气管总成时，都要更换密封圈，以保证排气系统的气密性符合要求；
- 氧传感器拆卸后重新安装时需要使用规定的安装脂；
- 拆卸隔热板时，需先拆卸各段排气管。