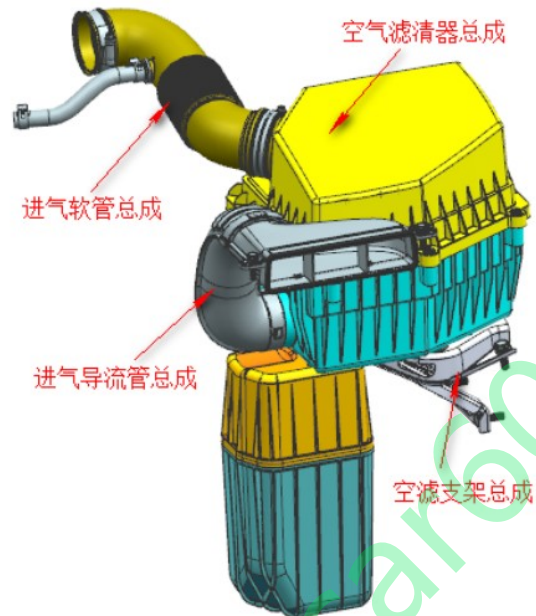
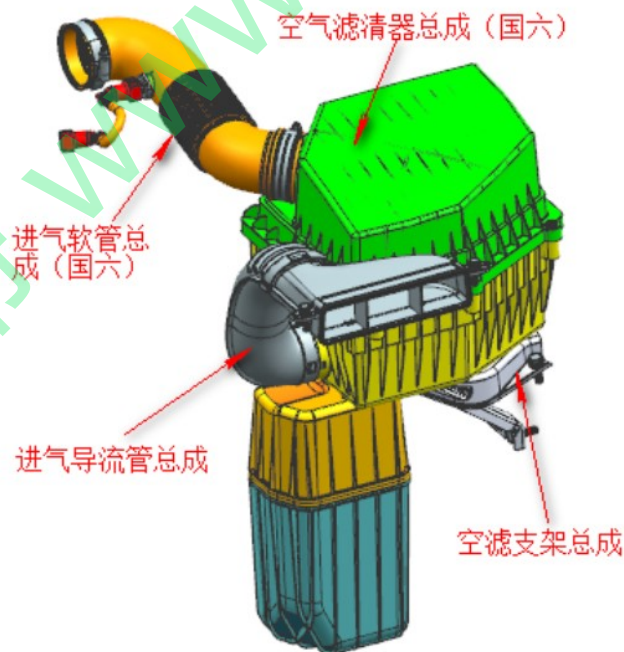


第一节 进气系统

1.1 组件位置索引



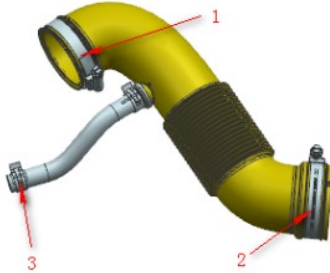
HDFA 进气系统（国五方案）



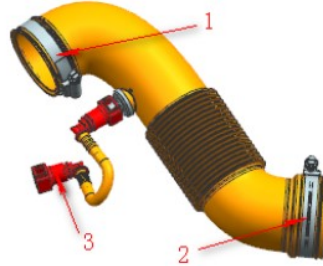
HDFA 进气系统（国六方案）

2.1 HDFA 进气系统进气软管的拆卸/安装

- 1、松开软管两端的环箍 1、2；
- 2、松开曲轴箱通风管在发动机曲轴箱端的卡箍 3，取下进气软管（国五）；
松开曲轴箱通风管在发动机曲轴箱端的快插接头 3，取下进气软管（国六）；
- 3、按与拆卸相反的顺序安装各零件。



国五

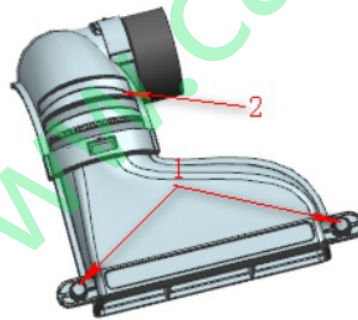


国六

HDFA 进气系统进气软管拆卸

2.2 HDFA 进气导流管的拆卸/安装

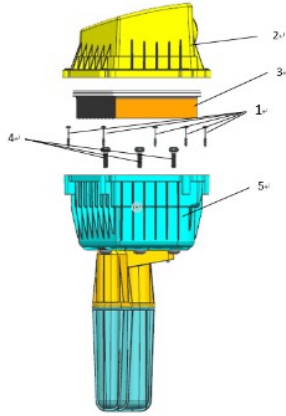
- 1、用 10# 套筒拆下固定螺栓 1，将进气导流管从前端模块中拔出；
- 2、拔出进气导流管 2 与空滤连接段；
- 3、按与拆卸相反的顺序安装各零件；



HDFA 进气导流管的拆卸

2.3 空气滤清器的拆卸/安装

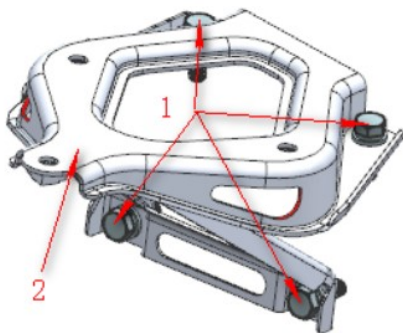
- 1、先完成进气软管及进气导流管的拆卸；
- 2、松开自攻螺钉 1，拆下空滤上壳体 2 及滤芯 3；
- 3、拆下组合螺栓 4，取下空滤器下壳体 5；
- 4、按与拆卸相反的顺序安装各零件。



HDFA 进气系统空气滤清器拆卸

2.4 空滤支架的拆卸 / 安装

- 1、先完成空滤的拆卸；
- 2、用 13#铜套松开组合螺栓 1；
- 3、拆下空滤支架 2；
- 4、按与拆卸相反的顺序安装各零件。



HDFA 进气导流管的拆卸

2.5 HDFA 进气系统空气滤清器滤芯的检测与更换

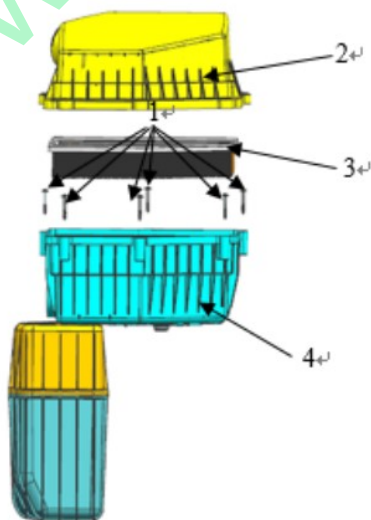
首次更换滤芯为 18500 公里，之后每 22500 公里更换一次滤芯，建议每行驶 5000 公里清理一次滤芯的灰尘；

清理方法：取出滤芯后用手轻磕，抖掉滤芯中的灰尘。

清理滤芯的时候注意不要让灰尘进入到进气弯管及发动机节气门。

更换步骤：

- 1、先完成进气软管的拆卸；
 - 2、松开自攻螺钉 1，拆下空滤上壳体 2 及滤芯 3；
 - 3、将新的空气滤清器滤芯放到空滤器下壳体上 4；
- 按与拆卸相反的顺序安装各零部件。



HDFA 空气滤清器滤芯的更换