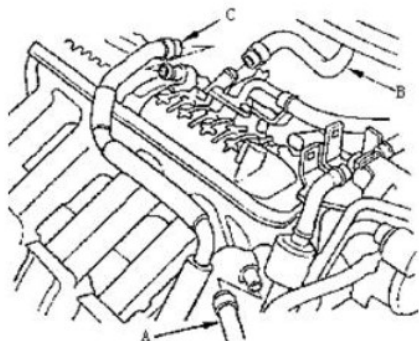


第三章 进气歧管和排气系统

一、进气歧管的拆卸与安装

拆卸

1. 拆除进气歧管罩。
2. 拆除空气滤清器。
3. 拆除通气管(A)、制动助力真空软管(B)和曲轴箱强制通风(PCV)软管(C)。



4. 拆除节气门拉线。
5. 拆除线束支架及螺栓。
6. 拆除碳罐控制阀连接软管。
7. 更换进气歧管时, 拆除节气门体。
8. 如果发动机冷却液已排干, 则拆除节气门体进、出水软管。
9. 拆除进气歧管上的发动机线束插接器和线束夹等。
10. 拆除进气歧管支架, 然后, 拆除进气歧管。

安装

1. 使用新的进气歧管密封垫圈安装进气歧管, 然后, 从里面的螺栓开始, 分 2 至 3 步, 以交叉方式, 锁紧螺栓和螺母, 锁紧力矩为: $25 \text{ N} \cdot \text{m}$ 。
2. 装上进气歧管支架。
3. 如果节气门体进、出水软管已被拆除, 必须将其安装好。
4. 如果节气门体被拆除, 则使用新的节气门密封垫圈将其安装好。
5. 安装碳罐控制阀连接软管。
6. 安装线束支架及螺栓。
7. 安装节气门拉线, 并对其进行调整。
8. 安装通气管、制动助力真空软管和曲轴箱强制通风(PCV)软管。
9. 安装空气滤清器。
10. 安装进气歧管罩。
11. 安装完成后, 检查所有导管、软管与插接器是否正确安装。
12. 如果发动机冷却液已排干, 给散热器重新注入发动机冷却液, 加注时将加热器阀打开, 以便排出冷却系统中的空气。

二、排气歧管的拆卸与安装

1. 拆除排气歧管隔热罩及排气歧管支架，然后拆下排气歧管。
2. 安装排气歧管，从里面的螺栓开始，分 2 至 3 步，以交叉方式，锁紧螺栓和螺母。
3. 按与拆卸相反的顺序安装其他零件。