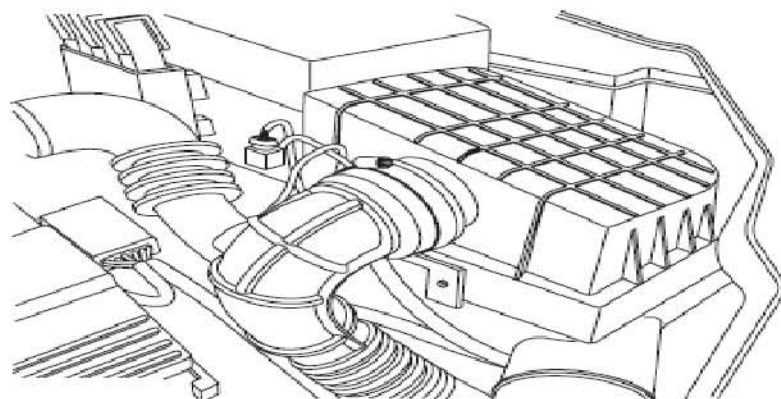


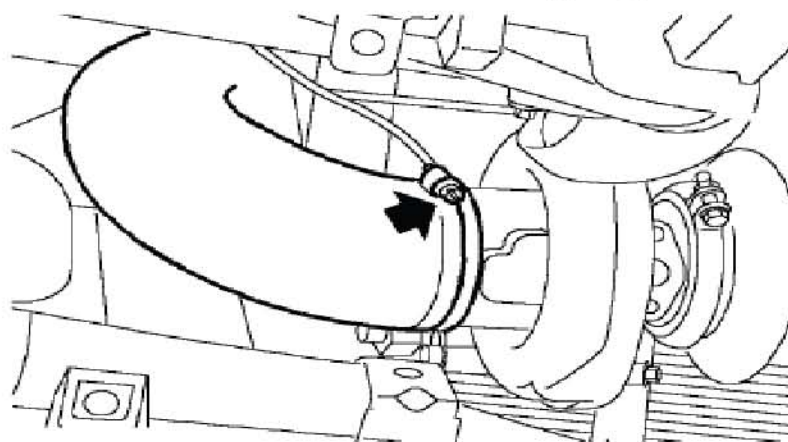
1.36 涡轮增压器进气软管

1.36.1 拆卸



注：所示为AT 车型，MT 车型类似

- 1). 松开把软管固定到空气滤清器上的夹箍，并从空气滤清器上松开软管。
- 2). 拆下底部导流板。
- 3). 断开从增压器控制阀到进气软管的真空软管。



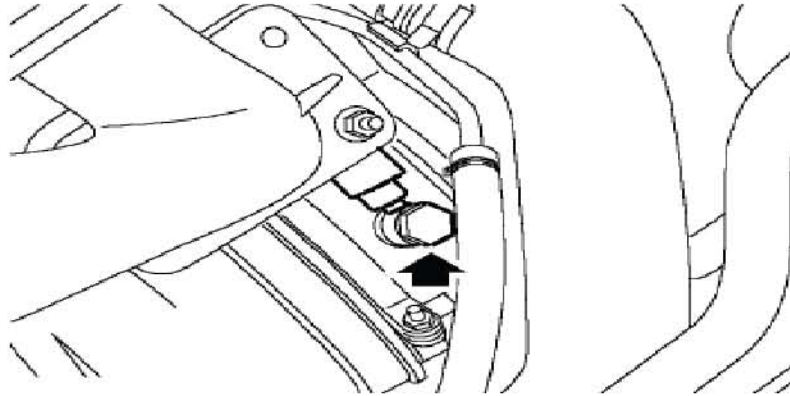
- 4). 松开把软管固定到涡轮增压器上的夹箍，并从涡轮增压器上松开软管。

1.36.2 安装

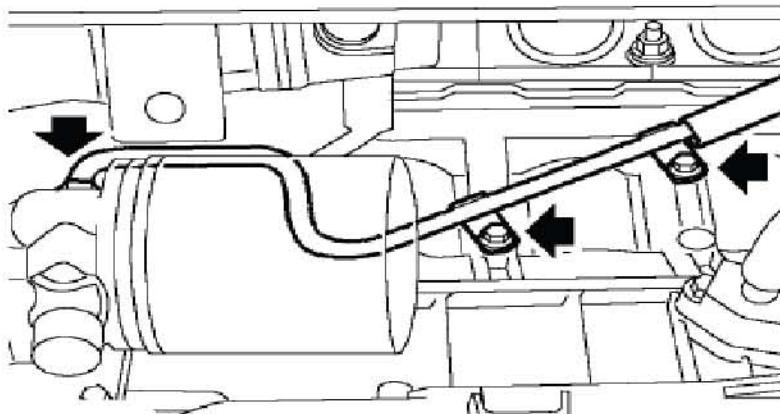
- 1). 把软管装到涡轮增压器上并用夹箍固定。
- 2). 固定从进气管到增压器控制阀的真空软管。
- 3). 装上底部导流板。
- 4). 把软管装到空气滤清器上并用夹箍固定。

1.37 涡轮增压器进油管

1.37.1 拆卸



- 1). 取下把机油进油管固定到涡轮增压器上的螺栓和2个铜垫圈，松开卡扣。
- 2). 举升车辆的前部并安全支撑。
- 3 拆下底部导流板。



- 4). 拧下2 个把发动机机油进油管支架固定到发动机上的螺栓。
- 5). 松开连接机油进油管到机油滤清器壳体的接头螺母并拿开管子。

1.37.2 安装

- 1). 把机油进油管固定到机油滤清器壳体上，并拧紧接头螺母至19Nm。
- 2). 把机油进油管支架固定到发动机上，装上螺栓并拧紧至45Nm。
- 3). 装上底部导流板。
- 4). 拿走支撑并放低车辆。

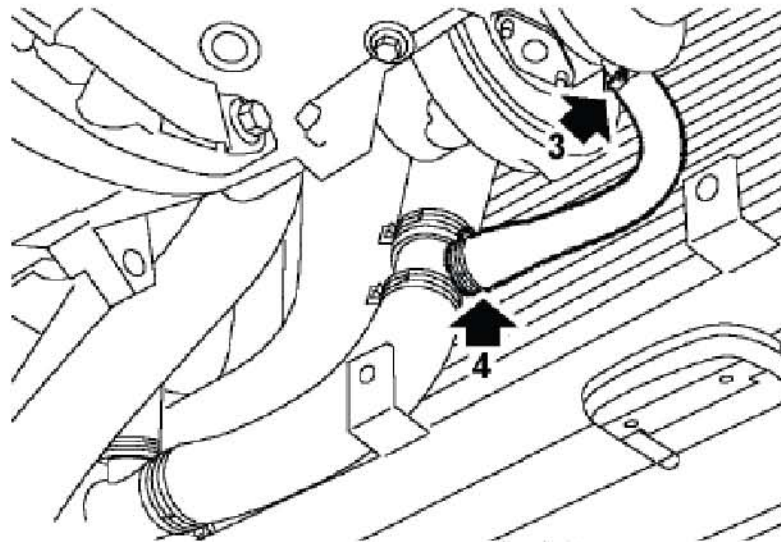
1.38 涡轮增压器冷却液进液软管

1.38.1 拆卸

1). 排空冷却系统。

注：冷却液- 排空和加注

2). 拆下底部导流板。



3). 松开把软管固定到涡轮增压器上的夹箍，并从涡轮增压器上松开软管。

4). 松开把软管固定到冷却液底部软管三通上的夹箍，从冷却液底部软管上拿开软管。

1.38.2 安装

1). 把软管装到冷却液底部软管三通上，并拧紧夹箍。

2). 把软管装到涡轮增压器上并用夹箍固定。

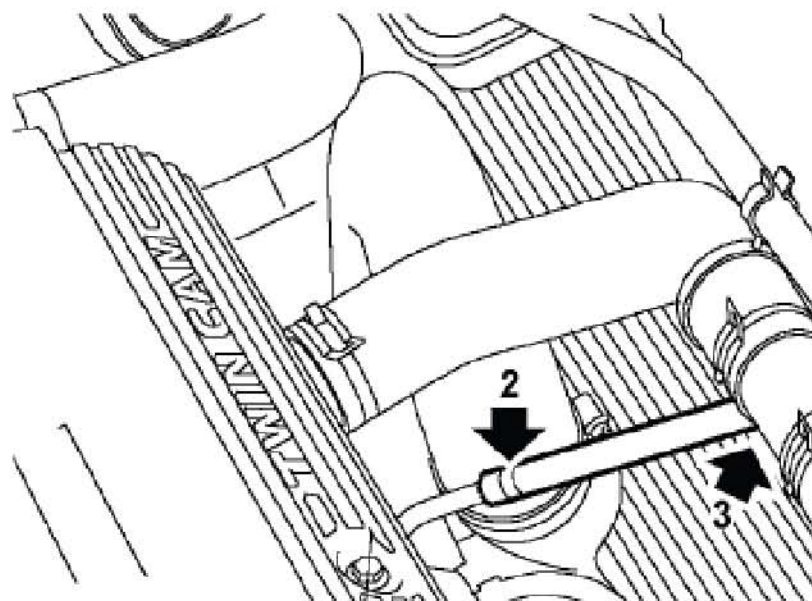
3). 装上底部导流板。

4). 重新加注冷却系统。

注：冷却液- 排空和加注。

1.39 涡轮增压器冷却液排液软管

1.39.1 拆卸



1). 排空冷却系统。

注：冷却液- 排空和加注

2). 松开夹箍并从涡轮增压器上断开冷却液软管的连接。

3). 松开夹箍，从顶部软管的Y 型片上断开冷却液软管。

1.39.2 安装

1). 把软管装到涡轮增压器上并用夹箍固定。

2). 把软管装到顶部软管的Y 型片上并用夹箍固定。

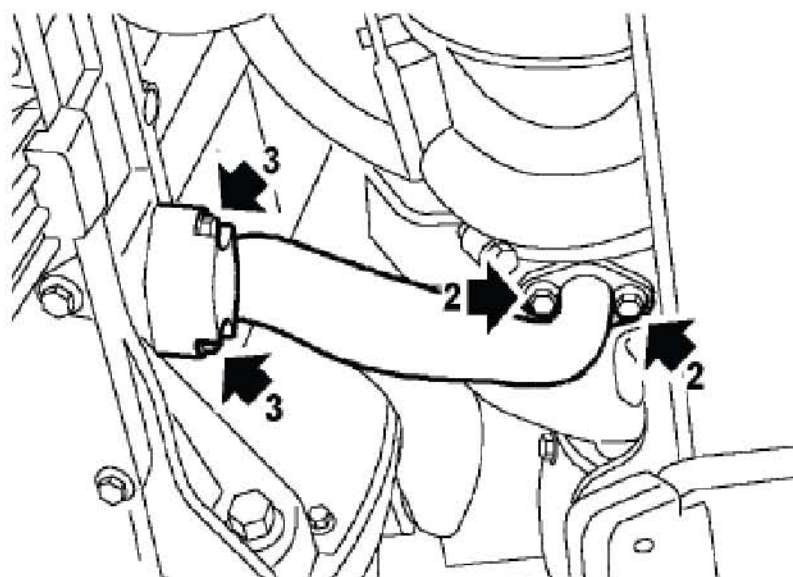
3). 重新加注冷却系统。

注：冷却液- 排空和加注

1.40 涡轮增压器回油管

1.40.1 拆卸

1). 拆下底部导流板。



2). 拧下2个把机油回油管固定到涡轮增压器上的螺栓，松开管子，拿开并废弃掉衬垫。

3). 拧下2个把机油回油管固定到发动机上的螺栓，松开管子，拿开并废弃掉衬垫。

1.40.2 安装

1). 把到涡轮增压器的衬垫和进油管固定到涡轮增压器上，并用螺栓固定。

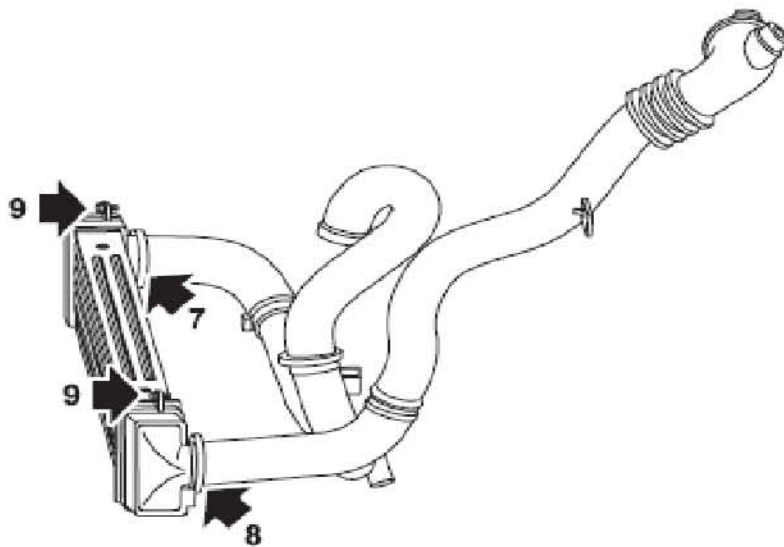
2). 把到发动机的衬垫和进油管固定到发动机上，并用螺栓固定。

3). 装上底部导流板。

1.41 中冷器

1.41.1 拆卸

- 1). 断开蓄电池的接地端。
- 2). 拆下前保险杠总成。
- 3). 拆下蓄电池盒。
- 4). 拆下空气滤清器。
- 5). 拆下PAS 泵冷却液管。
- 6). 拧下冷区系统导风罩固定到散热器上的4个螺栓，并取下导风罩。



- 7). 松开夹箍，从中冷器上断开中冷器进气软管的连接。
- 8). 松开夹箍，从中冷器上断开节气门进气软管的连接。
- 9). 拧下把中冷器固定到散热器上的2 个螺栓。
- 10). 仔细往前移动中冷器，并取下。

1.41.2 安装

- 1). 仔细将中冷器定位在散热器上。
- 2). 装上把中冷器固定到散热器上的螺栓并拧紧到3Nm。
- 3). 把节气门进气管装到中冷器上并拧紧夹箍。

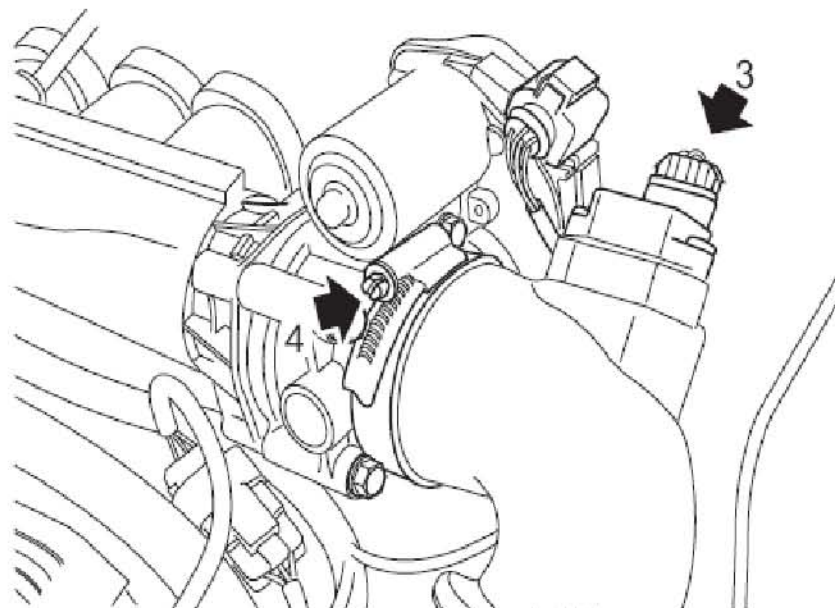
- 4). 把中冷器进气软管装到中冷器上并拧紧夹箍。
- 5). 将冷却系统导风罩定位在散热器上，装上螺栓并拧紧到3Nm。
- 6). 把PAS 泵冷却液管装到中冷器上。
- 7). 装上前保险杠总成。
- 8). 装上空气滤清器。
- 9). 装上蓄电池盒。
- 10). 连上蓄电池的接地端。

LAUNCH

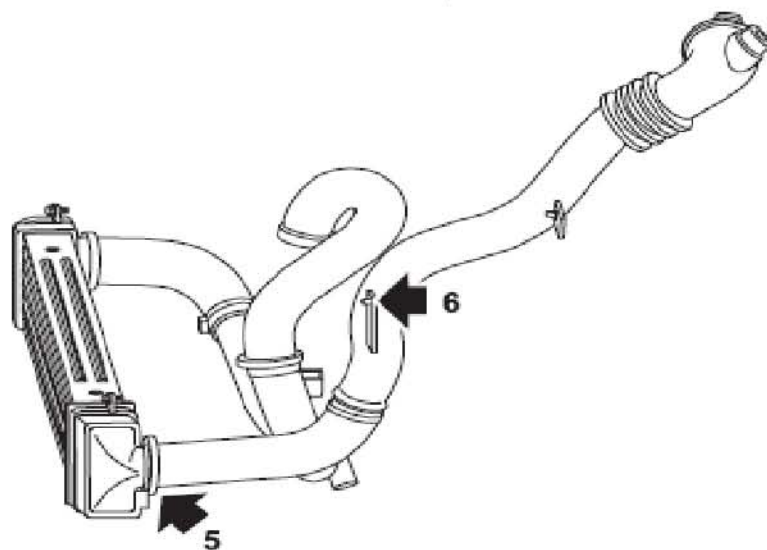
1.42 电子节气门进气管

1.42.1 拆卸

- 1). 拆下蓄电池盒。
- 2). 拆下空气滤清器。



- 3). 断开节气门进气管上的TMAP 传感器的连接器。
- 4). 松开夹箍，从节气门体上断开节气门进气管。



- 5). 松开夹箍并从中冷器上断开节气门进气管的连接。
- 6). 取下将节气门进气管固定到空气滤清器安装支架上的卡扣，同时将进气管从支架上脱离开。

7). 从节气门体上取下节气门进气管。

1.42.2 安装

1). 把节气门进气管装到节气门体上并用夹箍固定。

2). 把节气门进气管固定到空气滤清器安装支架上并装上卡扣固定。

3). 把节气门进气管装到中冷器上并用夹箍固定。

4). 连接TMAP 传感器连接器。

5). 装上空气滤清器。

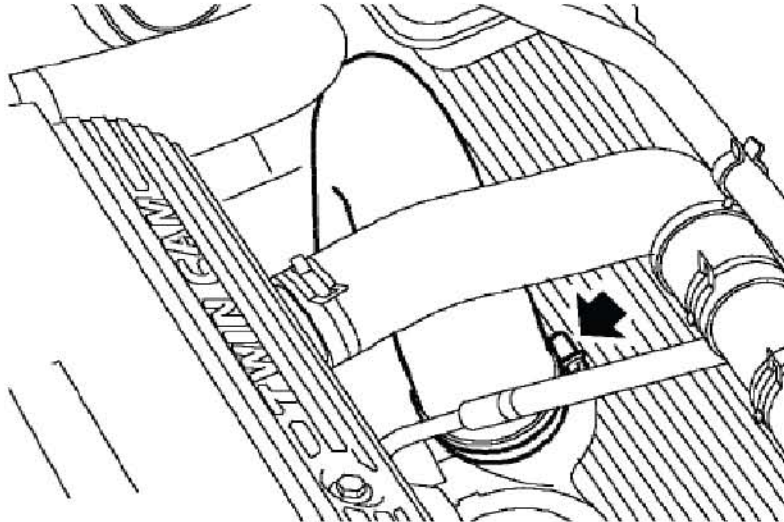
6). 装上蓄电池盒。

LAUNCH

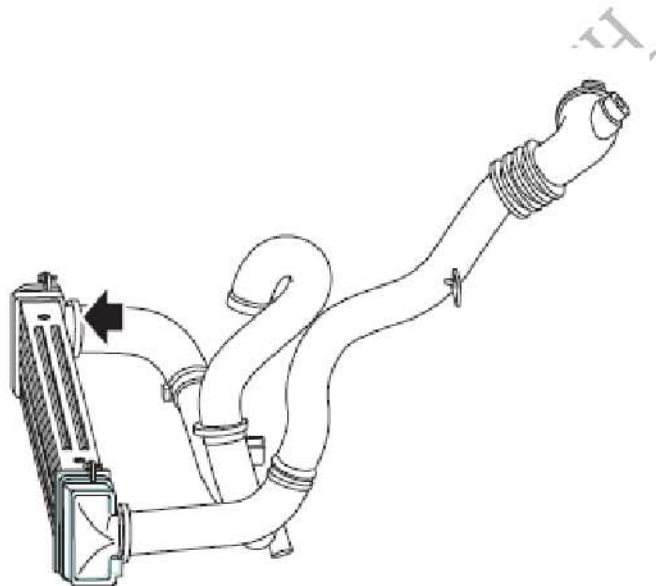
1.43 中冷器进气软管

1.43.1 拆卸

1). 拆下空气滤清器。



2). 松开把软管固定到涡轮增压器上的夹箍并拿开软管。



3). 松开把软管固定到中冷器上的夹箍并拿开软管。

1.43.2 安装

1). 把软管装到中冷器上并用夹箍固定。

2). 把软管装到涡轮增压器上并用夹箍固定。

3). 装上空气滤清器。