

拆卸

1. 分离将空气滤清器盖罩固定到空气滤清器壳体的两个固定夹(图 1)。
2. 提起和朝向发动机拉动空气滤清器壳体盖罩，以从空气滤清器壳体上的定位凸耳分离盖罩，并将盖罩放到旁边。
3. 从空气滤清器壳体内部拆卸空气滤清器滤芯。

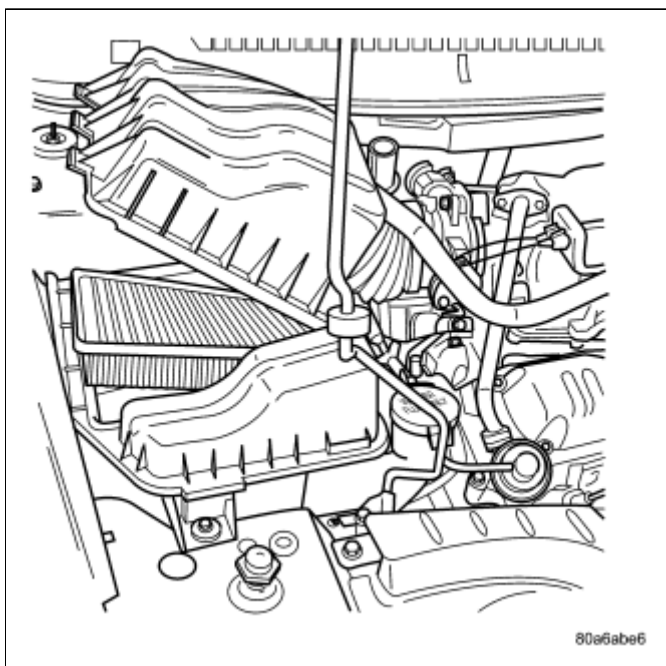


图 1 空气滤清器滤芯和壳体盖罩

安装

1. 清洁空气滤清器壳体内部的灰尘或异物。
2. 将空气滤清器滤芯安装到空气滤清器壳体中。 确保滤芯正确放置到壳体中。
3. 将空气滤清器壳体盖罩接合到空气滤清器壳体上的定位凸耳上。 确保盖罩正确定位。
4. 将空气滤清器壳体盖罩完全安装到空气滤清器壳体上并接合两个固定夹。 确保夹子完全接合。

拆卸

- 1. 断开蓄电池负极电缆并使其绝缘。
- 2. 从进气软管上的进气温度传感器断开发动机线束插头(图 1)。

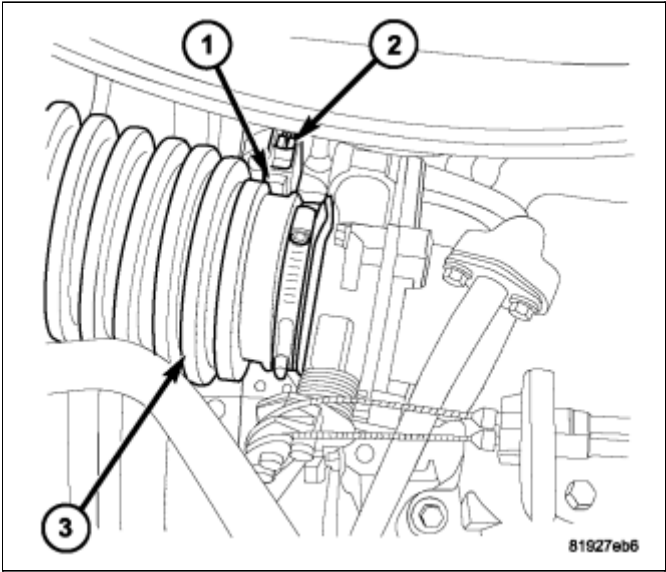


图 1 IAT和进气软管-2.97L

1-进气温度传感器
2-发动机线束插头
3-进气软管

- 3. 从空气滤清器盖罩断开PCV新鲜空气软管(图 2)。
- 4. 松开夹子并从节气门体断开进气软管。
- 5. 拆卸将空气滤清器壳体固定到上部散热器横梁上的螺栓。
- 6. 直接向上拉动空气滤清器壳体，以从装配螺栓和新鲜空气管道分离壳体，并从发动机舱拆卸壳体。

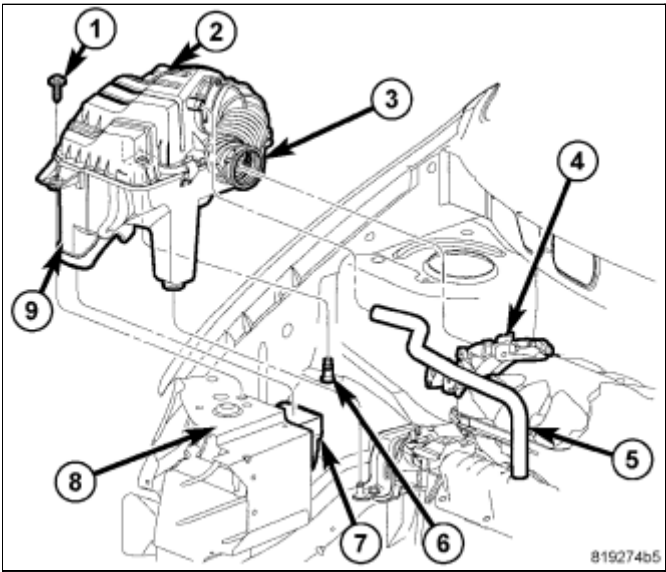


图 2 空气滤清器壳体-2.97L

1-螺栓
2-空气滤清器壳体盖罩
3-进气软管
4-节气门体

5-PCV新鲜空气软管
6-装配螺栓
7-新鲜空气管道
8-上部散热器支撑
9-空气滤清器壳体

安装

1. 将空气滤清器壳体放置到发动机舱中并将壳体接合到新鲜空气管道和装配螺栓上。 确保壳体正确接合到管道和螺栓上。
2. 安装将空气滤清器壳体固定到上部散热器支撑上的螺栓。 可靠紧固螺栓。
3. 将进气软管连接至节气门体并紧固软管卡箍。 确保软管完全安装到节气门体上并且夹子卡紧。
4. 将PCV新鲜空气软管连接至空气滤清器盖罩。
5. 将发动机线束插头连接至进气温度传感器。
6. 重新连接蓄电池负极电缆。