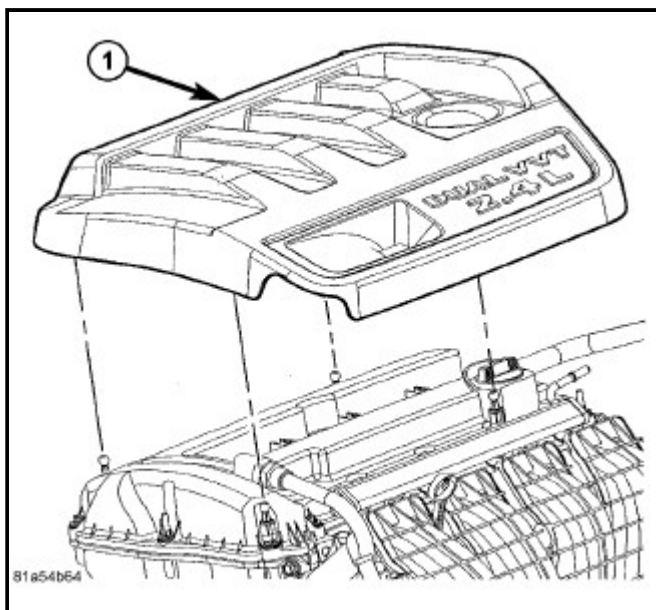
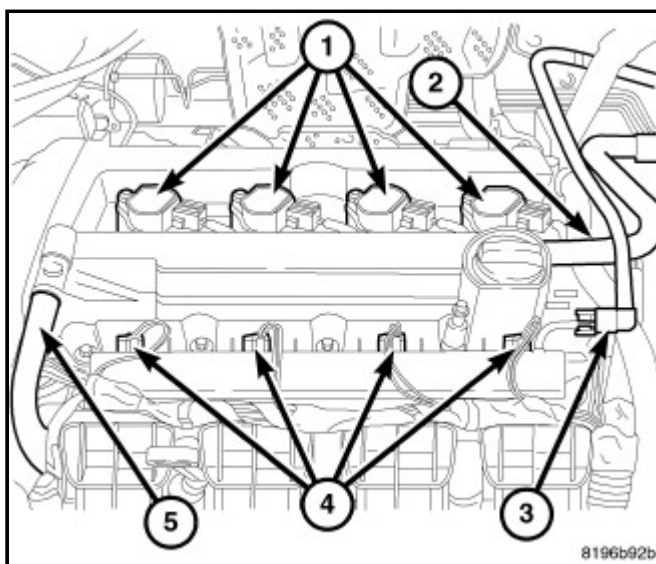


## 拆卸 - 发动机

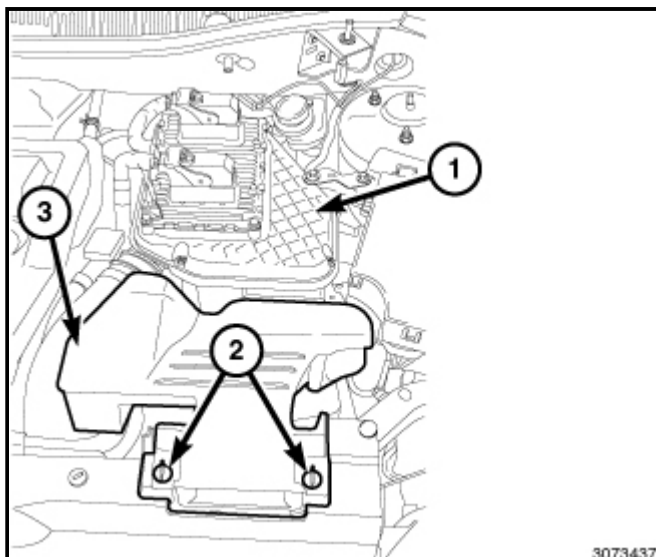
1. 拆卸发动机罩 ([参见23 - 车体/发动机罩-拆卸](#))。
2. 卸下发动机罩(1)。



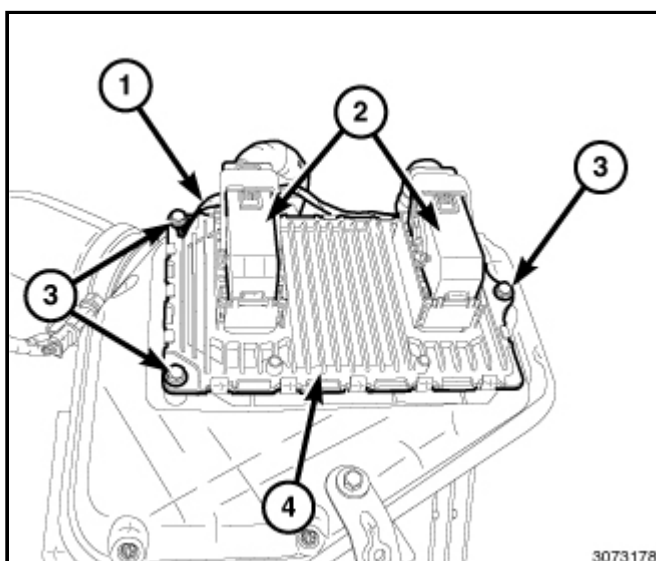
3. 执行燃油压力释放程序([参见14-燃油系统/燃油供给-标准步骤](#))。
4. 从油轨拆卸燃油管路。 ([参见14-燃油系统/燃油供给-快速链接-标准步骤](#))。



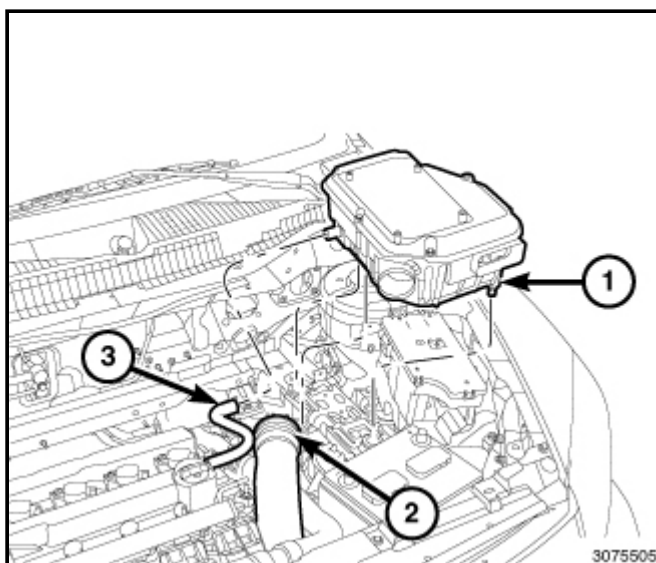
5. 松开紧固器(2)，从空气滤清器上(1)拆下空气导管(3)。



6. 断开蓄电池负极电缆并使其绝缘。
7. 从PCM(4)上断开电器元件(2)。
8. 拆下固定螺栓(3)和接地线(1)。

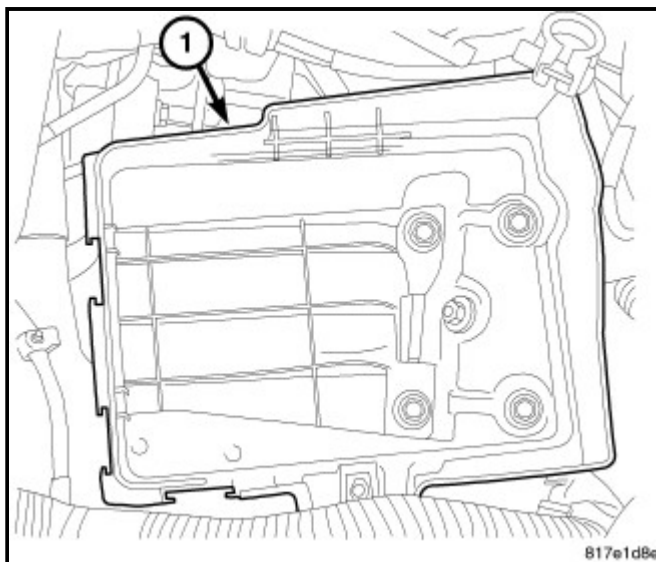


9. 从空气滤清器壳体(1)上拆下进气导管(2)。
10. 从空气滤清器壳体断开空气补偿管(3)。
11. 从支撑架拆下螺栓。
12. 往上拉断开搭扣, 拆下空气滤清器壳体(1)。



13. 卸下蓄电池及蓄电池托盘(1)。 ([参见8-电气/8F-发动机系统/蓄电池系统/蓄电池托盘 - 拆卸](#))。
14. 排放空调系统, 若配备 ([参见24-暖风和空调\(A/C\)/管路-标准步骤](#))。

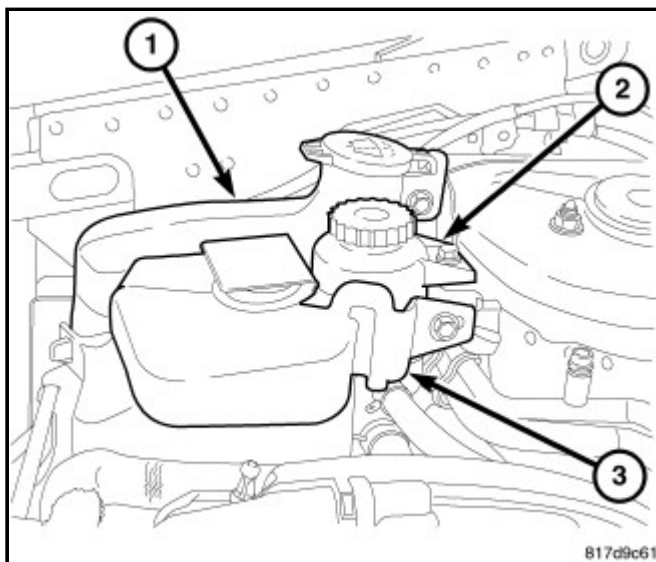
15. 排空冷却液。(参见07-冷却系统-标准步骤)。



16. 拆卸冷却液储液罐(3)。

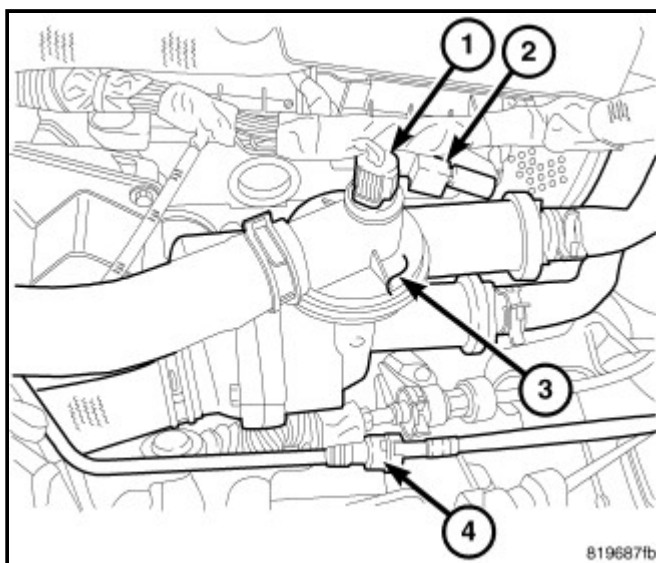
17. 拆卸动力转向储液罐(2)。

18. 拆卸风挡玻璃洗涤剂储液罐(1)。

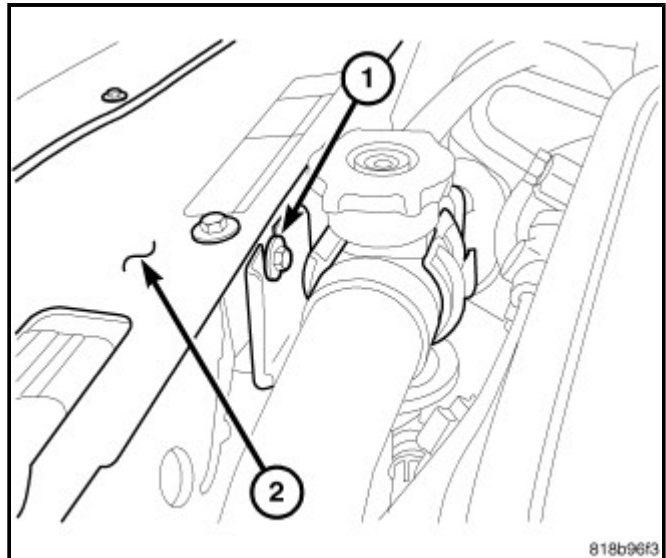


19. 从冷却液适配器(3)上拆卸冷却液软管。

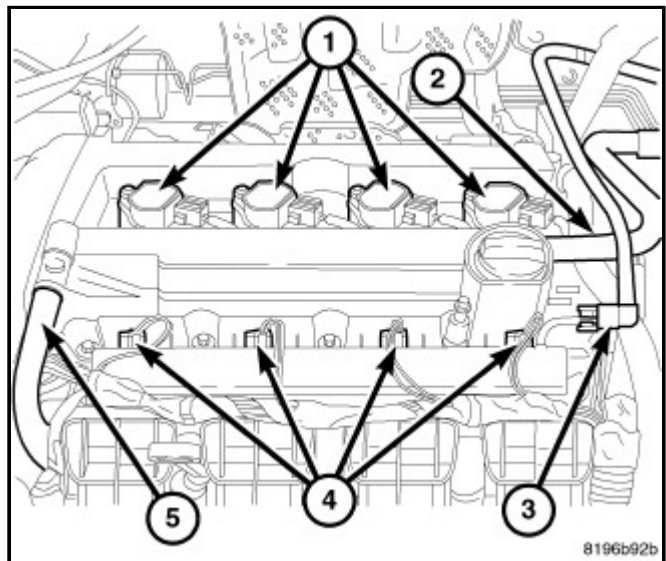
20. 断开冷却液温度传感器插头(1)和电容器插头(2)。



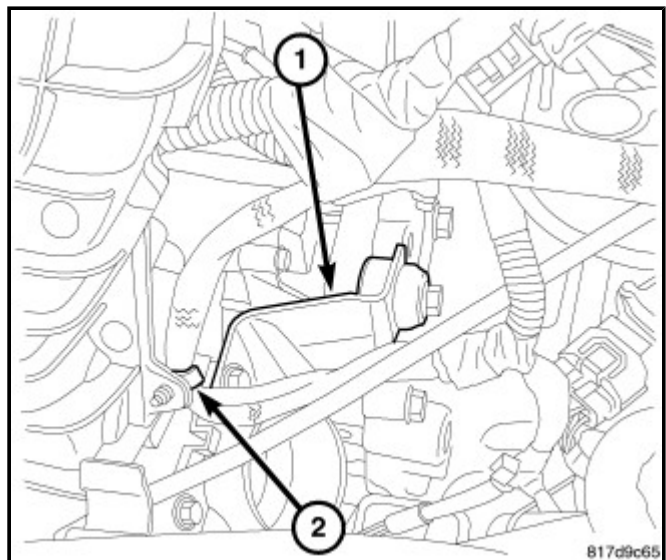
21. 拆卸上散热器软管支架(1)。



22. 断开线圈(1)，喷油嘴(4)，凸轮传感器，油温传感器，以及油料控制阀电气插头，并将线束重新定位。
23. 从气门盖上取下PCV软管(5)。



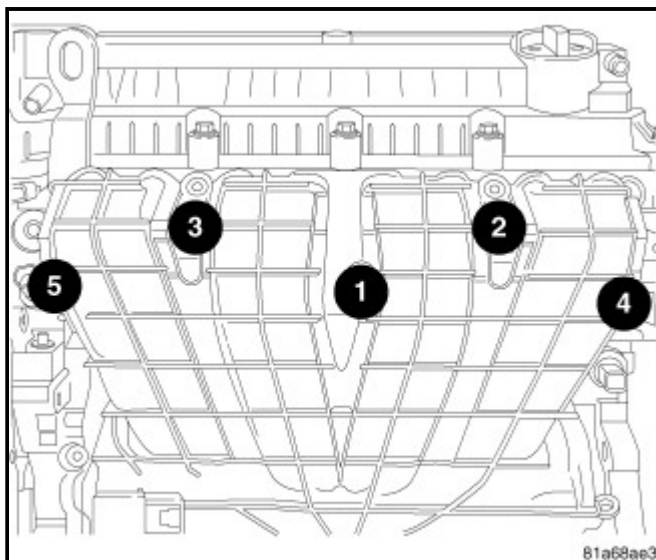
24. 从进气(2)上拆卸线束。
25. 拆卸节气门体支撑支架(1)。
26. 从进气歧管上取下真空管线。
27. 断开电子节气门控制和歧管流量控制阀电气插头。



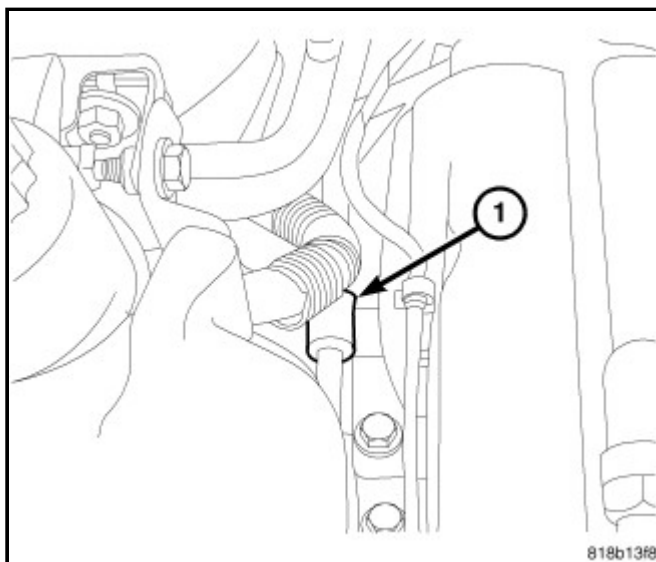
28. 取下量油尺。
29. 拆卸进气螺栓(1-5)并拆卸进气管。
30. 断开缸体上的冷却液温度传感器，爆震传感

器，油压传感器，发电机，起动机，缸体加热器(如有装备)，空调(A/C)压缩机(如有装备)，以及缸体接地。

31. 拆卸附件传动皮带。

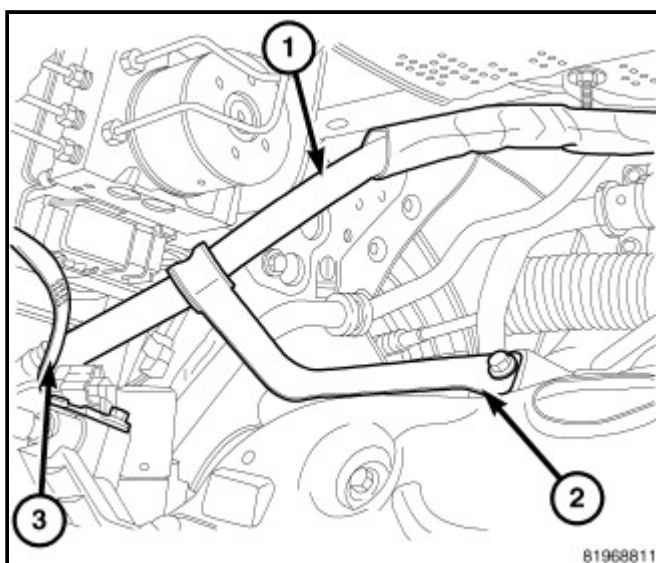


32. 取下发动机座(1)上的动力转向管线支架。



33. 在FWD车辆上，从排气歧管(2)上取下动力转向软管支架。

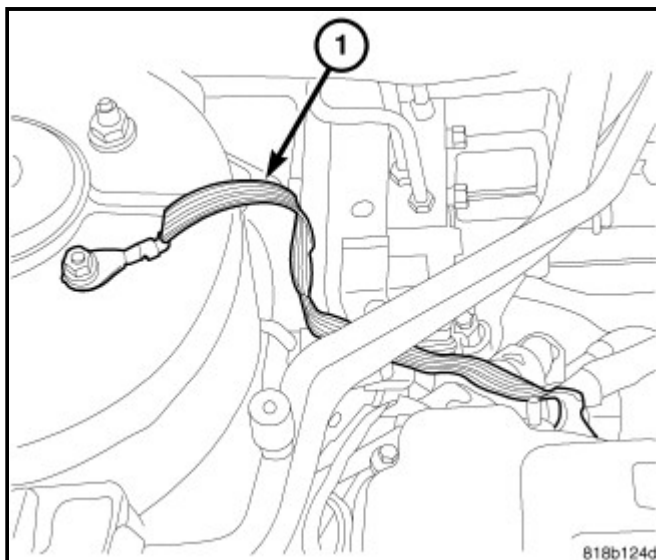
34. 拆卸动力转向泵，并暂搁一旁。



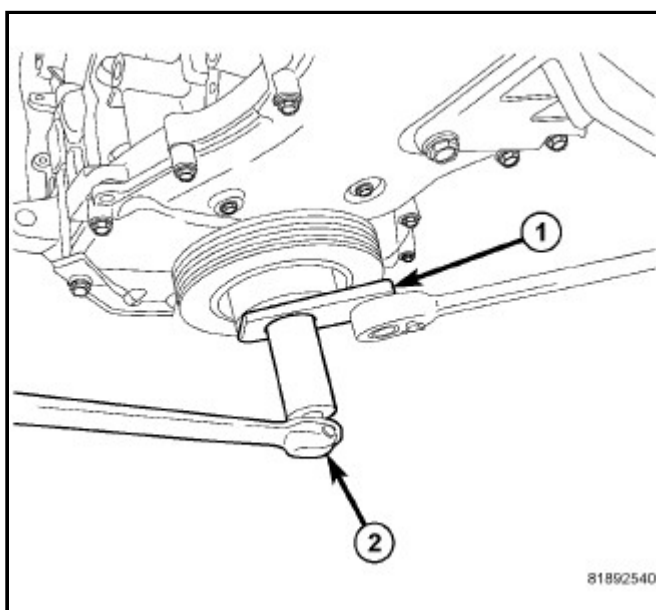
35. 取下右滑柱座上的接地母线(1)。

36. 举升车辆。

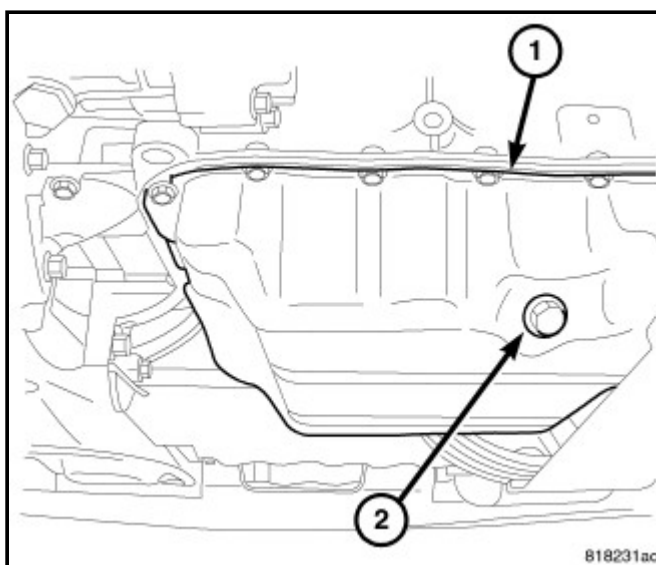




37. 安装减震器夹具 [9707](#) (1)。
38. 取下曲轴减震器螺栓并取下减震器。
39. 取下右轮。
40. 拆卸右侧防溅板。

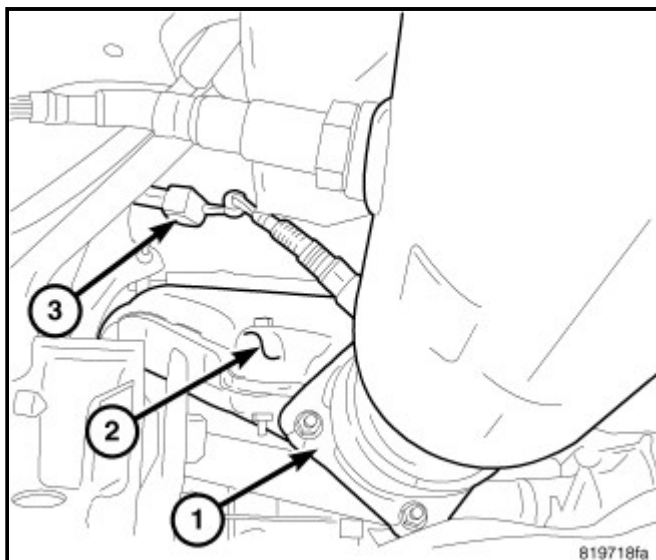


41. 排出机油(2)。

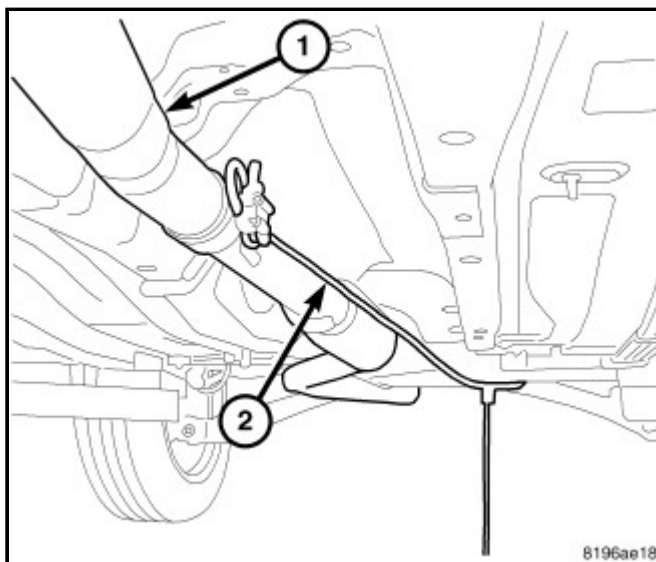


42. 在AWD车辆上，取下多路变换器(参见[09-发动机/歧管/排气歧管-拆卸](#))。

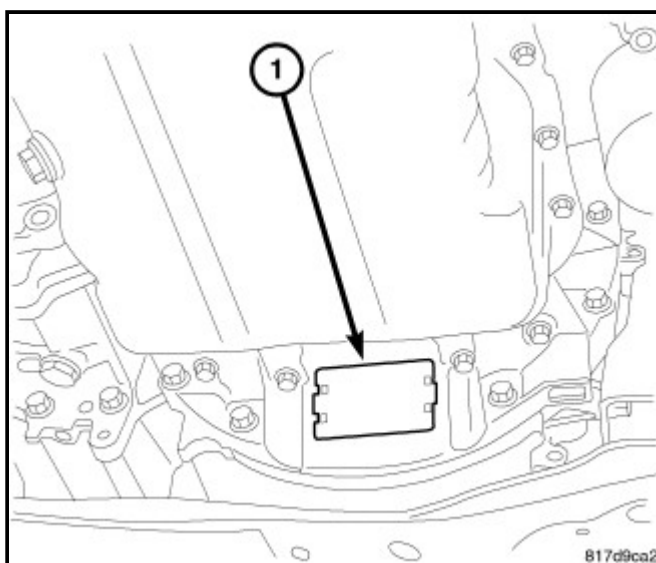
43. 取下从排气管到排气歧管上的螺栓(1)。
44. 断开氧传感器插头(3)。



45. 在FWD车辆上，用一根合适的带子(2)将排气管(1)往后拉。



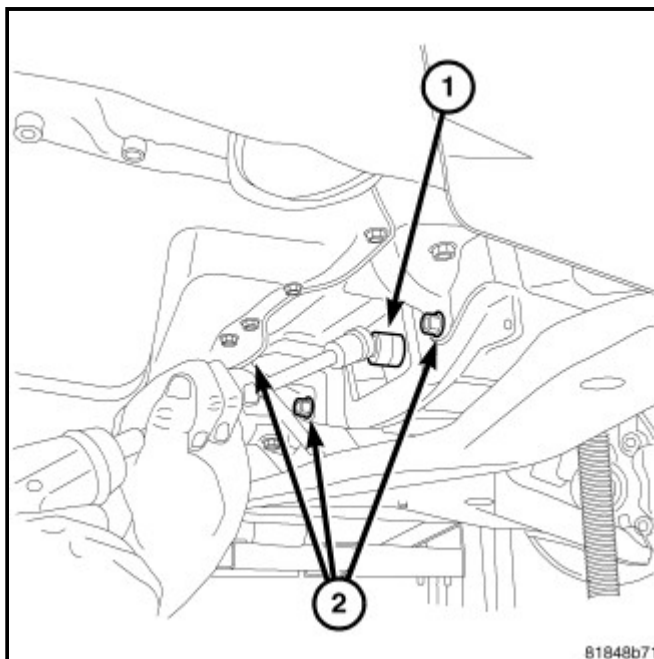
46. 拆卸检查孔盖(1)，并在飞轮上标记液力变矩器。



47. 在装备自动变速驱动桥的车辆上，取下液力变矩器的螺栓(1)。
48. 在装备手动变速驱动桥的车辆上，取下模块化

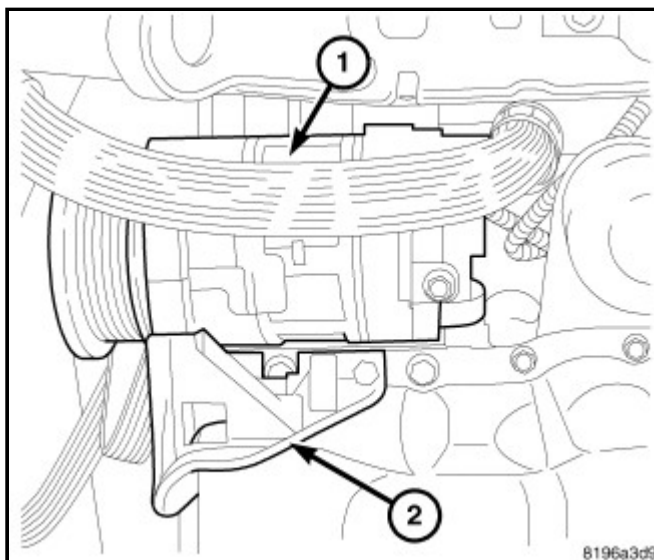
离合器上的螺栓(1)。

49. 拆卸下钟形外壳螺栓(2)。



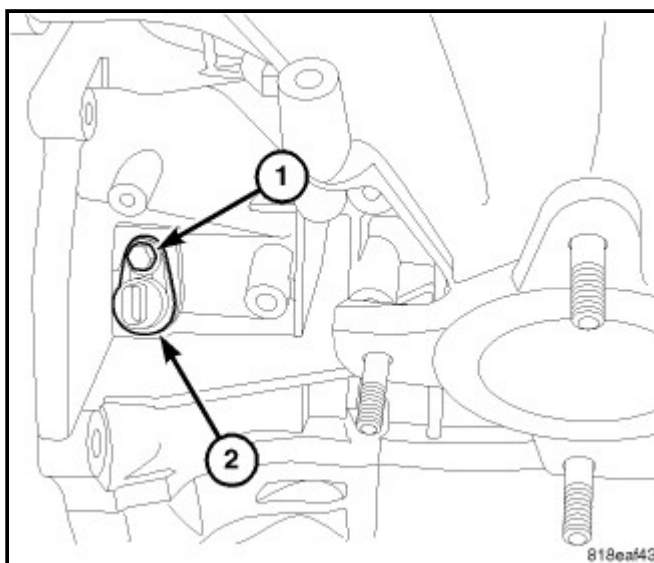
50. 取下空调(A/C)压缩机(1)。

51. 拆卸发电机和下怠速皮带轮。



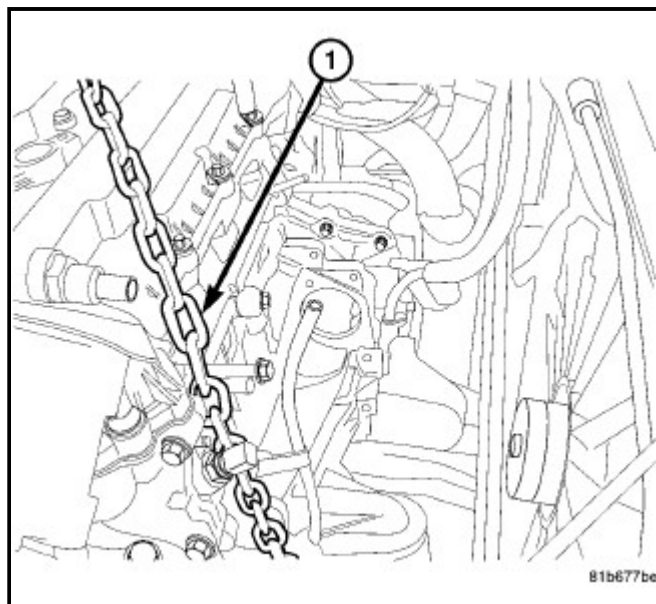
52. 断开曲轴位置传感器(2)上的电气插头。

53. 取下曲轴位置传感器(2)。





- 54. 拆卸排气可变气门正时电磁阀。
- 55. 安装发动机举升链(1)。
- 56. 将发动机起重链安装到后起重钩上。
- 57. 安装适用的发动机吊车。



- 58. 通过螺栓拆卸发动机左安装架(4)。
- 59. 取下右发动机座支架上的固持螺栓(3)。
- 60. 取下发动机座适配器(2)。
- 61. 将发动机从车上吊起。

