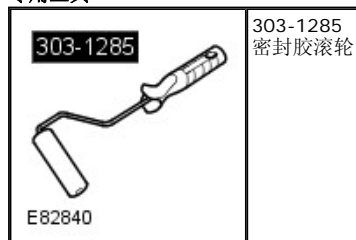


已发布： 11-五月-2011

发动机 - I6 3.2 升汽油机 - 气门室盖

拆卸和安装

专用工具



拆卸

注意： 气缸盖和气门室盖机加工为一个配对，因此不能单独保养。

1.  警告： 确保用轮轴架支撑车辆。

抬起并支撑车辆。

2. 取下盖，并断开蓄电池接地电缆。

参阅： [规格](#) (414-00 蓄电池和充电系统 - 一般信息, 规格)。

3. 卸下正时部件壳体。

参阅： [正时部件壳体](#) (303-01A 发动机 - I6 3.2 升汽油机, 拆卸和安装)。

4. 卸下曲轴箱通风口油分离器。

参阅： [曲轴箱通风油分离器](#) (303-08A 发动机辐射控制 - I6 3.2 升汽油机, 拆卸和安装)。

5. 卸下发动机右侧底座。

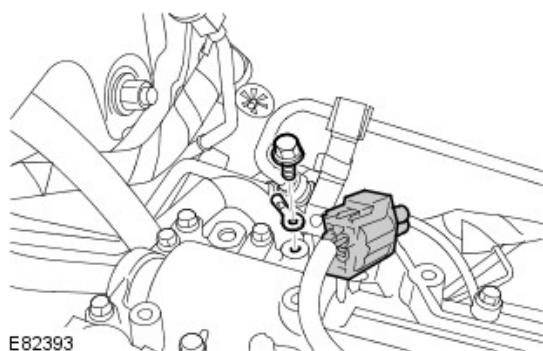
参阅： [发动机固定装置RH](#) (303-01A 发动机 - I6 3.2 升汽油机, 拆卸和安装)。

6. 卸下6个火花塞上的点火线圈。

参阅： [火花塞上的点火线圈](#) (303-07A 发动机点火 - I6 3.2 升汽油机, 拆卸和安装)。

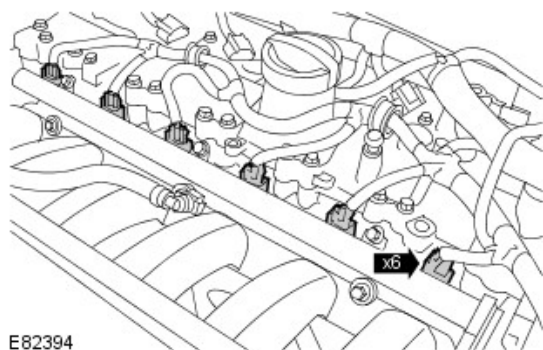
7. 断开发动机接地电缆。

8. 断开右侧前HO2S电气接头。



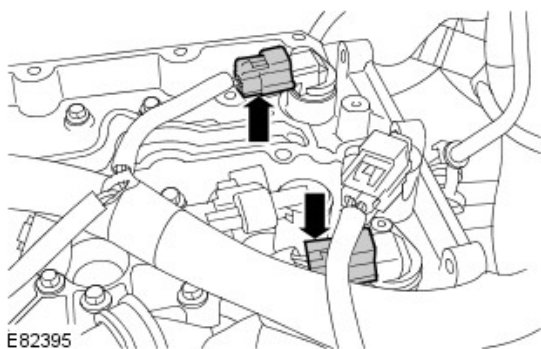
E82393

9. 断开6个喷油器电气接头。

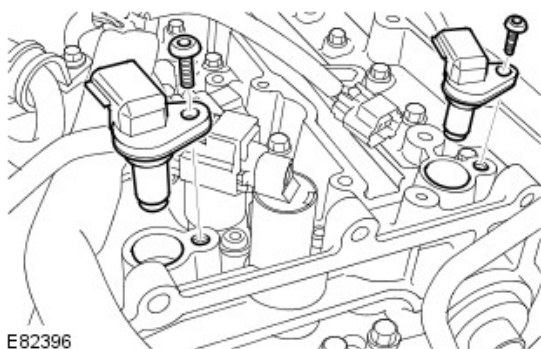


E82394

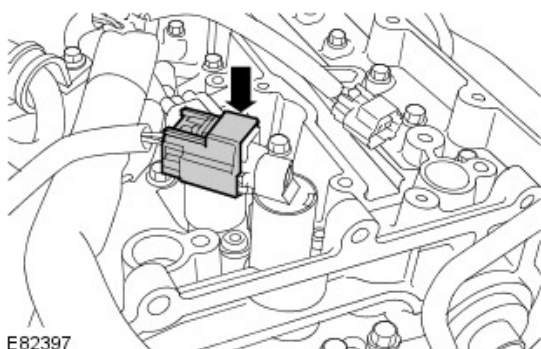
10. 断开两个凸轮轴位置(CMP)传感器电气接头。



11. 卸下两个CMP传感器。



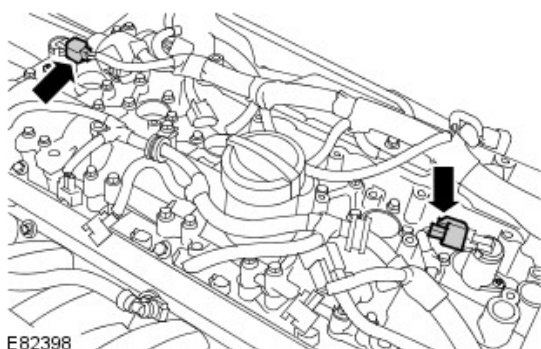
12. 断开可变气门正时(VVT)电磁阀。



13.  小心：操作此部件时必须保持极度清洁。

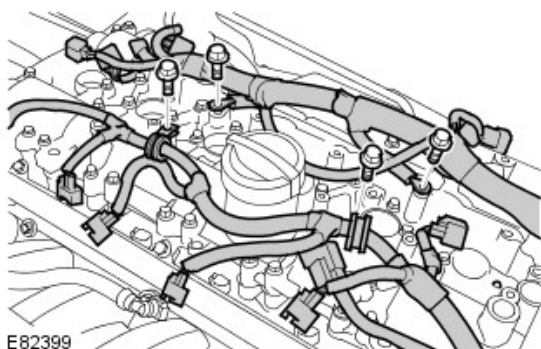
卸下VVT电磁阀。

14. 断开凸轮轴轮廓转换(CPS)电磁阀。

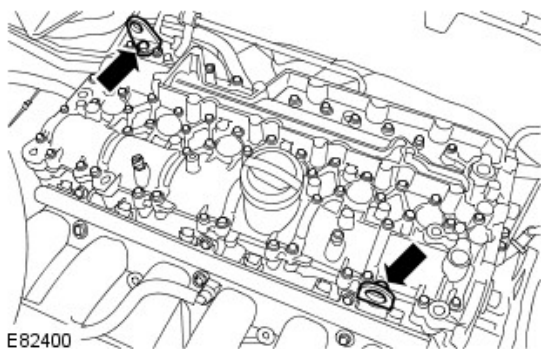


15.  小心：操作此部件时必须保持极度清洁。

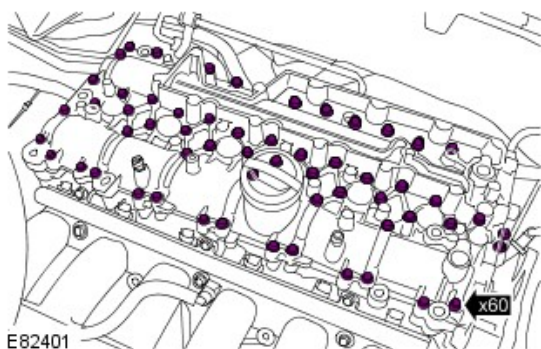
卸下CPS电磁阀



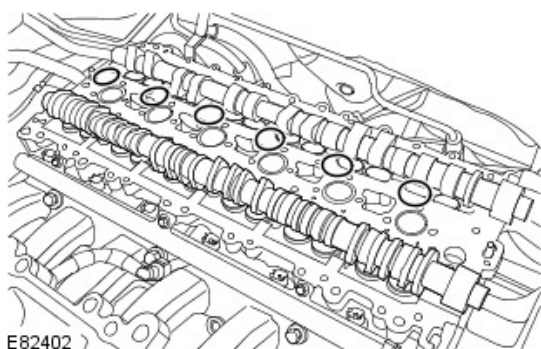
16. 松开气缸盖线束。



17. 卸下两个吊架。



18. 卸下气门室盖。

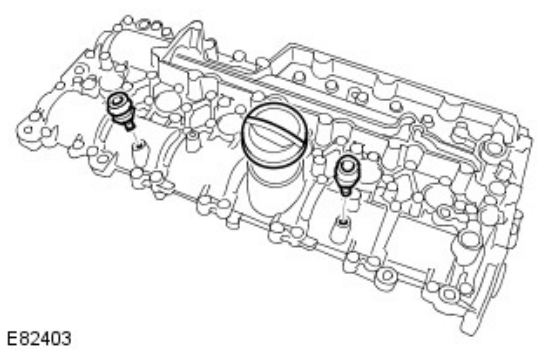


19. 卸下并丢弃6个O形密封圈。

20. 注意：如果卸下部件仅仅是为了检修其他部位，切勿进一步拆卸。

卸下加油口盖。

21. 卸下2个卡夹。



安装

1. 安装卡夹。
2. 安装加油口盖。
3. 小心：



当操作这些部件时，务必保持极度清洁。



确保接合面干净、未腐蚀且无异物。

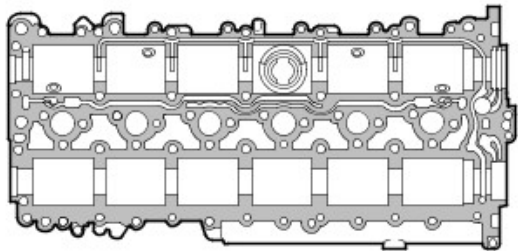
清洁部件接合面。

4. 安装新O形密封圈。
5. 有关密封剂的信息，请参阅发动机规格一节。

参阅：[规格](#) (303-01A 发动机 - I6 3.2 升汽油机, 规格).

6. 如图所示喷上密封剂。

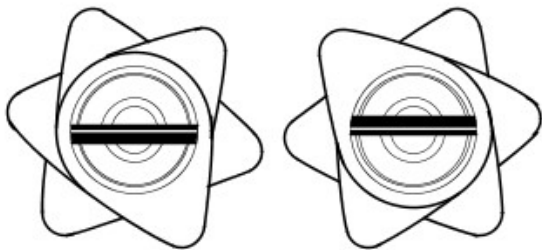
专用工具: [303-1285](#)



E82841

7.  小心：当操作这些部件时，务必保持极度清洁。

如果需要，定位凸轮轴。

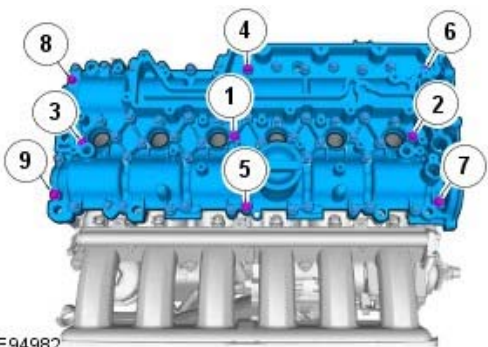


E94981

8. 注意：部件必须在密封剂使用后20分钟内安装。

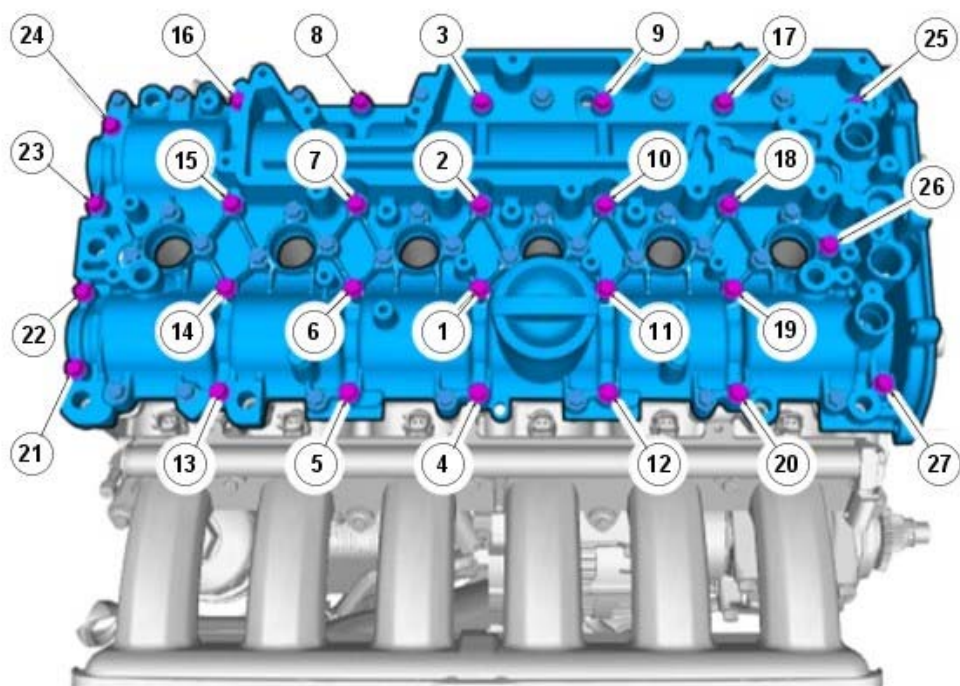
注意：在此阶段，切勿紧固。

使用图示顺序，均匀并逐渐（一次转几圈）将气门室盖紧固到气缸盖螺栓上，直至它们完全接触。

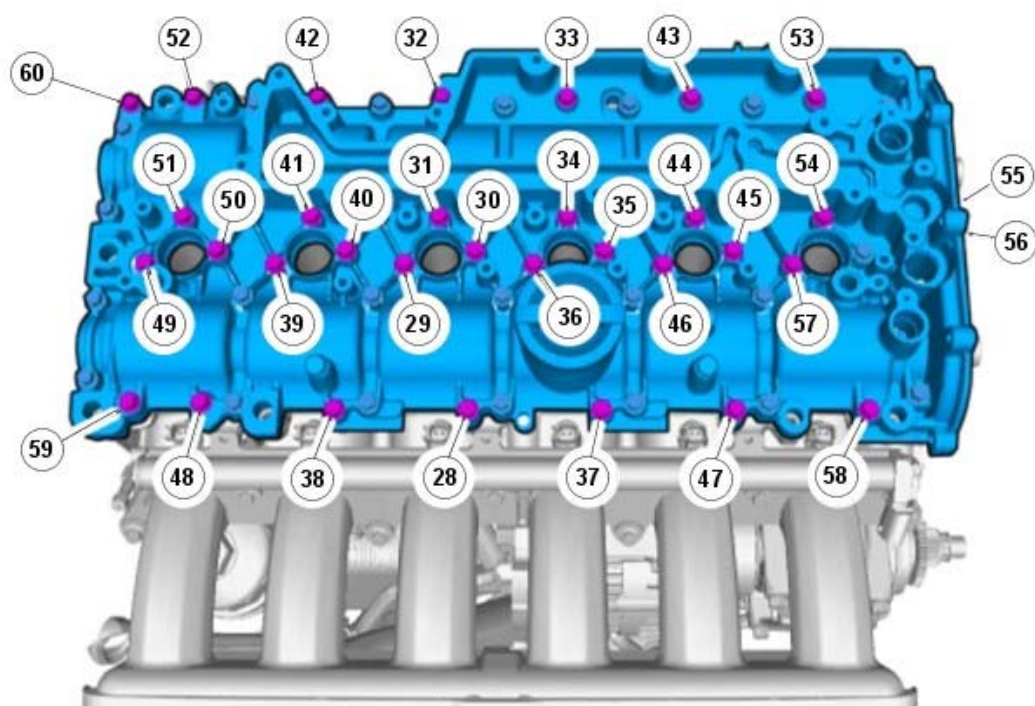


E94982

9. 扭
矩:
16
Nm



E94983



E94984

10. 扭
矩:
16
Nm

11. 安装吊架。

扭矩: 48 Nm

12. 固定气缸盖线束。

扭矩: 6 Nm

13. 小心:



操作此部件时必须保持极度清洁。



安装新O形密封圈。

安装CPS电磁阀。

扭矩: 10 Nm

14. 连接CPS电磁阀。

15. 小心:



在VVT电磁阀轴上涂抹干净的发动机机油。



操作此部件时必须保持极度清洁。



安装新O形密封圈。

安装VVT电磁阀。

扭矩: 10 Nm

16. 连接VVT电磁阀。

17. 安装CMP传感器。

扭矩: 10 Nm

18. 连接并固定CMP传感器电气接头。

19. 连接喷油器电气接头。

20. 连接接地电缆。

扭矩: 6 Nm

21. 安装发动机底座。

参阅: [发动机固定装置RH](#) (303-01A 发动机 - I6 3.2 升汽油机, 拆卸和安装)。

22. 安装火花塞上的点火线圈。

参阅: [火花塞上的点火线圈](#) (303-07A 发动机点火 - I6 3.2 升汽油机, 拆卸和安装)。

23. 安装曲轴箱通风口油分离器。

参阅: [曲轴箱通风油分离器](#) (303-08A 发动机辐射控制 - I6 3.2 升汽油机, 拆卸和安装)。

24. 安装正时部件壳体。

参阅: [正时部件壳体](#) (303-01A 发动机 - I6 3.2 升汽油机, 拆卸和安装)。

25. 连接蓄电池接地电缆, 并安装盖。

参阅: [规格](#) (414-00 蓄电池和充电系统 - 一般信息, 规格)。