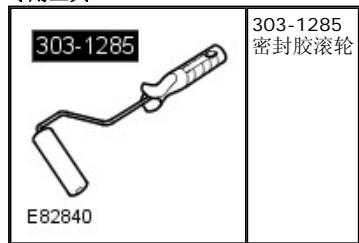


已发布： 11-五月-2011

发动机 - 16 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 \(303-01A 发动机 - 16 3.2 升汽油机, 拆卸和安装\)](#).

4. 卸下曲轴箱通风口油分离器。

参阅：[曲轴箱通风油分离器 \(303-08A 发动机辐射控制 - 16 3.2 升汽油机, 拆卸和安装\)](#).

5. 卸下发动机右侧底座。

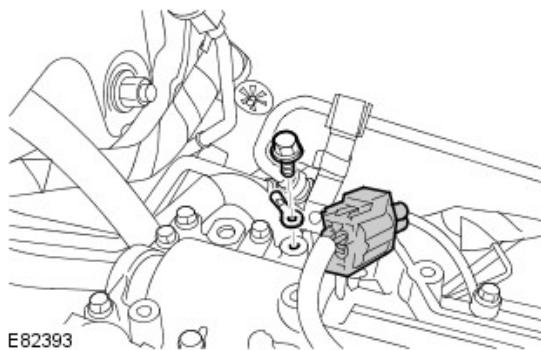
参阅：[发动机固定装置RH \(303-01A 发动机 - 16 3.2 升汽油机, 拆卸和安装\)](#).

6. 卸下6个火花塞上的点火线圈。

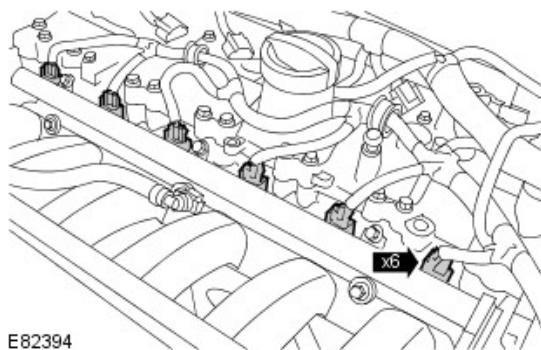
参阅：[火花塞上的点火线圈 \(303-07A 发动机点火 - 16 3.2 升汽油机, 拆卸和安装\)](#).

7. 断开发动机接地电缆。

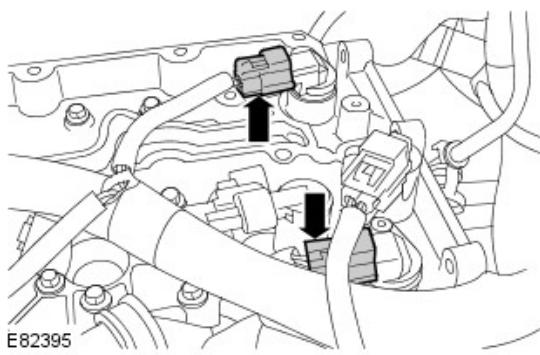
8. 断开右侧前HO2S电气接头。



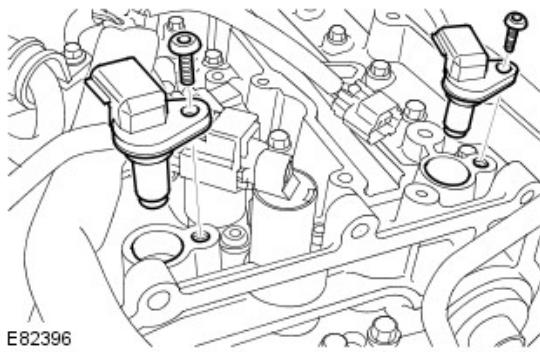
9. 断开6个喷油器电气接头。



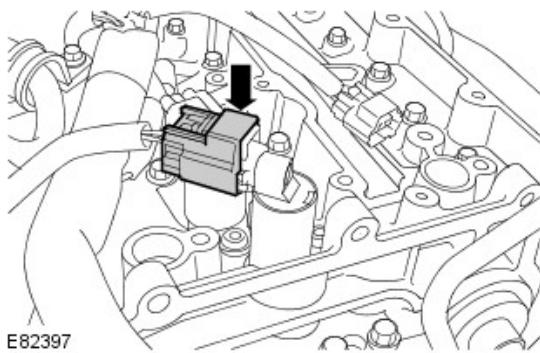
10. 断开两个凸轮轴位置(CMP)传感器电气接头。



11. 卸下两个CMP传感器。



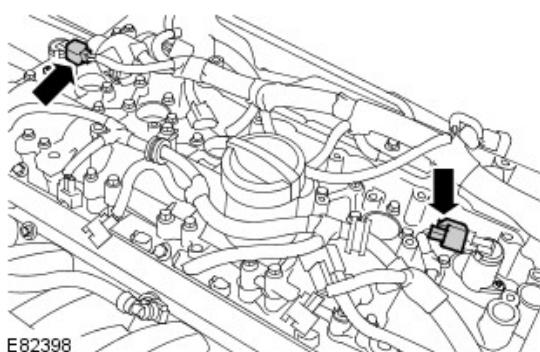
12. 断开可变气门正时(VVT)电磁阀。



13. **小心:** 操作此部件时必须保持极度清洁。

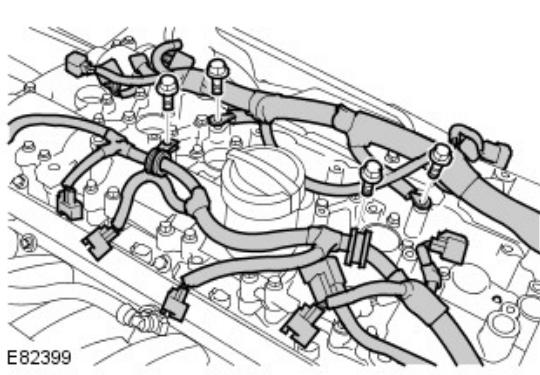
卸下VVT电磁阀。

14. 断开凸轮轴轮廓转换(CPS)电磁阀。

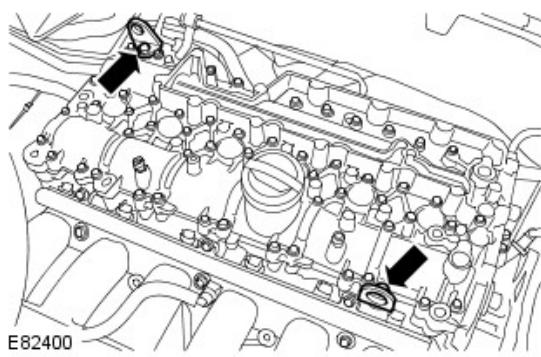


15. **小心:** 操作此部件时必须保持极度清洁。

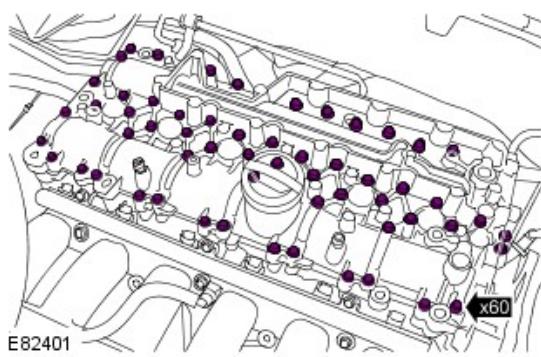
卸下CPS电磁阀



16. 松开气缸盖线束。

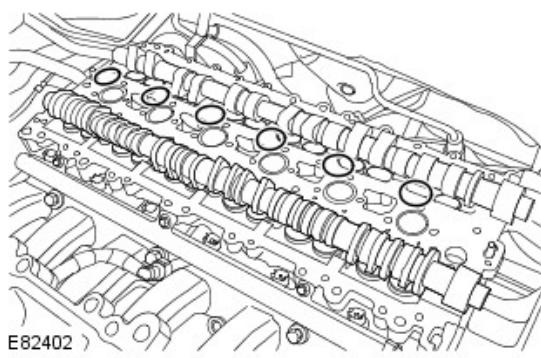


17. 卸下两个吊架。



18. 卸下气门室盖。

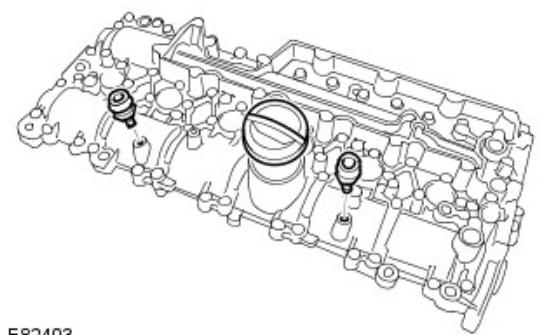
19. 卸下并丢弃6个O形密封圈。



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。



E82403

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。

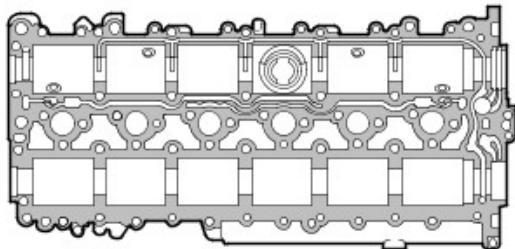
清洁部件接合面。

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 - 16 3.2 升汽油机, 规格).

6. 如图所示喷上密封剂。

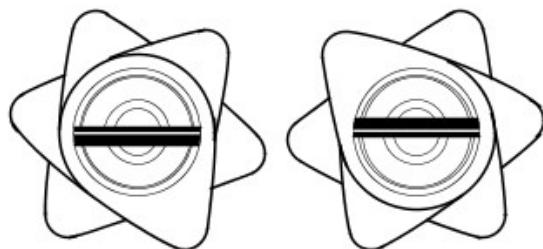
专用工具: [303-1285](#)



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。

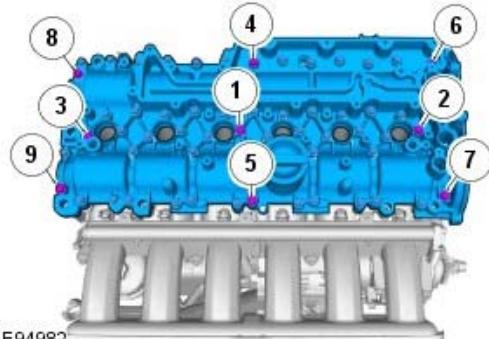


E94981

8. 注意: 部件必须在密封剂使用后20分钟内安装。

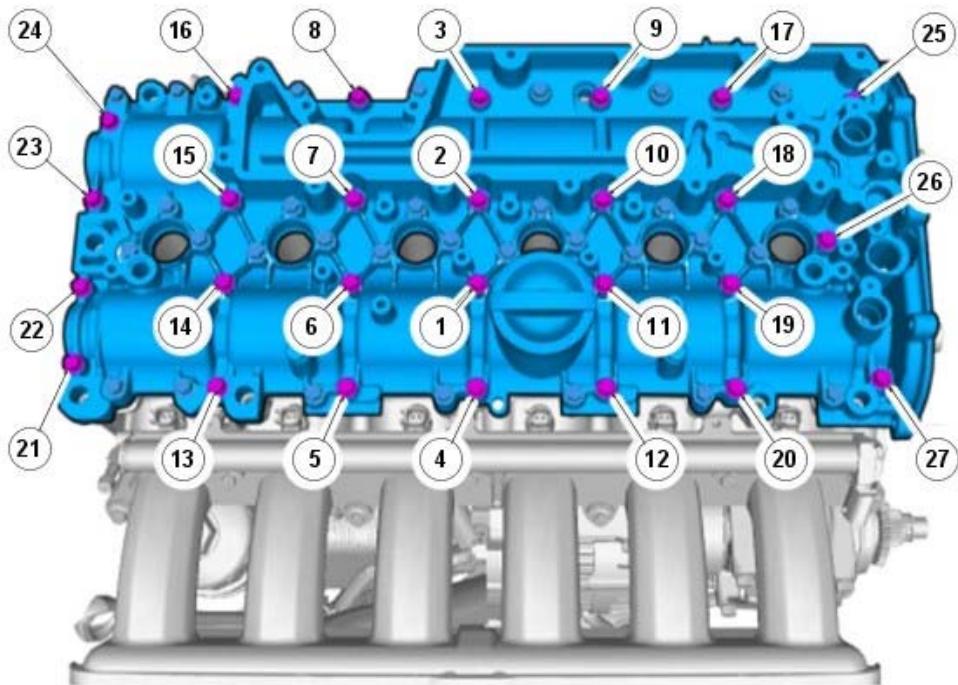
注意: 在此阶段, 切勿紧固。

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。



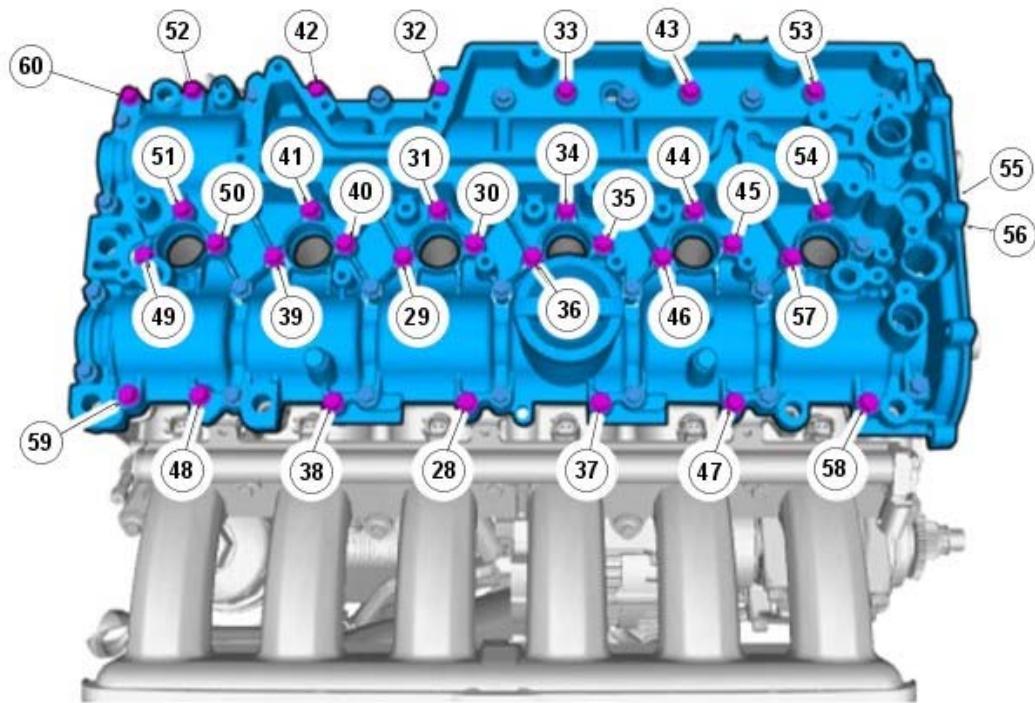
E94982

9. 扭矩:
 $\frac{16}{Nm}$



E94983

10. 扭矩:
16 Nm



E94984

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 - 16 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 - 16 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 - 16 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 - 16 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).