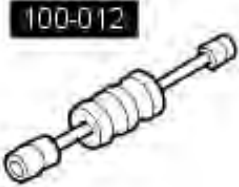


加油和控件 - TDV6 3.0 升柴油机 - 喷油器 RH

拆卸和安装

专用工具

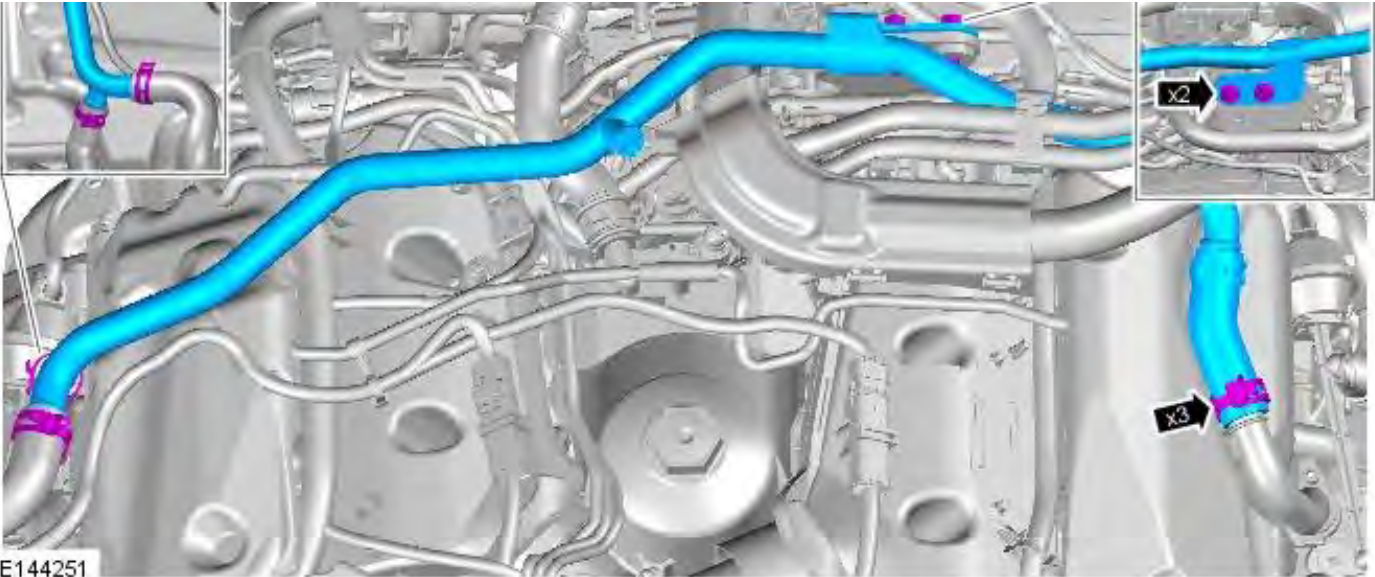
 100-012 滑锤 E54135	
 310-213 喷油器拆卸适配器 E116924	
 JLR-310-237 拆卸器，喷油器 E124125	

拆卸

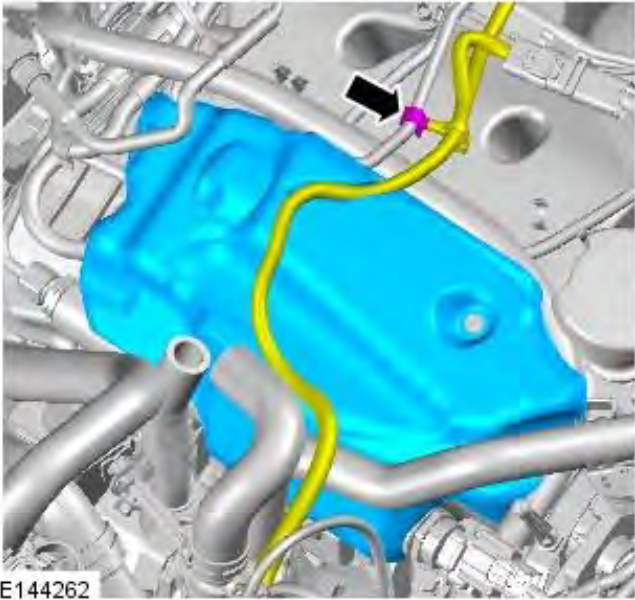
 **警告：** 柴油喷射设备按照精确的公差和细小间隙进行制造。所以，在操作这些部件时，务必注意绝对的清洁干净。始终在所有开启的孔口或管路上安装新的封口塞。否则，将会导致杂质和灰尘进入燃油喷射系统。

 **注意：** 各说明中可能会出现某些差异，但基本信息始终是正确的。

1. 参阅：[燃油喷射组件清洁](#) (303-04A 加油和控件 - TDV6 3.0 升柴油机, 一般步骤).
2. 参阅：Specifications (414-00, 规格).
3. 参阅：[辅助隔壁中央板 - TDV6 3.0 升柴油机](#) (501-02 前端车身板, 拆卸和安装).
4. 参阅：[冷却系统部分放油、加油和放气](#) (303-03A 发动机冷却 - TDV6 3.0 升柴油机, 一般步骤).
5.  **小心：** 准备收集溢出的冷却液。

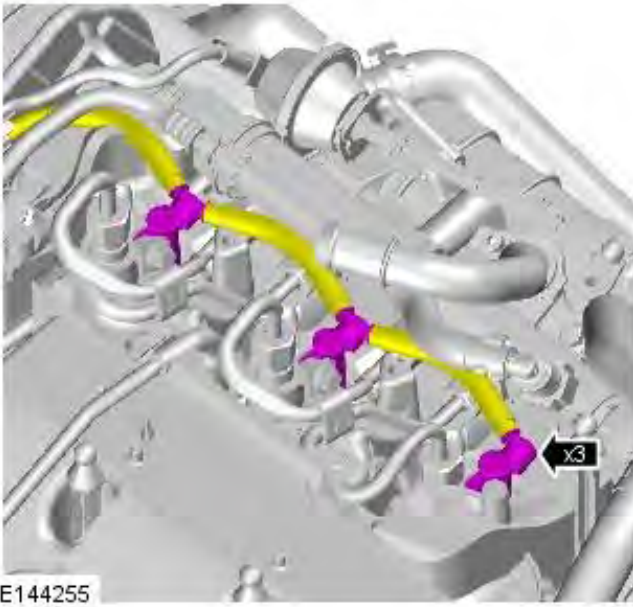
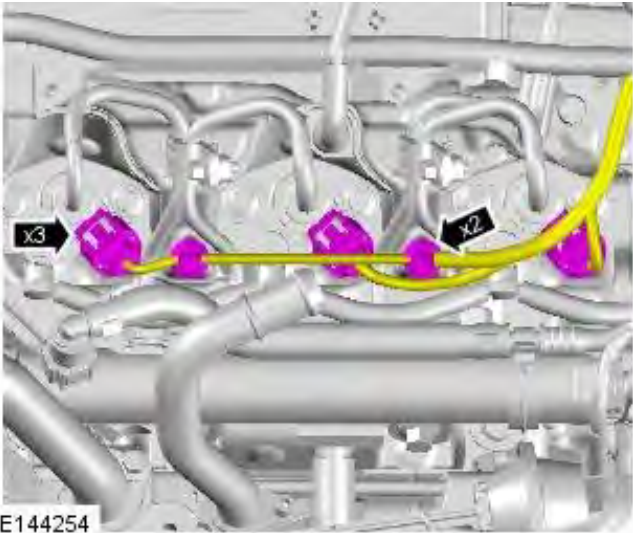


6.



7.  小心： 图示为左侧，右侧与之相似。



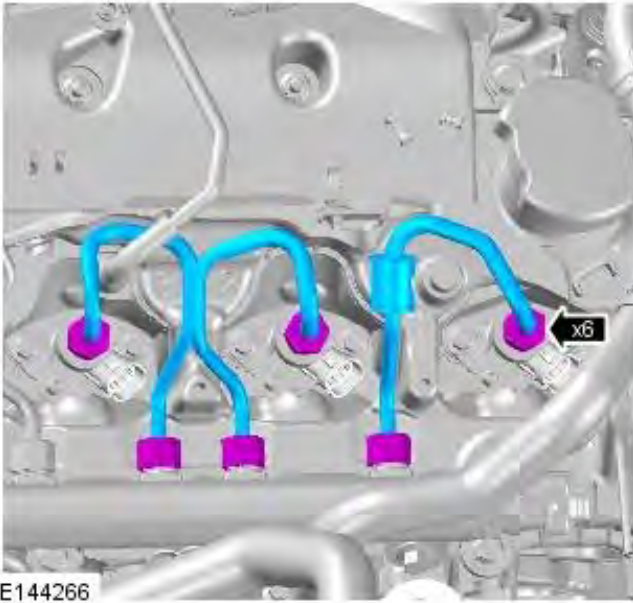
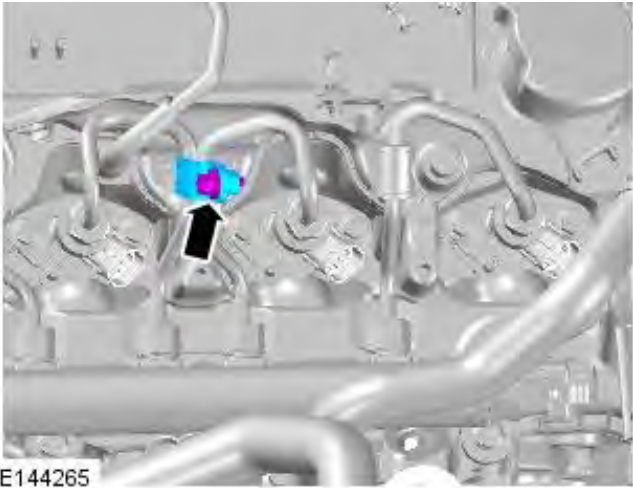


8. 小心:

-  为收集漏出的燃油做好准备。
-  在断开或卸下部件之前，确保接合面和接头周围区域清洁。封塞敞开的连接件接口，以防污染。
-  图示为左侧，右侧与之相似。
-  注意： 确保喷油器回油管路的最大使用次数不超过 8 次。

9.



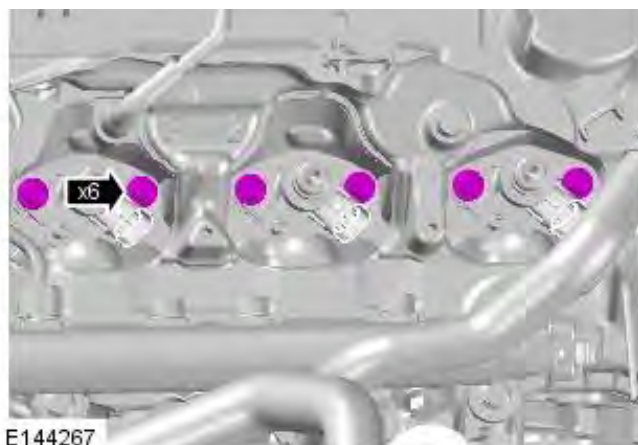


10. 小心:

- ⚠ 为收集漏出的燃油做好准备。
- ⚠ 在断开或拆下部件之前，请确保接合面及接头周围区域清洁。
- ⚠ 卸下并丢弃高压供油管。

11.



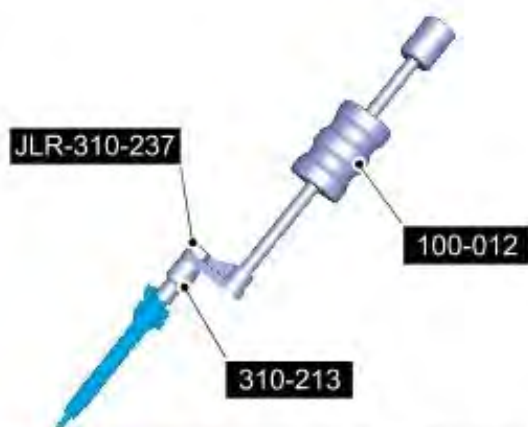


E144267

12.

- 安装专用工具

专用工具: [310-213](#), [100-012](#), [JLR-310-237](#)

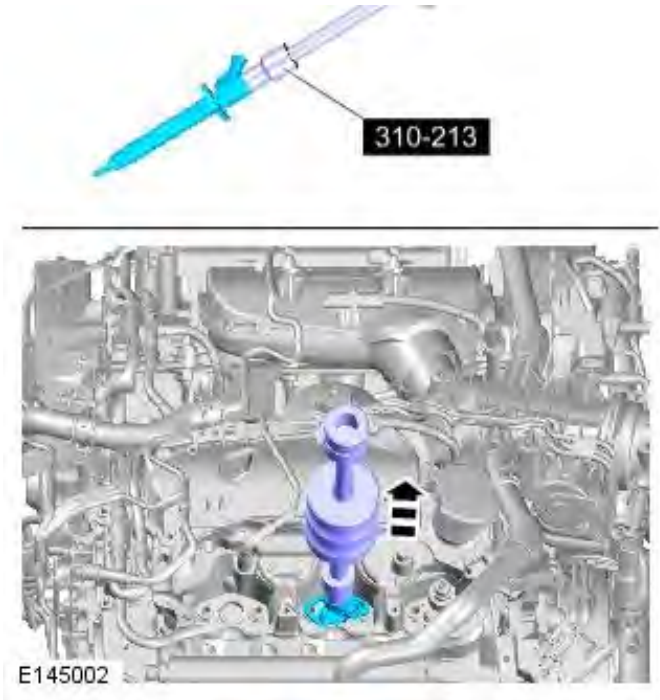


E144260

13.  注意: 对剩余的喷油嘴重复此步骤。

- 专用工具: [310-213](#), [100-012](#)

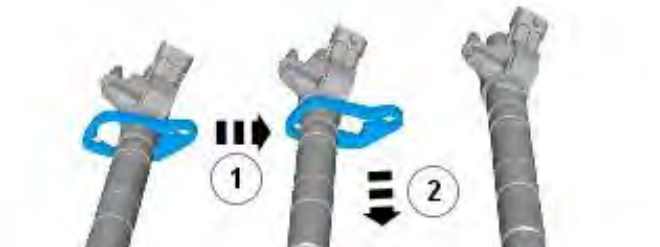




14. 注意:

- △ 只有在未安装新部件时才需要此步骤。
- △ 卸下并丢弃 O 形密封圈。
- △ 弃用密封垫圈。
- △ 为每个燃油喷嘴重复此步骤。

15. △ 注意: 只有在未安装新部件时才需要此步骤。





安装



1.  注意： 只有之前拆除了时才需要执行本步骤。

2.  小心： 请确保安装新的密封垫圈。

注意：

 只有之前拆除了时才需要执行本步骤。

 安装新的 O 形密封圈。



为每个燃油喷嘴重复此步骤。

E130725



E 144688

3. 小心:



在安装喷油器之前，确保打开的喷油器端口周围的区域干净且没有杂质。



图示为左侧，右侧与之相似。

4.

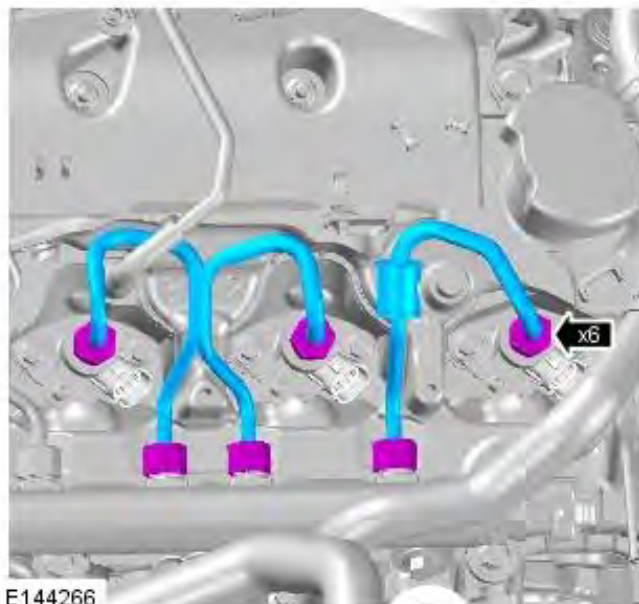
注意：以均匀、渐进的方式拧紧固定螺栓。

扭矩: 9 Nm





E144267



E144266

5. 小心:



请确保已安装新的元件。

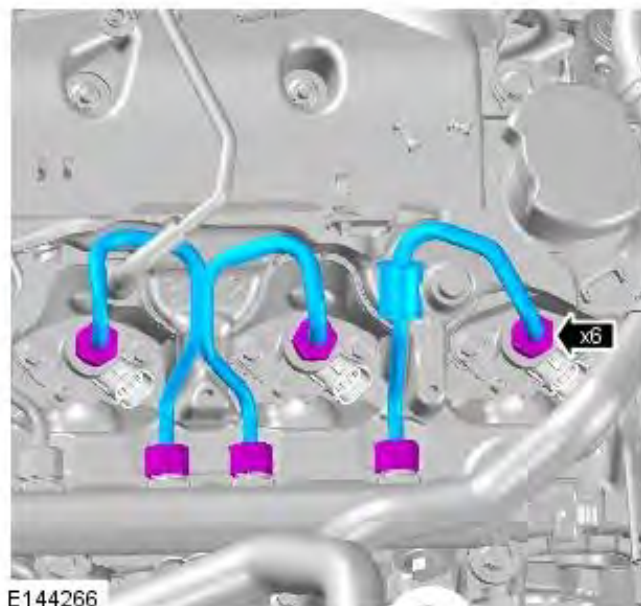


仅在此阶段用手拧紧接头。

6.

- 第 1 阶段: 拧紧燃油轨处的高压燃油供油管路接头至扭矩达到 15 牛米。
- 第 2 阶段: 拧紧喷油嘴处的高压燃油供油管路接头至扭矩达到 15 牛米。

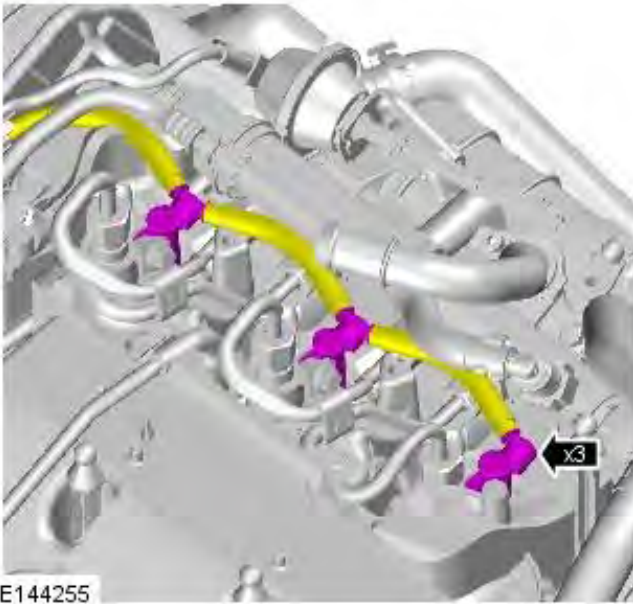




7.

- 第 1 阶段：拧紧燃油分供管处的高压燃油供油管路接头至扭矩达到 **35** 牛米。
- 第 2 阶段：拧紧喷油嘴处的高压燃油供油管路接头至扭矩达到 **35** 牛米。

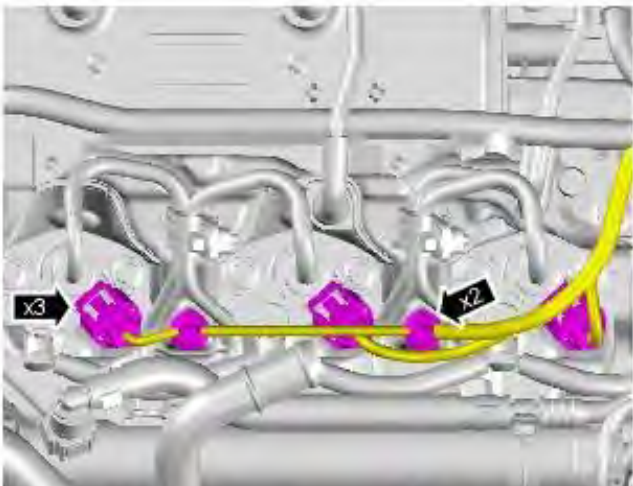
8. 扭矩: 10 Nm

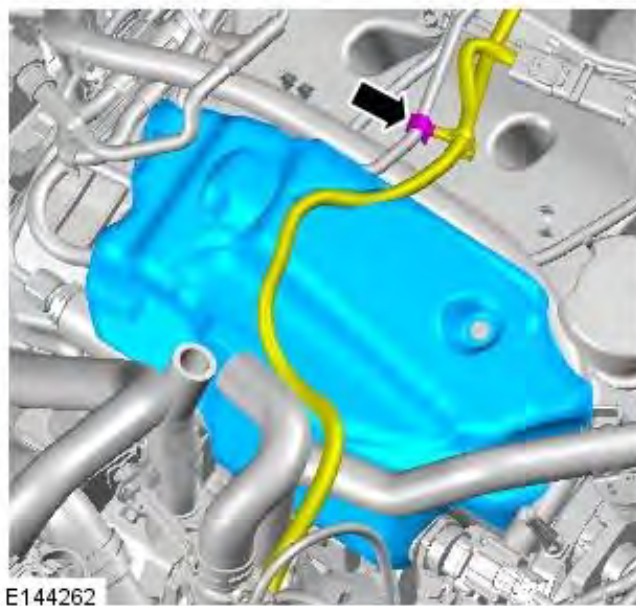


9.  小心： 图示为左侧， 右侧与之相似。

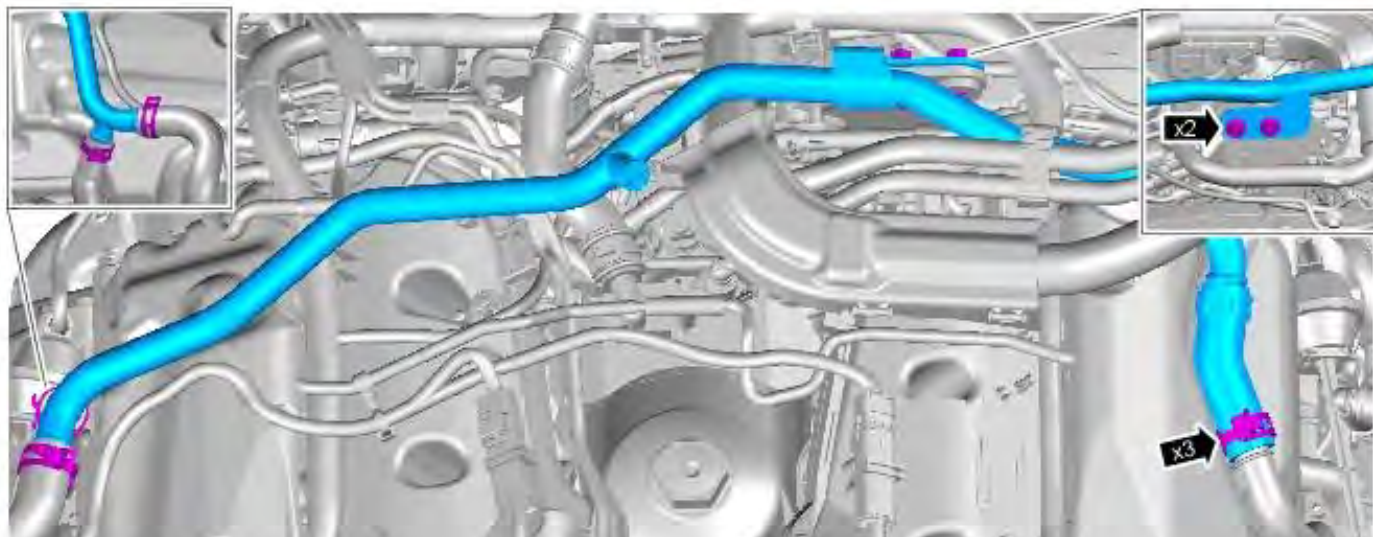
 注意： 确保喷油器回油管路的最大使用次数不超过 8 次。

10.  小心： 图示为左侧， 右侧与之相似。





11.

12. 扭矩: 10 Nm



13. 参阅: [冷却系统部分放油、加油和放气](#) (303-03A 发动机冷却 - TDV6 3.0 升柴油机, 一般步骤).
14. 参阅: [辅助隔壁中央板 - TDV6 3.0 升柴油机](#) (501-02 前端车身板, 拆卸和安装).
15. 参阅: Specifications (414-00, 规格).
16. 如果安装了新的单元, 则使用认可的诊断工具进行配置。