

离合器总成

注意:

- 该维修服务过程中应遵守所有适用的安全及环境相关的法律法规。
- 因此区域也是液压回路的一部分，操作过程中请特别注意清洁以免污染变速箱。

拆卸

1. 对接诊断工具，检测故障代码，记录并响应
2. 按照放油程序，对变速器进行放油
3. 从整车上拆下变速器

警告:

- 避免直接接触机油，因其可引致潜在的皮肤反应。
4. 清洁变速器及其周围环境
 5. 拆下离合器盖
 6. 拆卸离合器油封

备注:

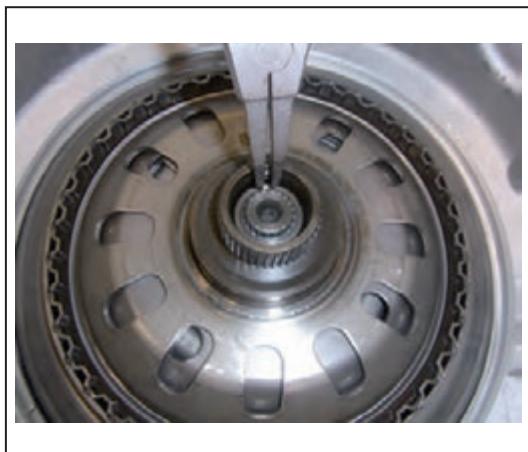
- 离合器油封不可重复使用。



7. 用卡簧钳拆卸卡簧

备注:

- 卡簧不可重复使用。



8. 定位离合器专用工具



9. 将离合器专用工具的夹钳卡入卡槽下的花键



10. 通过锁环将夹钳锁紧



11. 抬起离合器总成



安装



1. 检查支撑密封圈及轴承是否有损坏，是否正确安装

注意：

- 所有锁扣都要锁住。
- 密封圈必须居中。



2. 用变速器润滑油润滑离合器主毂及花键



3. 定位并锁住离合器专用工具



4. 嵌入离合器总成

注意：

- 缓慢小心嵌入。
- 注意离合器支架上的轴承及密封圈。

5. 通过小幅转动将离合器总成嵌入花键



6. 将新卡簧套进离合器卡簧安装工具，下滑卡簧并套入套筒



7. 将离合器安装工具顶端定位至轴中心孔



8. 下压卡簧安装工具推杆直至顶到离合器轴



9. 下压专用工具至卡簧卡到位



10. 检查卡簧是否到位



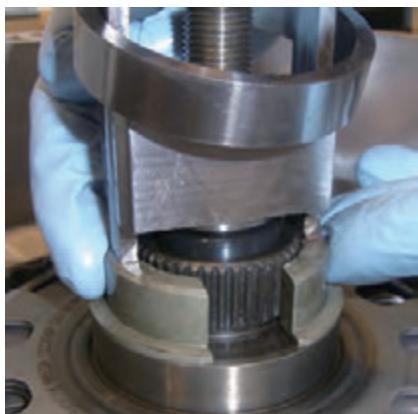
11. 水平放置新的离合器油封



12. 定位离合器专用工具



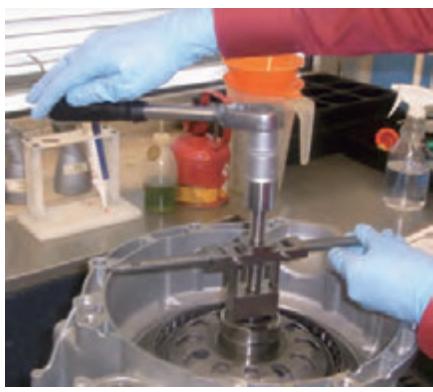
13. 定位并锁紧离合器专用工具

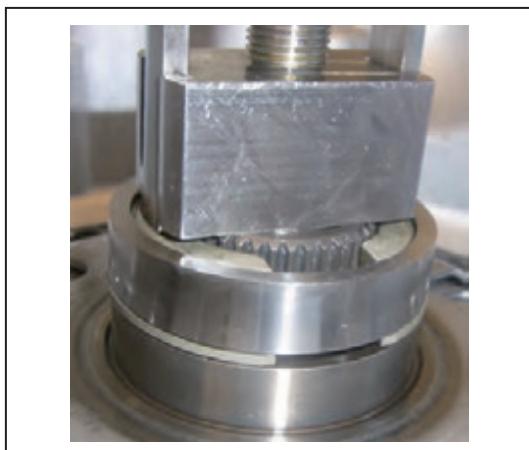


14. 通过锁环将夹钳锁紧



15. 通过拧紧扳手压入新的离合器油封

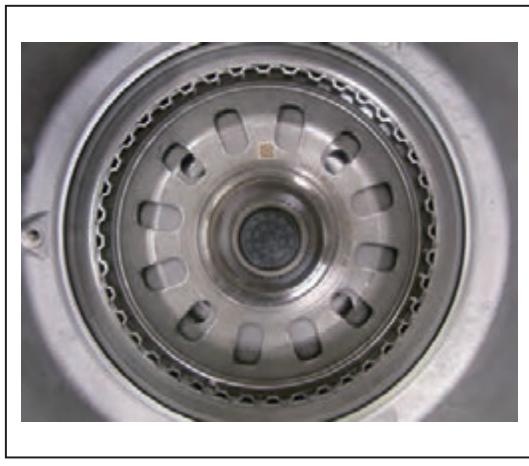




16. 利用离合器专用工具确保离合器油封准确地下压 1. 6mm



17. 移除离合器专用工具



18. 离合器总成更换完成

19. 安装离合器盖
20. 将变速器安装至整车
21. 更换油滤并加入新机油
22. 根据诊断工具执行离合器自学习程序
23. 设置正确油位
24. 根据诊断工具再次执行离合器自学习程序