

已发布: 11-五月-2011

自动变速器/驱动桥 - 车辆配备: **AWF21 6 速自动变速器 - 变速器 3.2L**

## 安装

## 通用设备

动力机构千斤顶

1. 安装TCM。

*扭矩: 24 Nm*

2. 安装变速器换挡杆。

*扭矩: 13 Nm*

3. 安装变速器油液冷却器。

*扭矩: 10 Nm*

4. 卸下变矩器定位器。

5. 小心:



确保变矩器与变速器仍然连接在一起。



确保部件正确定位到定位销。



确保接合面干净、未腐蚀且没有杂质。

注意: 该步骤需要另一位技术人员的帮助。

安装变速器和转化器。

6. 安装变速器固定螺栓。

*扭矩: 47 Nm*

7. 卸下变速器支承。

*通用设备: 动力机构千斤顶*

8. 安装发动机安装支架支架。

*扭矩: 90 Nm*

9. 安装发动机安装支架LH。

*扭矩: 175 Nm*

10. 警告: 确保安装新螺栓。

安装支架。

*扭矩:***M12 80 Nm****M8 25 Nm**

11. 卸下发动机支承。
12. 固定并连接变速杆拉索。
13. 安装变速器油冷却器。
14. 连接变速器油液冷却器冷却液软管。
15. 安装动力转向泵。

扭矩: 25 Nm

16. 安装冷却泵进气管。

扭矩: 10 Nm

17. 安装挠性传动板。

扭矩: 47 Nm

18. 安装舱口盖。

扭矩: 10 Nm

19. 卸下曲轴锁定工具。

20.  小心: 确保接合面干净且没有杂质。

注意: 该步骤需要另一位技术人员的帮助。

安装动力分配装置。

扭矩: 65 Nm

21. 安装动力分配装置支持支架。

扭矩: 65 Nm

22. 安装两个半轴。

23. 安装右半轴支撑。

扭矩: 25 Nm

24.  小心: 确保安装新螺栓。

扭矩:

级1: 45 Nm

级2: 80°

25. 安装曲轴前油封。

参阅: [发动机前密封](#) (303-01A 发动机 - I6 3.2 升汽油机, 拆卸和安装)。

26. 安装前副车架。

参阅: [前副车架 - 车辆配备: M66 6 速手动变速器 \(AWD — 全驱\)](#) (502-00 单体车身、副车架和安装系统, 拆卸和安装)。

27. 安装附件传动带轮。

参阅: [附件驱动轮](#) (303-05A 附件驱动 - I6 3.2 升汽油机, 拆卸和安装)。

28. 安装起动机。

参阅: [起动机 - 汽油](#) (303-06A 起动系统 - I6 3.2 升汽油机, 拆卸和安装)。

29. 连接蓄电池地面电缆, 并安装盖。

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

30. 对冷却系统添加冷却液和排放冷却液。

参阅: [冷却系统放油、加油和放气](#) (303-03A 发动机冷却 - I6 3.2 升汽油机, 一般步骤)。

31. 为变速器加注油液。

参阅: [变速器放油和加油 - 3.2L](#) (307-01 自动变速器/驱动桥 - 车辆配备: AWF21 6 速自动变速器, 一般步骤).

32. 如已安装新部件, 使用Land Rover批准的诊断设备进行配置。
33. 注意: 仅适用于 NAS 车辆。

如果安装新部件或更换部件, 请执行一个长驱动循环。

参阅: [动力控制模块 \(PCM\) 长驾驶周期自测](#) (303-14A 电子发动机控件 - I6 3.2 升汽油机, 一般步骤).