

3.1 差速器

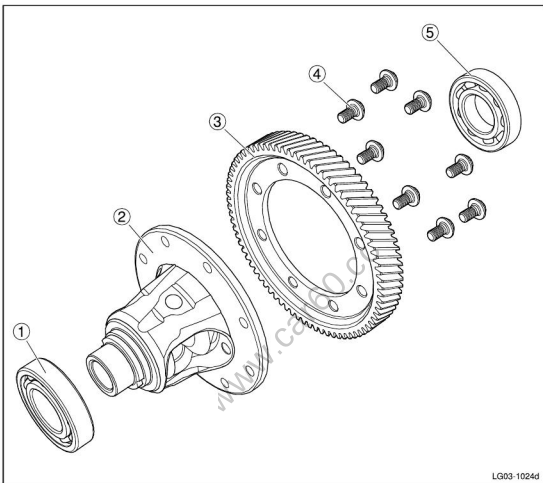
3.1.1 规格

3.1.1.1 紧固件规格

紧固件名称	型号	扭矩	
		公制 (N·m)	英制 (lb-ft)
主减速器从动齿轮固定螺栓	M10×20	81±8.3	59.7±6.1

3.1.2 分解图

3.1.2.1 差速器分解图



- 1、差速器轴承
- 3、差速器驱动齿轮
- 5、差速器轴承

- 2、差速器壳
- 4、差速器固定螺栓

3.1.3 诊断信息和步骤

3.1.3.1 故障症状表

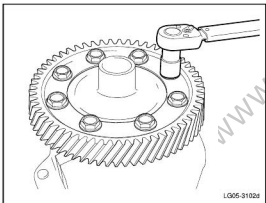
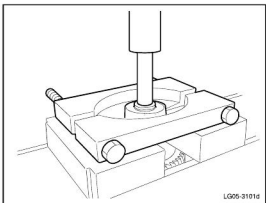
症状	怀疑部件	参见
异响	行星轮、行星轮轴	变速箱的异响诊断及 3.1.4.1 差速器的分解与装配

3.1.4 拆卸与安装

3.1.4.1 差速器的分解与装配

拆卸程序：

- 1、拆卸变速箱总成，参见 3.3.8.3 变速箱总成的更换；
- 2、从变速箱内部拆卸差速器总成；
- 3、使用合适的工具拆卸差速器轴承。



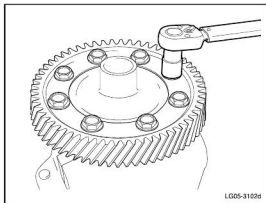
- 4、拆卸差速器驱动齿轮固定螺栓；
- 5、分离差速器驱动齿轮和差速器壳。

检查程序：

- 1、检查差速器轴承是否损坏或异响，如有问题，更换新的差速器轴承。
- 2、检查差速器壳体是否有裂痕，内部的行星轮是否有异响，如有问题，更换新的差速器壳体。
- 3、检查差速器驱动齿轮齿面是否损坏、齿根是否有裂痕，如有问题，更换新的差速器驱动齿轮。

安装程序:

1、安装差速器驱动齿轮,并紧固固定螺栓。



2、在差速器轴承上涂抹适量自动变速器油 (ATF), 使用合适的工具安装差速器轴承。

3、安装差速器总成;

4、安装变速箱总成。

