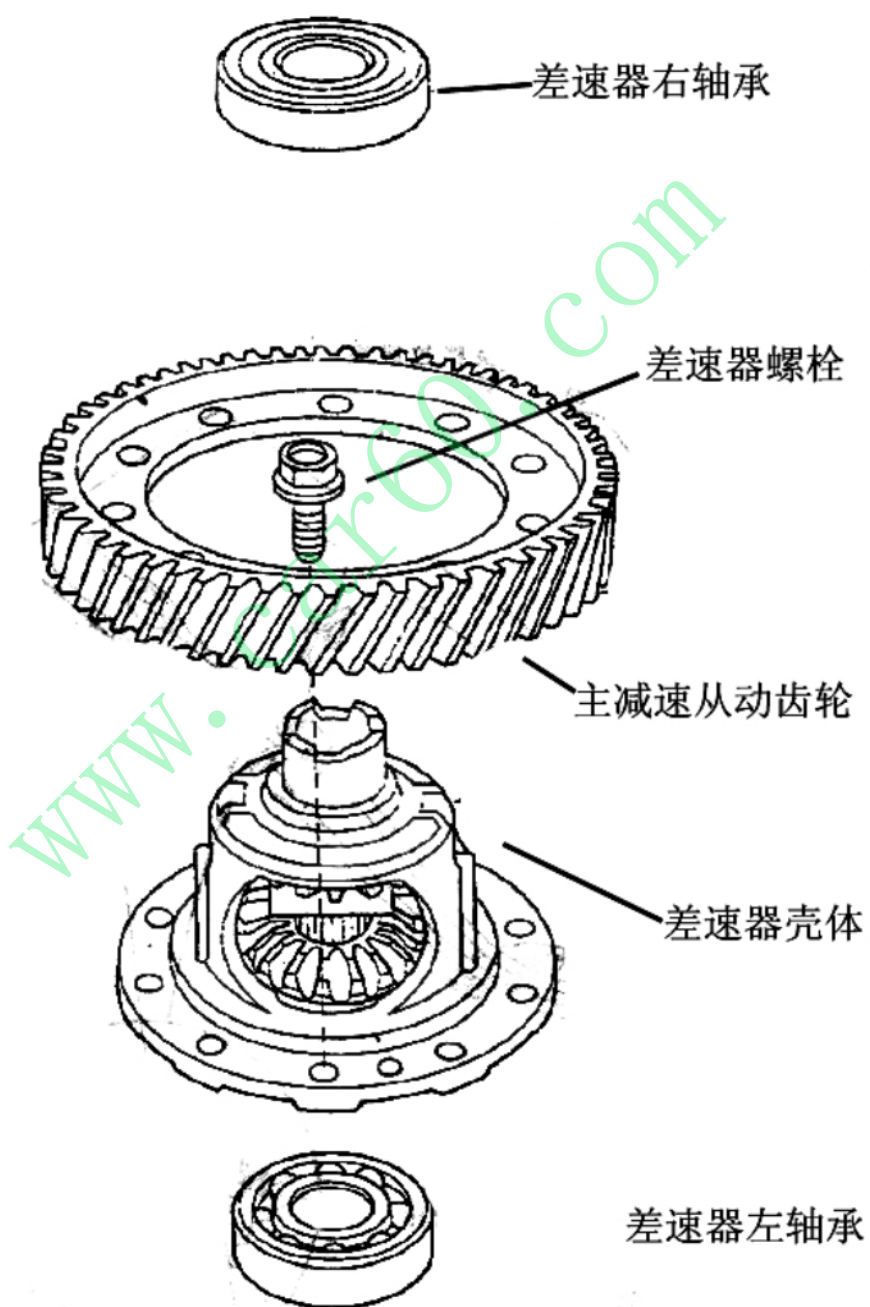


第四章 结构参数

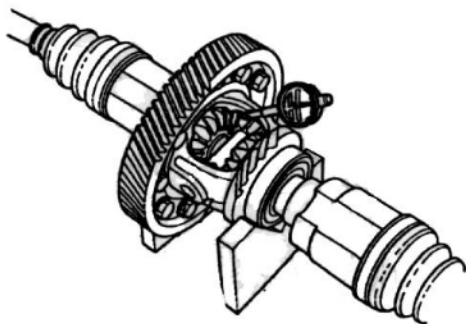
第一节 差速器的分解

差速器—分解图



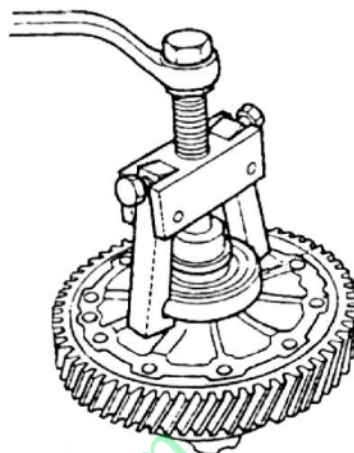
第二节 齿隙的检测

- 1、 将差速器总成放置在 V 形块上，两端都装上半轴。



- 2、 使用百分表，表头打在行星齿轮齿面上，测量齿隙。如不符合标准，则更换故障零部件。

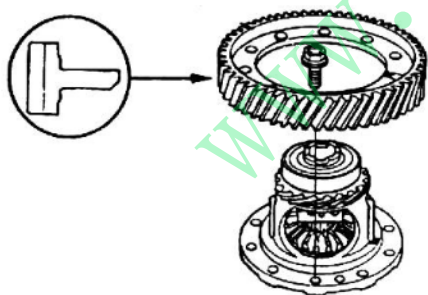
标准：0.05mm——0.25mm。



注意：使用专用工具，安装差速器的左右轴承，轴承防尘盖一端向外。

第三节 主减速从动齿轮的拆装

- 1、 以交叉的方式，分多布拆除差速器螺栓，然后将主减速从动齿轮从差速器壳体上拿下。



- 2、 安装主减速从动齿轮，内径上倒角面要朝向差速器壳体，分多布交叉缩紧螺栓。

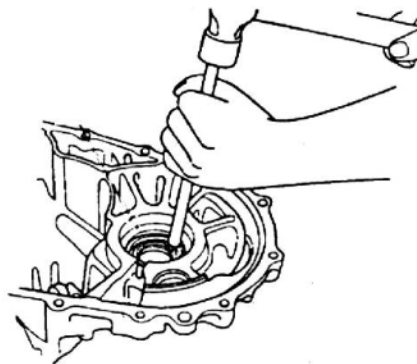
差速器螺栓锁紧力矩：100 N·m。

第四节 差速器壳体的更换

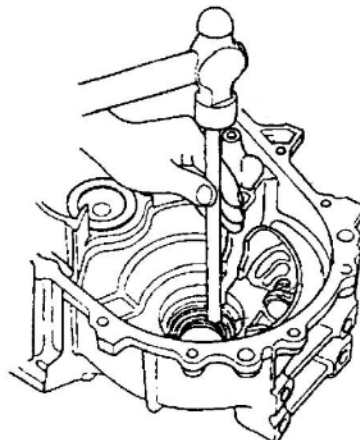
- 1、 检查差速器轴承是否异常磨损，转动是否不畅。如果转动顺畅，无异常磨损，则轴承完好。
- 2、 使用拉拔器和轴承拆卸器，分别将差速器左右轴承拆离差速器壳体。

第五节 差速器油封的更换

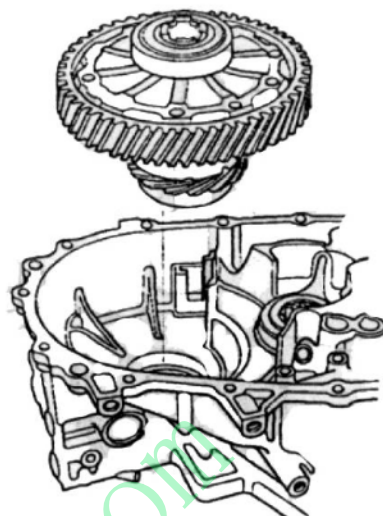
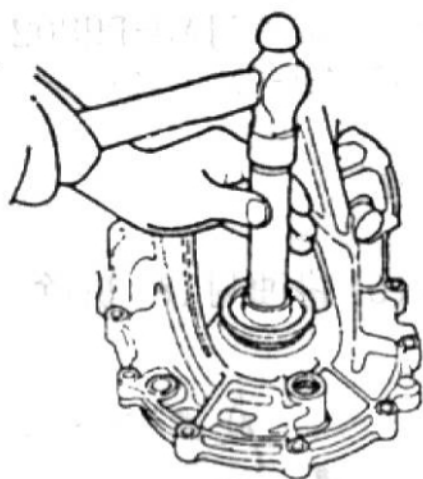
- 1、 拆除差速器总成。
- 2、 从变速器后箱体将差速器左油封拆除；



- 3、 从变速器前箱体将差速器右油封拆除。



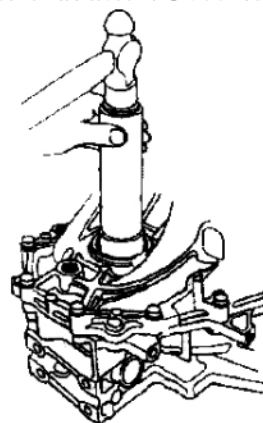
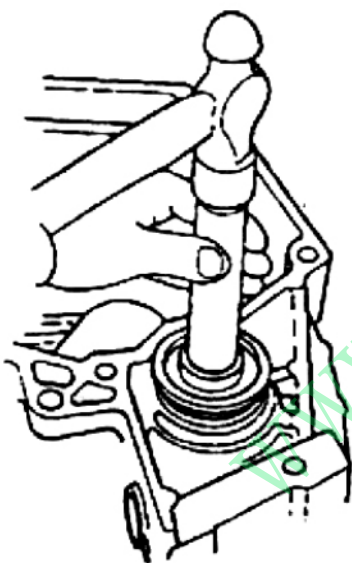
- 4、使用专用工装，将新油封安装到变速器箱体上。



- 2、合上后变速器后箱体，交叉多步方式锁紧差速器周边合箱螺栓。

拧紧力矩：25N·m

- 3、使用专用工具，轻敲差速器总成，确保差速器总成在前箱体中安装到位。



第六节 差速器调整垫片的更换

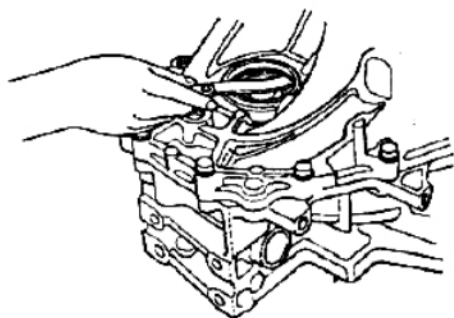
如果在维修中更换了差速器壳体、变速器前箱体、变速器后箱体的任何一件，都要重新选配 80mm 调整垫片。

- 1、安装差速器总成进入前箱体。

- 4、使用塞尺检查差速器左轴承端面与后箱体的间隙，确定后选择合适厚度的 80mm 调整垫片，保证调整垫片和差速器左轴承外圈的间隙。

更换垫片时，厚度从下表选取。

标准间隙为：0mm — 0.10mm



调整垫片厚度:

标识	厚度	标识	厚度
----	----	----	----

3B 轿车维修手册

A	0.70mm	B	0.75mm
C	0.80mm	D	0.85mm
E	0.90mm	F	0.95mm
G	1.00mm	H	1.05mm
I	1.10mm	J	1.15mm
K	1.20mm	L	1.25mm
M	1.30mm	N	1.35mm
O	1.40mm	P	1.45mm
Q	1.50mm	—	—

5、 拆装螺栓及变速器后箱体。

6、 重新安装变速器。

www.car60.com