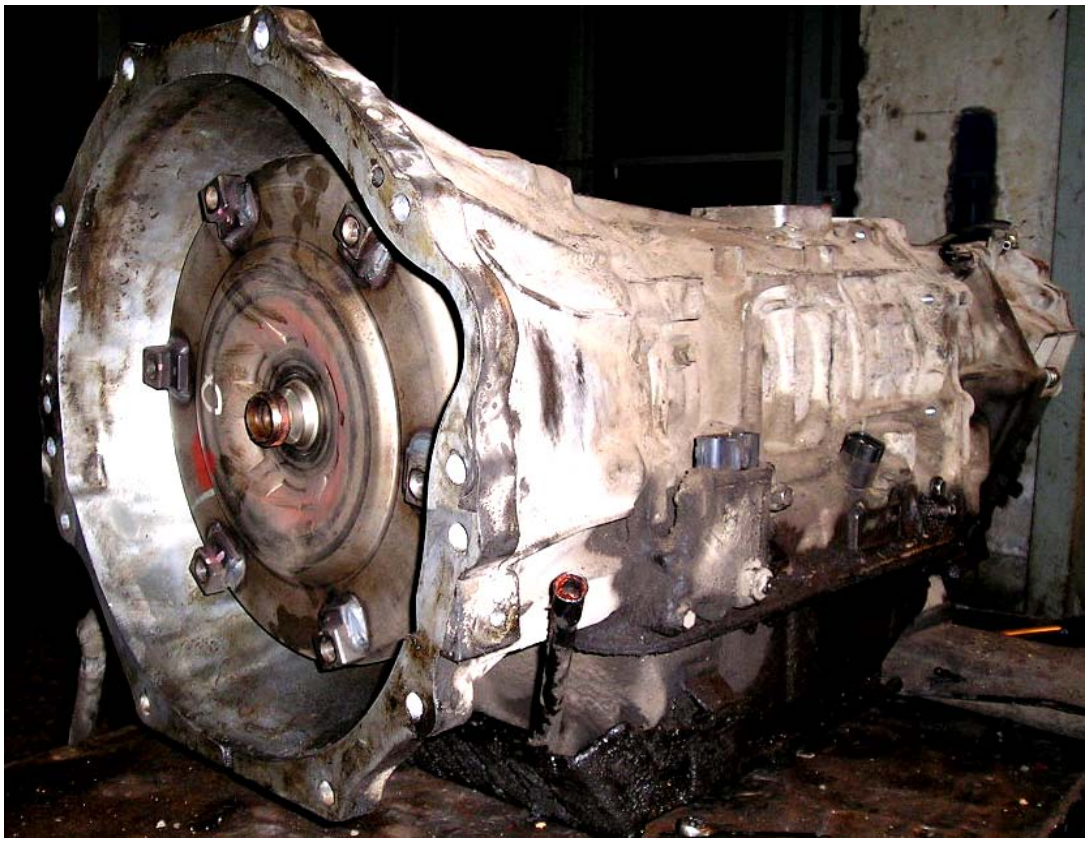
FREE 10% PREVIEW (1/77 pages) · Full PDF & ECU files at ECUFLASH.PRO -> https://ecuflash.pro/en/file/172193-toyota-honda-nissan-generic-ecu-file-pdf

TOYOTA_LAND CRUISER_4WD_VX-R

丰田—陆地巡洋舰4500
四轮驱动VX-R型越野汽车

A442F 型自动变速器维修手册



沈阳上海大众汽车新长城特约维修站

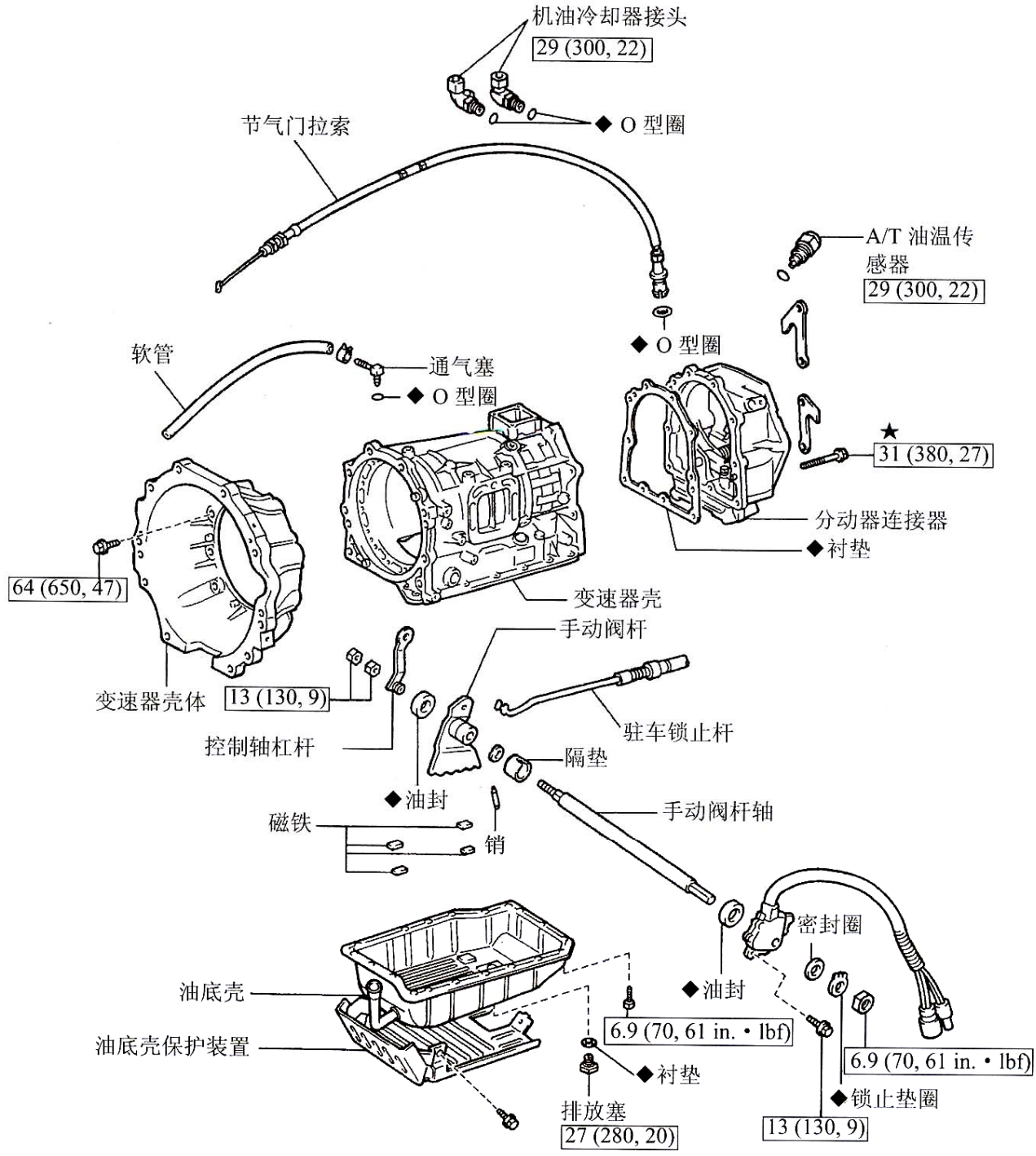
2005 年 11 月 8 日

FREE 10% PREVIEW (2/77 pages) · Full PDF & ECU files at ECUFLASH.PRO -> https://ecuflash.pro/en/file/172193-toyota-honda-nissan-generic-ecu-file-pdf

AT__13

自动变速器____零部件拆卸

零部件拆卸—零部件



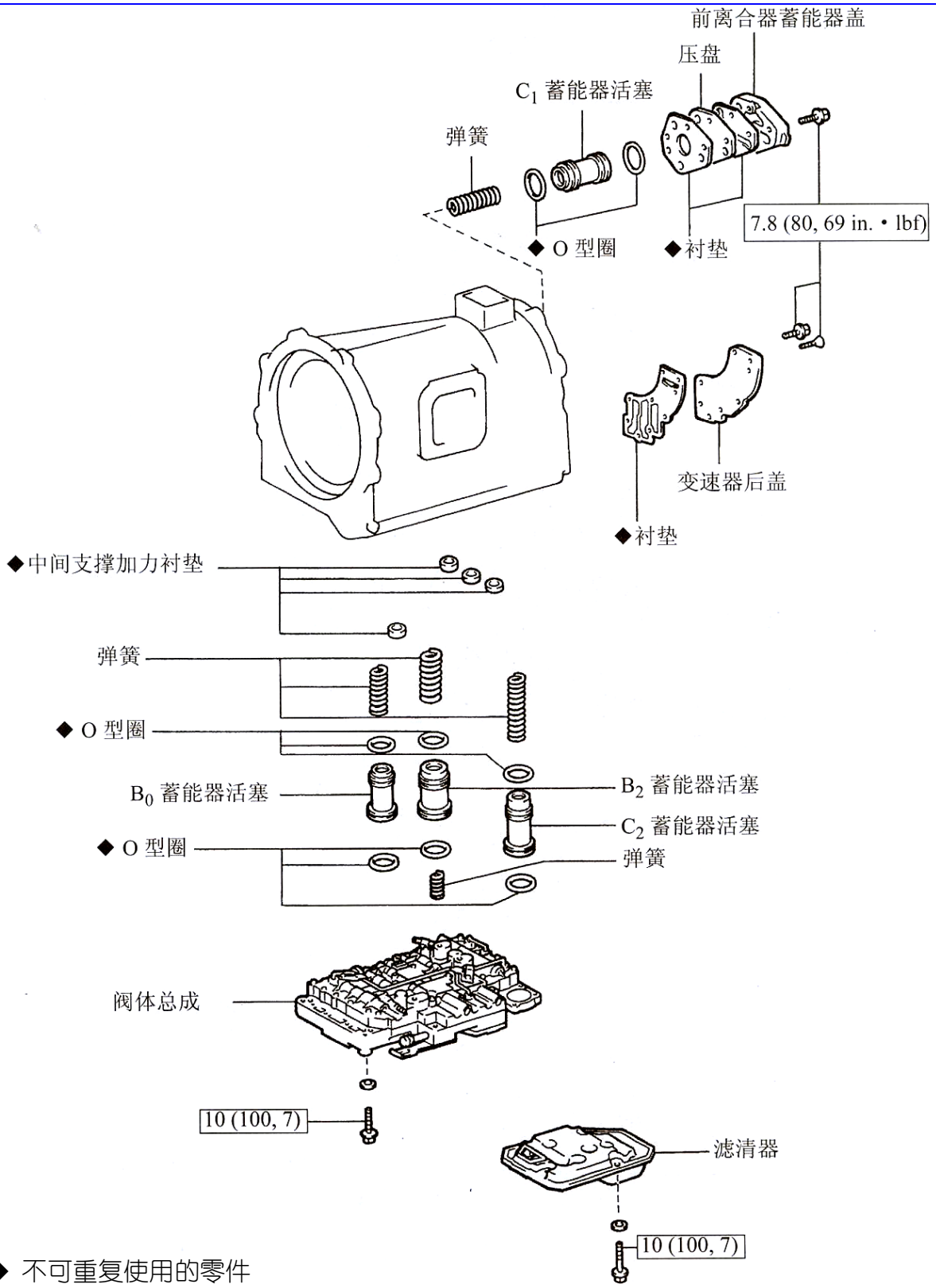
N • m (kgf • cm, ft • lbf): 规定扭矩
◆不可重复使用零件
★预涂零件

A/T_A442F

FREE 10% PREVIEW (3/77 pages) · Full PDF & ECU files at ECUFLASH.PRO -> https://ecuflash.pro/en/file/172193-toyota-honda-nissan-generic-ecu-file-pdf

AT__14

自动变速器____零部件拆卸



◆ 不可重复使用的零件

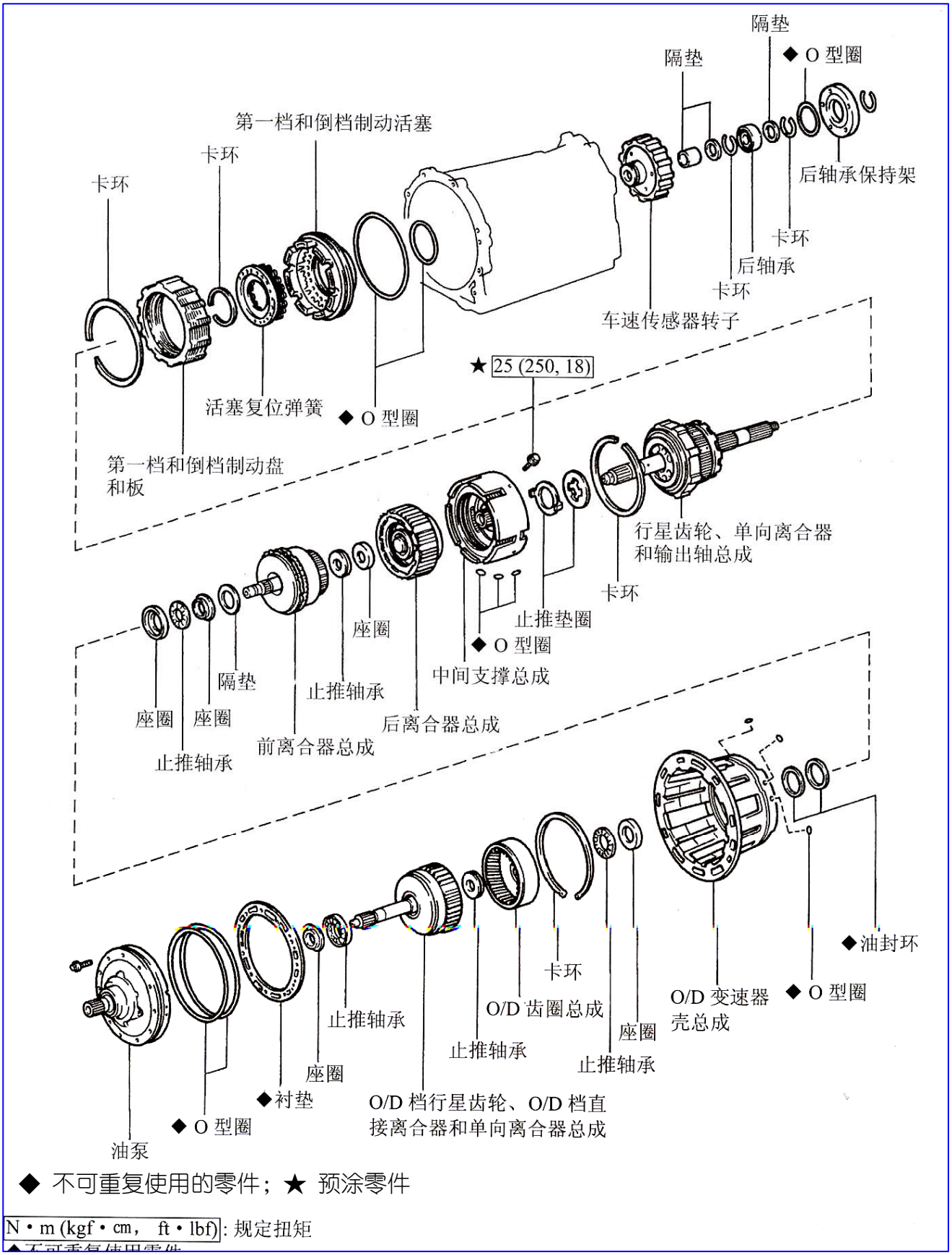
N • m (kgf • cm, ft • lbf): 规定扭矩

A/T_A442F

FREE 10% PREVIEW (4/77 pages) · Full PDF & ECU files at ECUFLASH.PRO -> https://ecuflash.pro/en/file/172193-toyota-honda-nissan-generic-ecu-file-pdf

AT__15

自动变速器____零部件拆卸



◆ 不可重复使用的零件；★ 预涂零件

N • m (kgf • cm， ft • lbf): 规定扭矩

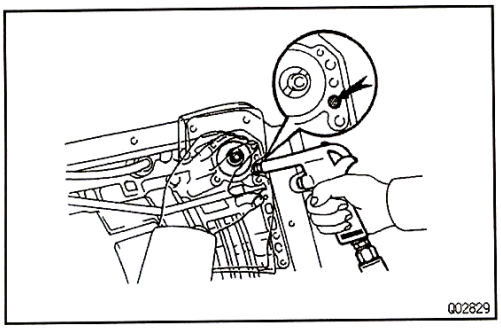
◆不可重复使用零件

A/T_A442F

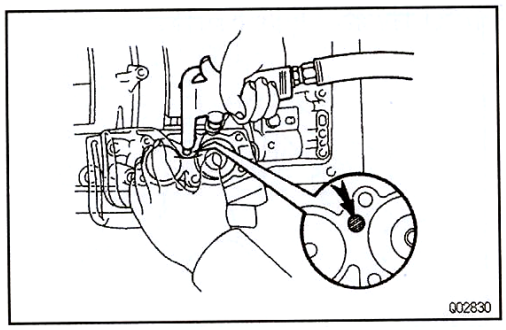
FREE 10% PREVIEW (5/77 pages) · Full PDF & ECU files at ECUFLASH.PRO -> https://ecuflash.pro/en/file/172193-toyota-honda-nissan-generic-ecu-file-pdf

AT__20

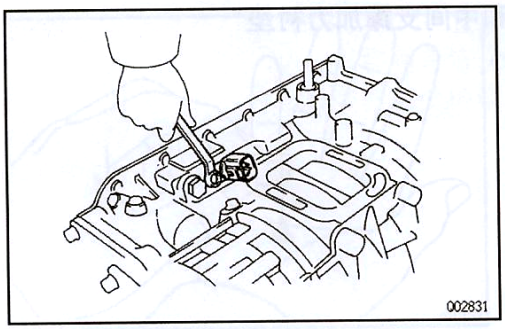
自动变速器____零部件拆卸



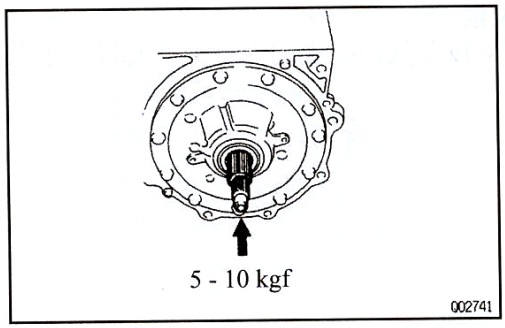
18-拆下 C_2、B_0、B_2 蓄能器活塞和弹簧
[a] 享有孔内充注压缩空气，以便拆下 C_2 蓄能器活塞和弹簧。



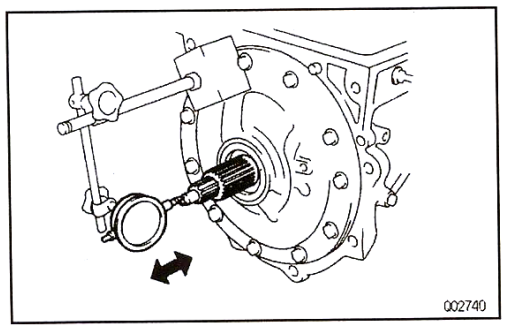
[b] 向油孔内充注压缩空气，以便一起拆下 B_0 蓄能器活塞和 B_2 蓄能器活塞。
[c] 拆下 B_0 和 B_2 的蓄能器活塞。
[d] 从蓄能器活塞上，拆下 O 型密封圈。



19-拆下电磁阀配线
[a] 拆下螺栓和电磁阀配线。
[b] 从配线上，拆下 O 型密封圈。



20-检查超速档输入轴（超速档行星齿轮）的轴向间隙
[a] 用 49~98N（5~10kgf；11.0~22.0lbf）的力向后面推动 O/D 输入轴。



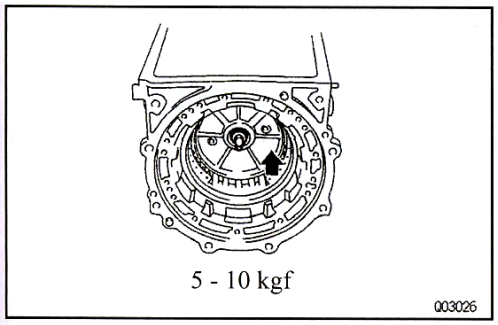
[b] 用百分表测量输入轴 de 轴向间隙。
标准轴向间隙：
0.40~0.90mm（0.0157~0.0354 in）
最大轴向间隙：
0.90mm（0.0354 in）

AT_A442F

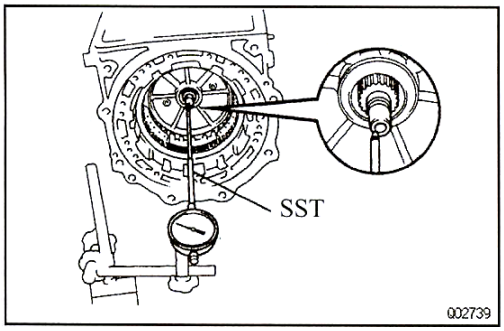
FREE 10% PREVIEW (6/77 pages) · Full PDF & ECU files at ECUFLASH.PRO -> https://ecuflash.pro/en/file/172193-toyota-honda-nissan-generic-ecu-file-pdf

AT__23

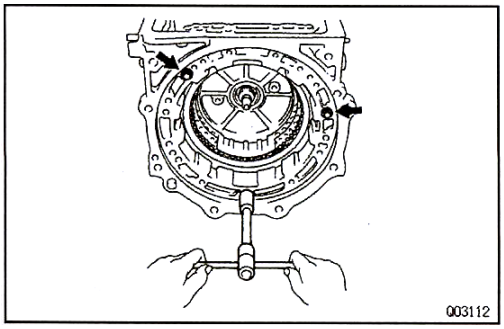
自动变速器____零部件拆卸



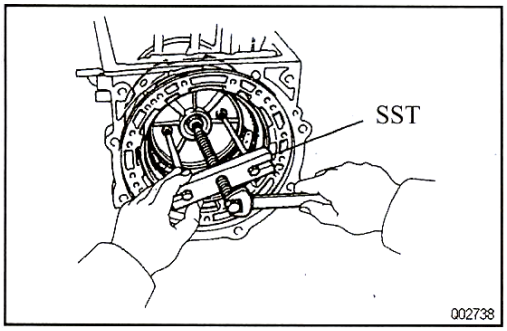
[c] 用 49~98N（5~10kgf；11.0~22.0lbf）的力向变速器后面推动 O/D 档变速器壳体。



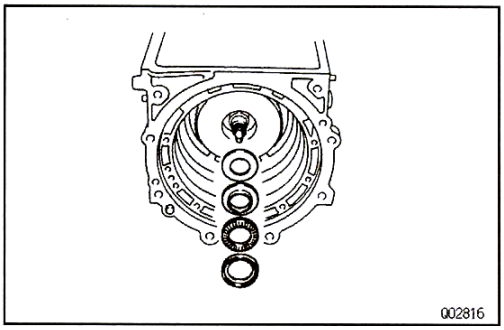
[d] 用 SST 和百分表测量输入轴的轴向间隙。
SST 09350~036010（09350~06130）
标准轴向间隙：
0.30~0.70mm（0.0118~0.0276 in）
最大轴向间隙：
0.70mm（0.0276 in）



25-拆下超速档变速器壳总成
[a] 拆下 3 个螺栓。



[b] 用 SST 拆下 O/D 档变速器壳总成。
SST 09350~036010（09350~06140）
[c] 从 O/D 档变速器壳油孔上，拆下 3 个 O 型密封圈。



[d] 从输入轴上，拆下油封环。
[e] 从前离合器鼓或 O/D 档变速器壳上，拆下 2 个座圈、止推轴承和隔垫。
[f] 重新将油封环安装到输入轴上。

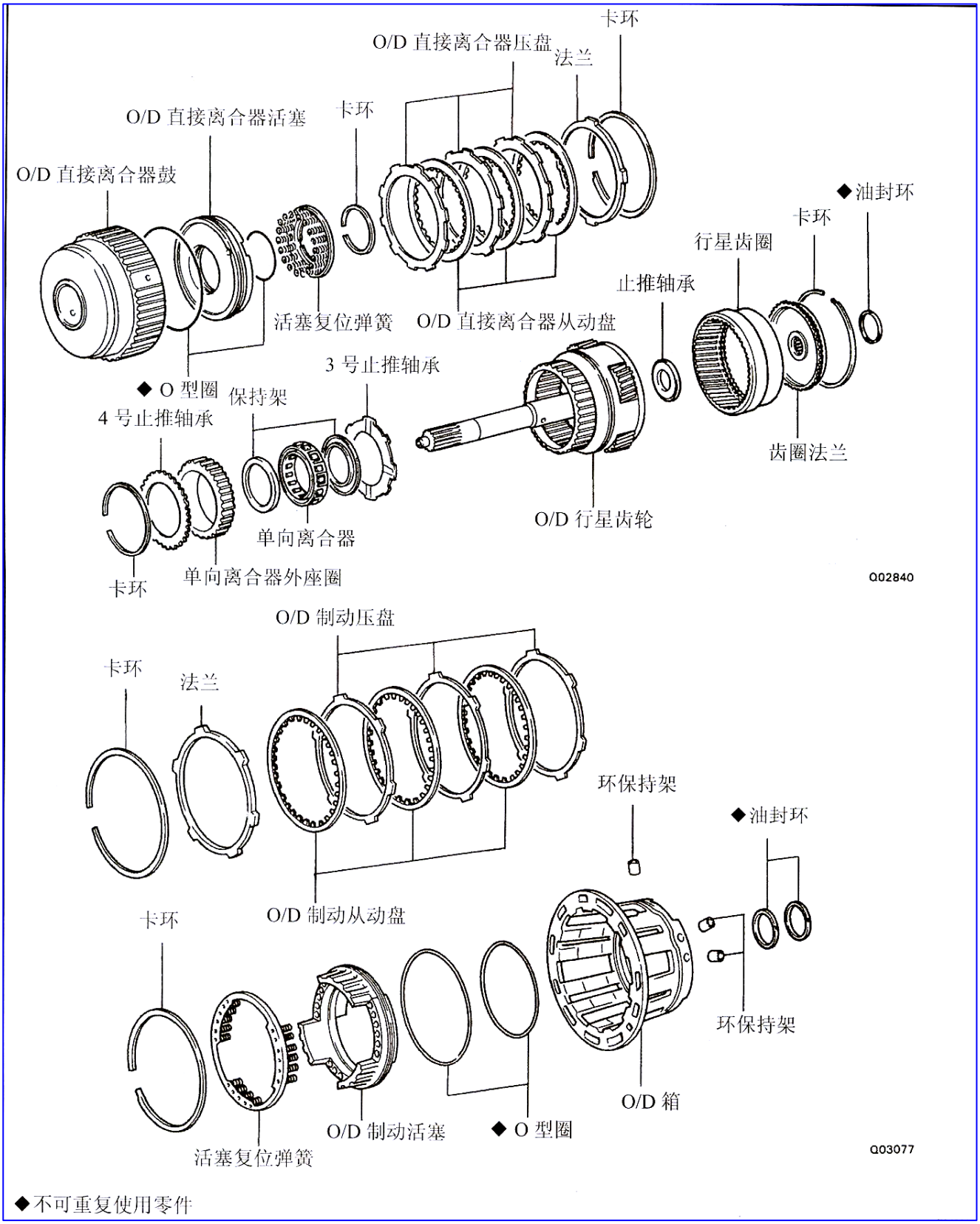
AT_A442F

FREE 10% PREVIEW (7/77 pages) · Full PDF & ECU files at ECUFLASH.PRO -> https://ecuflash.pro/en/file/172193-toyota-honda-nissan-generic-ecu-file-pdf

AT__38

自动变速器____超速档单元

超速档单元—零部件



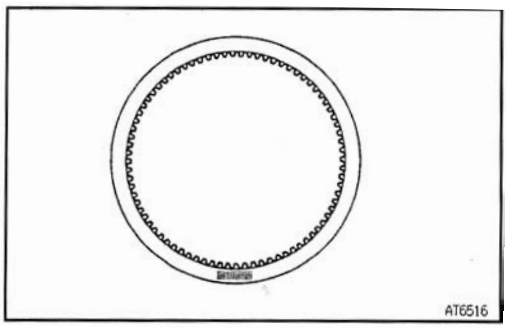
◆不可重复使用零件

A/T_A442F

FREE 10% PREVIEW (8/77 pages) · Full PDF & ECU files at ECUFLASH.PRO -> https://ecuflash.pro/en/file/172193-toyota-honda-nissan-generic-ecu-file-pdf

AT__44

自动变速器____超速档单元



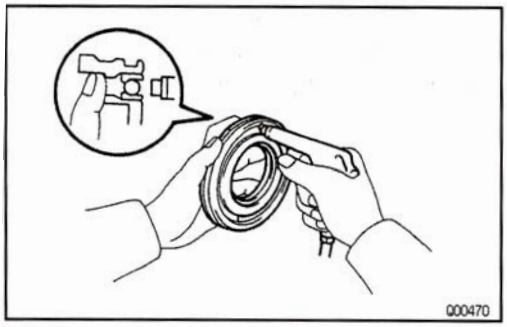
超速档单元检查

1-检查 O/D 直接离合器从动盘、压盘和法兰

检查 O/D 直接离合器从动盘、压盘和法兰的滑动表面是否磨损或烧毁。如果必要，则将它们更换。

提示：

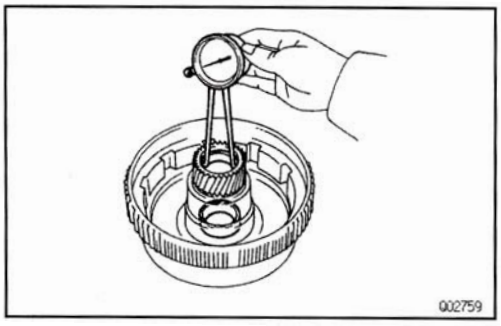
- *如果从动盘上的摩擦衬片脱落或退色，或者如果印有号码的部分磨损，则应更换所有的从动盘。*
- *组装新从动盘之前，应用 **ATF** 浸泡它们至少 **15** 分钟。*



2-检查超速档直接离合器活塞

[a] 通过晃动活塞，检查止回球是否自由。

[b] 通过充注低压的压缩空气，检查阀应不泄漏。



3-检查超速档直接离合器鼓的衬套

用百分表测量其内径。

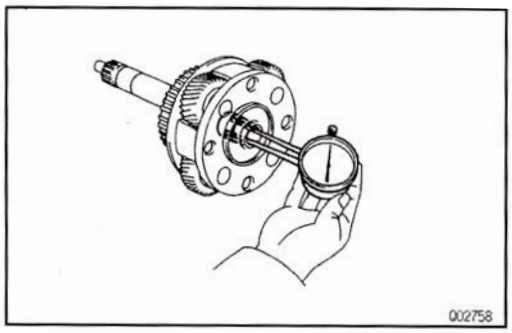
标准内径：

26.500~26.521mm（1.0433~1.0441 in）

最大内径：

26.57mm（1.0461 in）

如果内径大于最大值，则应更换离合器鼓。



4-检查超速档行星齿轮的衬套

用百分表测量内径。

标准内径：

12.000~12.018mm（0.4724~0.4731 in）

最大内径：

12.070mm（0.4752 in）

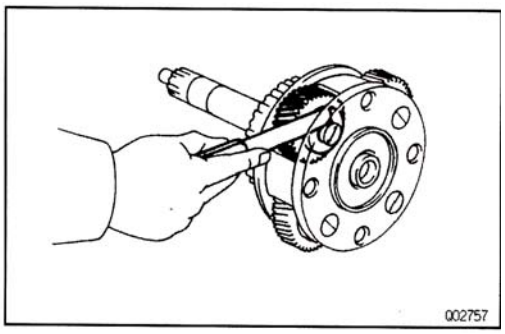
如果内径大于最大值，则应更换行星齿轮。

AT_A442F

FREE 10% PREVIEW (9/77 pages) · Full PDF & ECU files at ECUFLASH.PRO -> https://ecuflash.pro/en/file/172193-toyota-honda-nissan-generic-ecu-file-pdf

AT__45

自动变速器____超速档单元



5-检查行星齿轮轴向间隙

用塞尺测量行星齿轮和齿轮架之间的间隙。

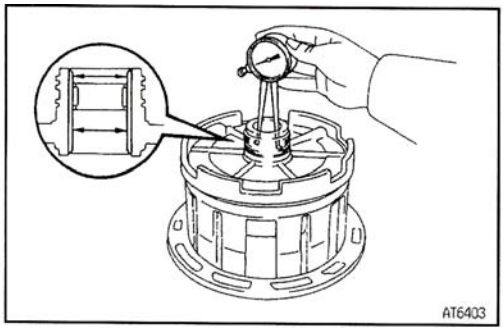
标准间隙：

0.20~0.59mm（0.0079~0.0232 in）

最大间隙：

0.80mm（0.0315 in）

如果轴向间隙大于最大值，则应更换行星齿轮。



6-检查超速档壳的衬套

用百分表测量内径。

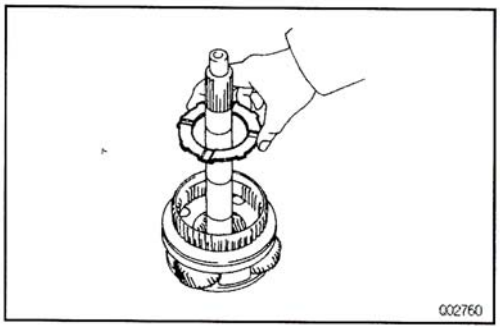
标准内径：

33.10~33.50mm（1.3031~1.3189 in）

最大内径：

33.20mm（1.3071 in）

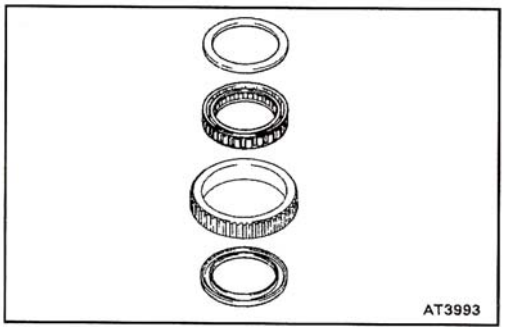
如果内径大于最大值，则应更换 O/D 壳。



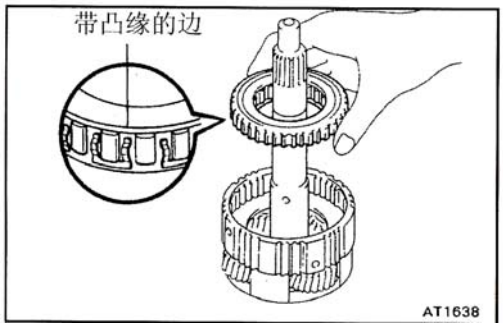
超速档单元组件

1-奖单向离合器安装到超速档行星齿轮上

[a] **注意：应将带凹槽的一边朝上安装 3 号止推轴承。**



[b] 将单向离合器和 2 个保持架安装在外座圈内。



[c] 将单向离合器带凸缘的一边朝上，安装单向离合器和外座圈总成

AT_A442F

ECUFLASH.PRO · ENGINEERING ARCHIVE

End of Free 9-Page Preview (Total: 77 Pages)

Toyota Land Cruiser 4500 A442F Automatic Transmission Repair Manual

DOWNLOAD FULL 77-PAGE PDF AT ECUFLASH.PRO ->