FREE 10% PREVIEW (1/127 pages) · Full PDF & ECU files at ECUFLASH.PRO -> https://ecuflash.pro/en/file/322515-multi-brand-generic-ecu-file-pdf

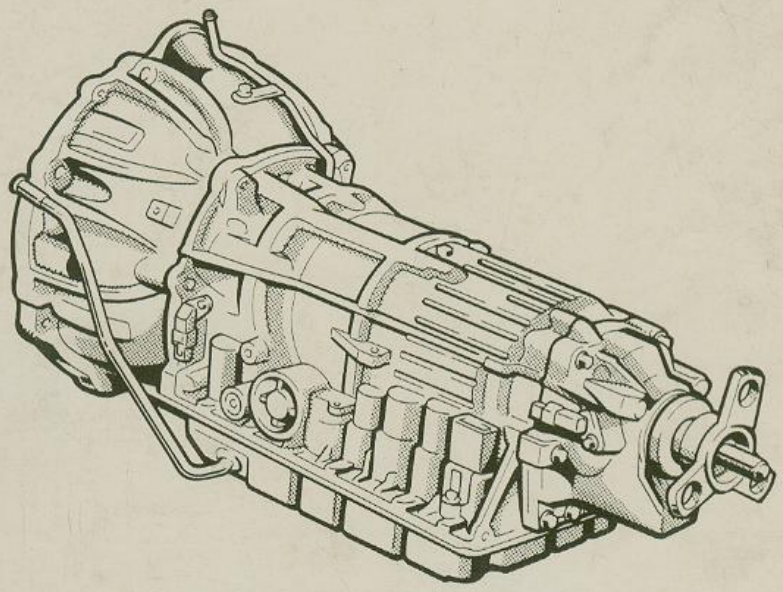
易水孤洲出品 QQ：107761032

LEXUS

修理手册

A650E
自动变速箱

1997年8月



Pub.No.RM579C

FREE 10% PREVIEW (2/127 pages) · Full PDF & ECU files at ECUFLASH.PRO -> https://ecuflash.pro/en/file/322515-multi-brand-generic-ecu-file-pdf

易水孤洲出品 QQ：107761032

前 言

这本修理手册提供了下述车型的自动变速箱的分解、检查和组装程序：

自动变速箱：A650E

适用车型：LEXUS LS400
LEXUS GS300/400
LEXUS SC400

有关自动变速箱的车上维修(检查、调整、故障排除分析、拆卸和安装)参见适用车型的修理手册。

本手册中所有内容，均根据出版时最新资料编写，但其中规范及程序如有更改，恕不另行通知。

丰田汽车公司



© 1997 丰田汽车公司
版权所有。未经丰田汽车公司的书面许可，不得将本书全部或部分翻印或复制。

FREE 10% PREVIEW (3/127 pages) · Full PDF & ECU files at ECUFLASH.PRO -> https://ecuflash.pro/en/file/322515-multi-brand-generic-ecu-file-pdf

易水孤洲出品 QQ：107761032

述 语

IN049 – 01

本手册中使用的缩写符号

缩写	名称
A/T	自动变速箱
ATF	自动变速箱油
B_0	超速档制动器
B_1	第 3 档滑行制动器
B_2	第 3 档制动器
B_3	第 2 档制动器
B_4	第 1 及倒车档制动器
C_0	超速档离合器
C_1	前进档离合器
C_2	直接档离合器
D	离合器盘
F	法兰
F_0	超速档单向离合器
F_1	1 号单向离合器
F_2	2 号单向离合器
FIPG	就地成形密封胶
MP	多用途的
O/D	超速档
P	离合器片
S1	1 号换档电磁阀
S2	2 号换档电磁阀
S3	3 号换档电磁阀
S4	4 号换档电磁阀
SSM	维修专用材料
SST	维修专用工具
W/	带
W/O	不带

FREE 10% PREVIEW (4/127 pages) · Full PDF & ECU files at ECUFLASH.PRO -> https://ecuflash.pro/en/file/322515-multi-brand-generic-ecu-file-pdf

易水孤洲出品 QQ：107761032

自动变速箱

自动变速箱系统…… AT－1
组件…… AT－3
油泵…… AT－42
第 3 档滑行制动器…… AT－47
超速档制动器…… AT－51
超速档直接离合器…… AT－57
直接档离合器…… AT－68
前进档离合器…… AT－74
多盘片制动器…… AT－81
中间行星齿轮…… AT－89
后行星齿轮…… AT－93
1 档及倒车档制动器…… AT－97
加长壳…… AT－104
阀体…… AT－106
上阀体…… AT－113
1 号下阀体…… AT－117
2 号下阀体…… AT－121

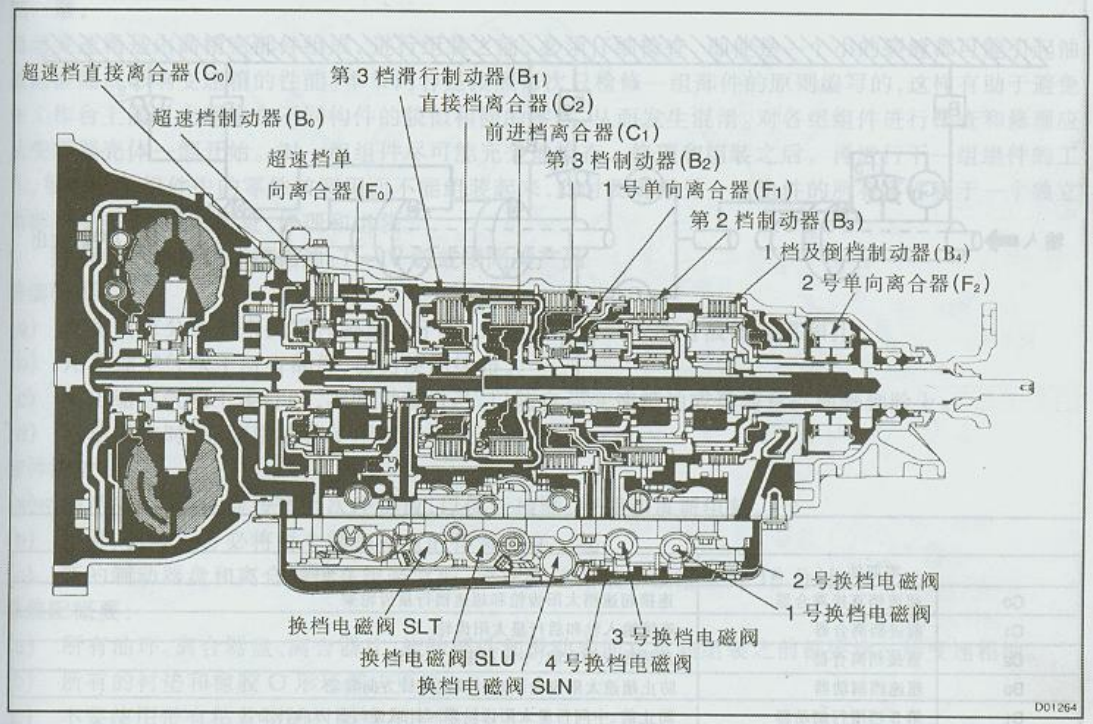
FREE 10% PREVIEW (5/127 pages) · Full PDF & ECU files at ECUFLASH.PRO -> https://ecuflash.pro/en/file/322515-multi-brand-generic-ecu-file-pdf

易水孤洲出品 QQ：107761032

自动变速箱系统

AT04A－01

运 作



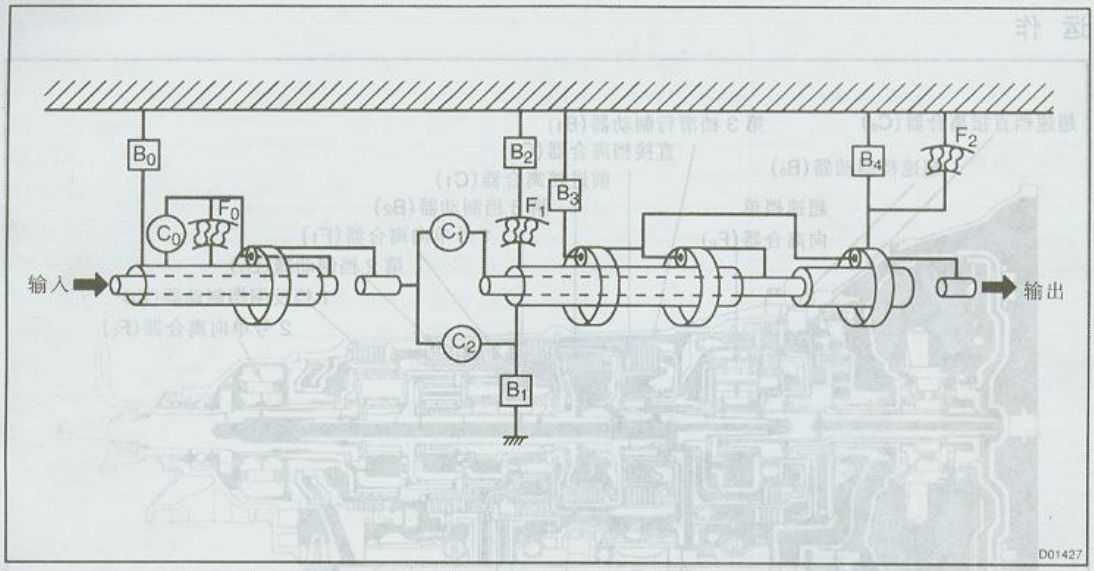
换档杆位置	档位	S1	S2	S3	S4	C_0	C_1	C_2	B_0	B_1	B_2	B_3	B_4	F_0	F_1	F_2
P	停车档	ON	OFF	ON	OFF	○										
R	倒档	ON	OFF	OFF	OFF			○	○				○			
N	空档	ON	OFF	ON	OFF	○										
D	第 1 档	ON	OFF	OFF	OFF	○	○							○		○
	第 2 档	ON	ON	OFF	OFF	○	○					○		○		
	第 3 档	OFF	ON	OFF	OFF	○	○				○			○	○	
	第 4 档	OFF	OFF	ON	OFF	○	○	○			○			○		
	第 5 档	OFF	OFF	OFF	ON		○	○	○		○					
4	第 1 档	ON	OFF	OFF	OFF	○	○							○		○
	第 2 档	ON	ON	OFF	OFF	○	○					○		○		
	第 3 档	OFF	ON	OFF	OFF	○	○				○			○	○	
	第 4 档	OFF	OFF	ON	OFF	○	○	○			○			○		
3	第 1 档	ON	OFF	OFF	OFF	○	○							○		○
	第 2 档	ON	ON	OFF	OFF	○	○					○		○		
	第 3 档	OFF	ON	ON	OFF	○	○			○	○			○	○	
2	第 1 档	ON	OFF	ON	OFF	○	○							○		○
	第 2 档	ON	ON	OFF	OFF	○	○					○		○		
L	第 1 档	ON	OFF	OFF	OFF	○	○						○	○		○

○……运作

FREE 10% PREVIEW (6/127 pages) · Full PDF & ECU files at ECUFLASH.PRO -> https://ecuflash.pro/en/file/322515-multi-brand-generic-ecu-file-pdf

易水孤洲出品 QQ：107761032

零部件功能

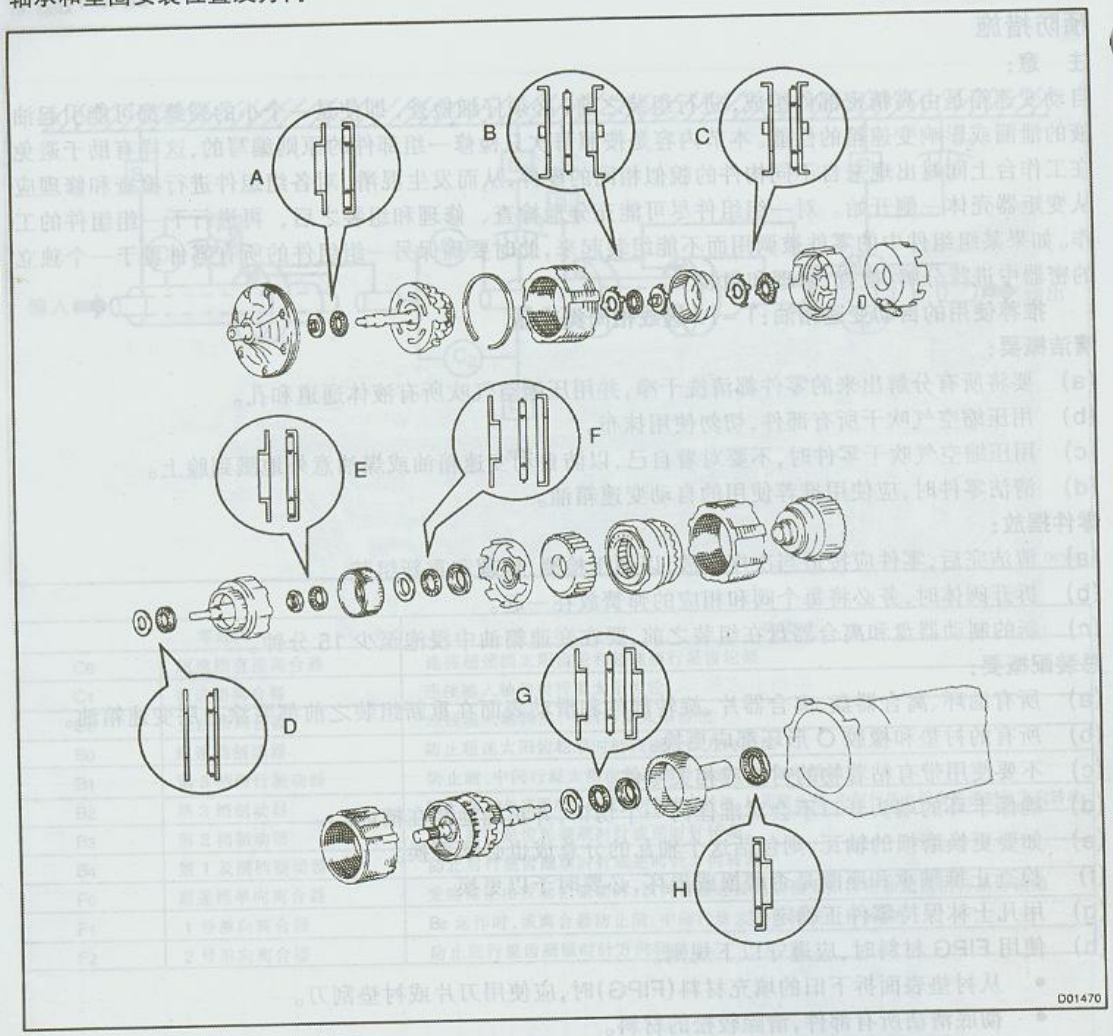


零部件		功能
C0	超速档直接离合器	连接超速档太阳齿轮和超速档行星齿轮架
C1	前进档离合器	连接输入轴和后行星太阳齿轮
C2	直接档离合器	连接输入轴和前、中间行星太阳齿轮
B0	超速档制动器	防止超速太阳齿轮顺时针或逆时针方向转动
B1	第 3 档滑行制动器	防止前、中间行星太阳齿轮顺时针或逆时针方向转动
B2	第 3 档制动器	防止 F1 的外座圈顺时针或逆时针方向转动，从而防止前、中间行星太阳齿轮逆时针方向转动
B3	第 2 档制动器	防止前行星齿轮架顺时针或逆时针转动。
B4	第 1 及倒档制动器	防止后行星齿圈顺时针或逆时针方向转动。
F0	超速档单向离合器	变速箱正由发动机驱动时，该离合器连接超速档太阳齿轮和超速档行星齿轮架
F1	1 号单向离合器	B2 运作时，该离合器防止前、中间行星太阳齿轮逆时针转动。
F2	2 号单向离合器	防止后行星齿圈顺时针方向转动

FREE 10% PREVIEW (7/127 pages) · Full PDF & ECU files at ECUFLASH.PRO -> https://ecuflash.pro/en/file/322515-multi-brand-generic-ecu-file-pdf

易水孤洲出品 QQ：107761032

轴承和垫圈安装位置及方向



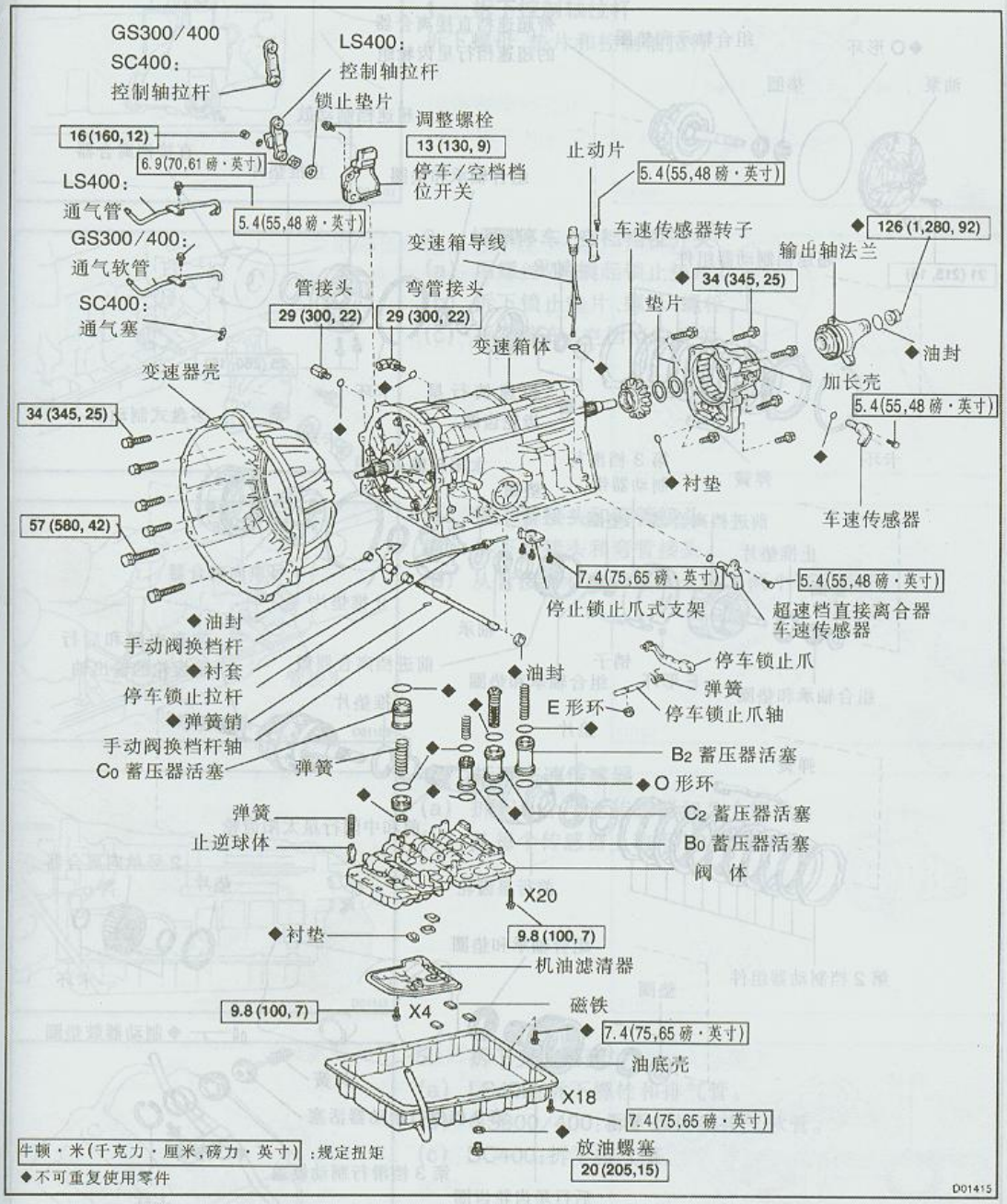
标记	前垫圈直径 内/外 毫米(英寸)	止推轴承直径 内/外 毫米(英寸)	后垫圈直径 内/外 毫米(英寸)
A	28.1 (1.106) / 47.5 (1.870)	28.8 (1.134) / 50.4 (1.984)	–
B	27.2 (1.070) / 42.0 (1.654)	25.9 (1.020) / 47.0 (1.850)	24.0 (0.945) / 48.0 (1.890)
C	37.1 (1.461) / 59.0 (2.323)	33.6 (1.323) / 50.3 (1.980)	–
D	37.0 (1.457) / 51.0 (2.008)	33.5 (1.319) / 47.8 (1.882)	–
E	26.2 (1.031) / 41.1 (1.618)	26.3 (1.035) / 44.0 (1.732)	–
F	32.5 (1.280) / 59.0 (2.323)	43.5 (1.712) / 59.8 (2.354)	43.5 (1.712) / 61.5 (2.421)
G	39.2 (1.543) / 56.8 (2.236)	40.7 (1.602) / 57.0 (2.244)	41.2 (1.620) / 59.8 (2.354)
H	–	52.9 (2.083) / 70.6 (2.780)	–

FREE 10% PREVIEW (8/127 pages) · Full PDF & ECU files at ECUFLASH.PRO -> https://ecuflash.pro/en/file/322515-multi-brand-generic-ecu-file-pdf

易水孤洲出品 QQ：107761032

组 件

AT05Q－01

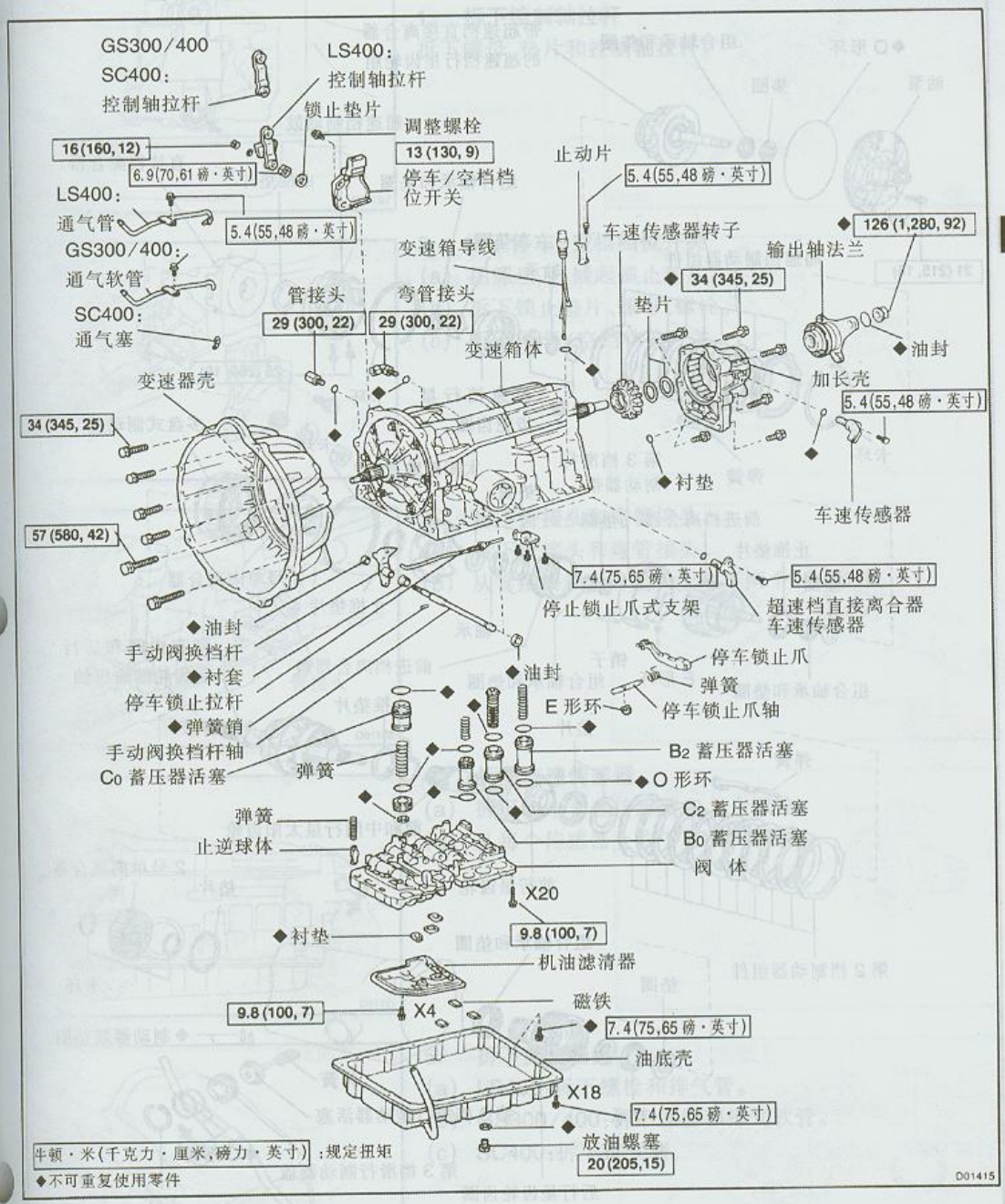


FREE 10% PREVIEW (9/127 pages) · Full PDF & ECU files at ECUFLASH.PRO -> https://ecuflash.pro/en/file/322515-multi-brand-generic-ecu-file-pdf

易水孤洲出品 QQ：107761032

组 件

AT05Q－01

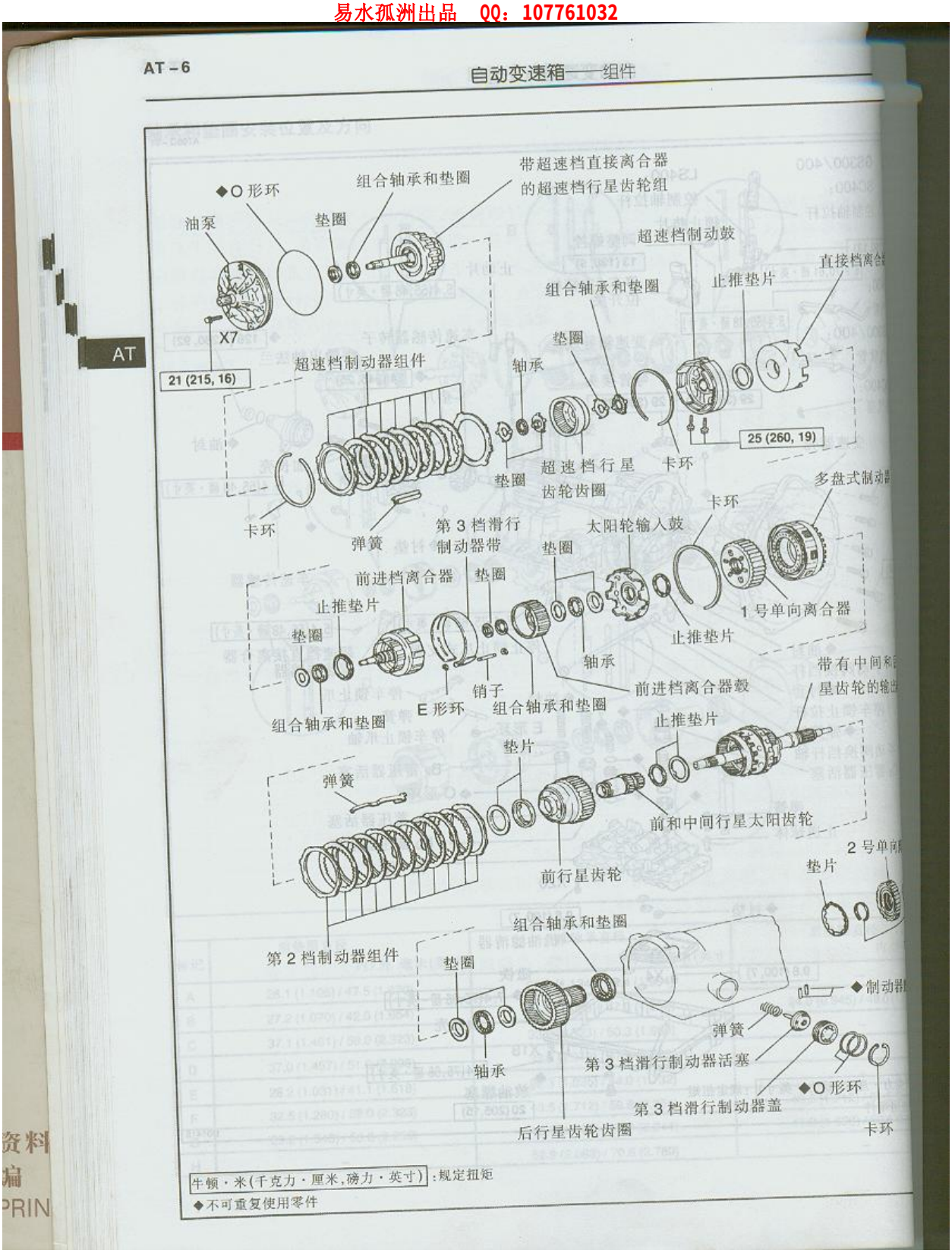


AT

FREE 10% PREVIEW (10/127 pages) · Full PDF & ECU files at ECUFLASH.PRO -> https://ecuflash.pro/en/file/322515-multi-brand-generic-ecu-file-pdf

易水孤洲出品 QQ：107761032

AT



牛顿·米(千克力·厘米,磅力·英寸)：规定扭矩

◆不可重复使用零件

ECUFLASH.PRO · ENGINEERING ARCHIVE

End of Free 10-Page Preview (Total: 127 Pages)

Lexus A650E Automatic Transmission Repair Manual (1997)

DOWNLOAD FULL 127-PAGE PDF AT ECUFLASH.PRO ->