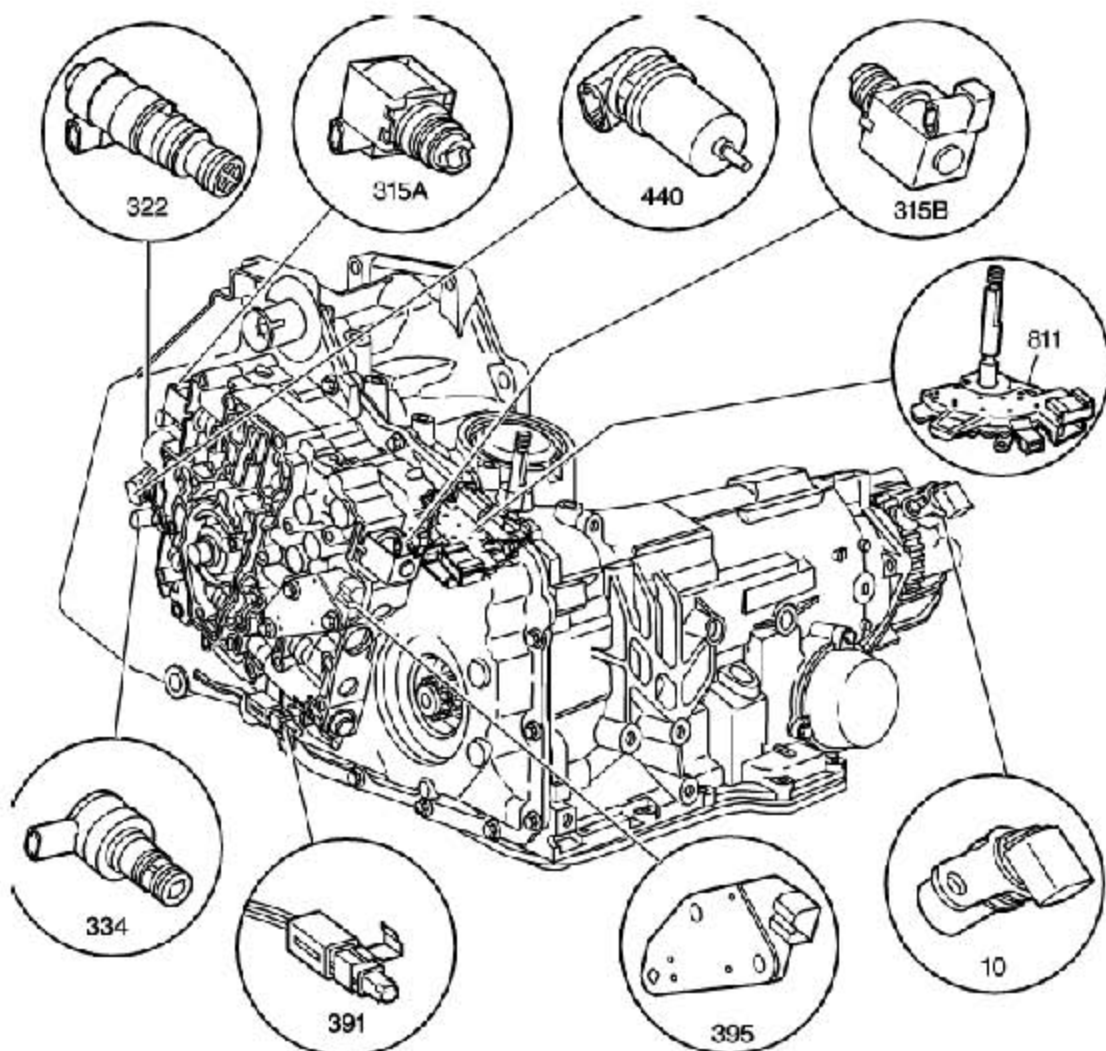


### 3. 部件定位图

#### 3.1 自动变速器电子部件视图（内部）

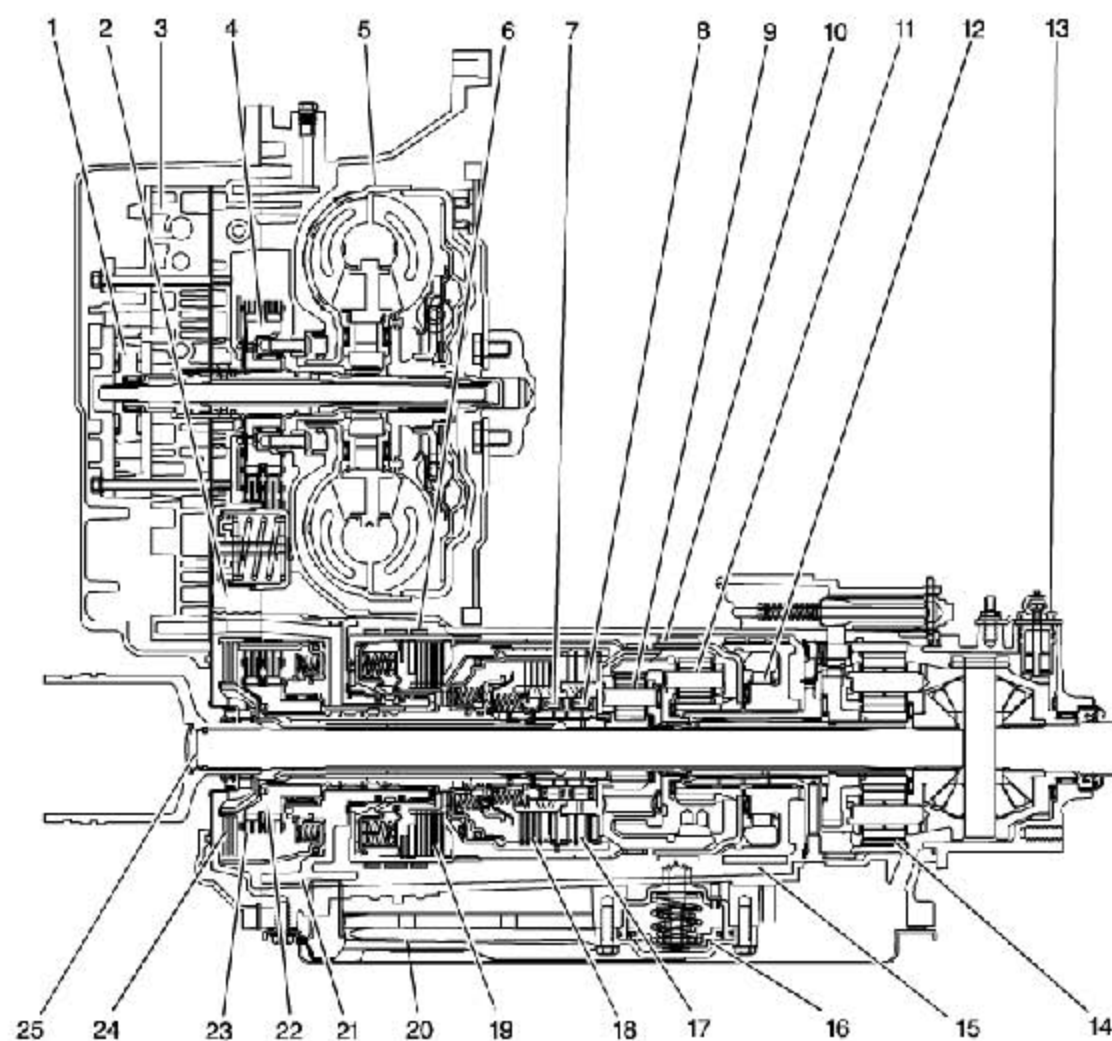


图标

- (10) 车速传感器 (VSS) 总成
- (315a) 1-2, 3-4 换档电磁 (SS) 阀总成
- (315b) 2-3 换档电磁 (SS) 阀总成
- (322) 压力控制 (PC) 电磁阀总成
- (334) 变矩器离合器脉冲宽度调制 (TCC PWM) 电磁阀总成
- (391) 变速器油液温度 (TFT) 传感器
- (395) 变速器油液压力 (TFP) 手动阀位置开关总成
- (440) 自动变速器输入轴速度 (A/T ISS) 传感器总成

## 3.2 变速器部件位置

变速器主要部件

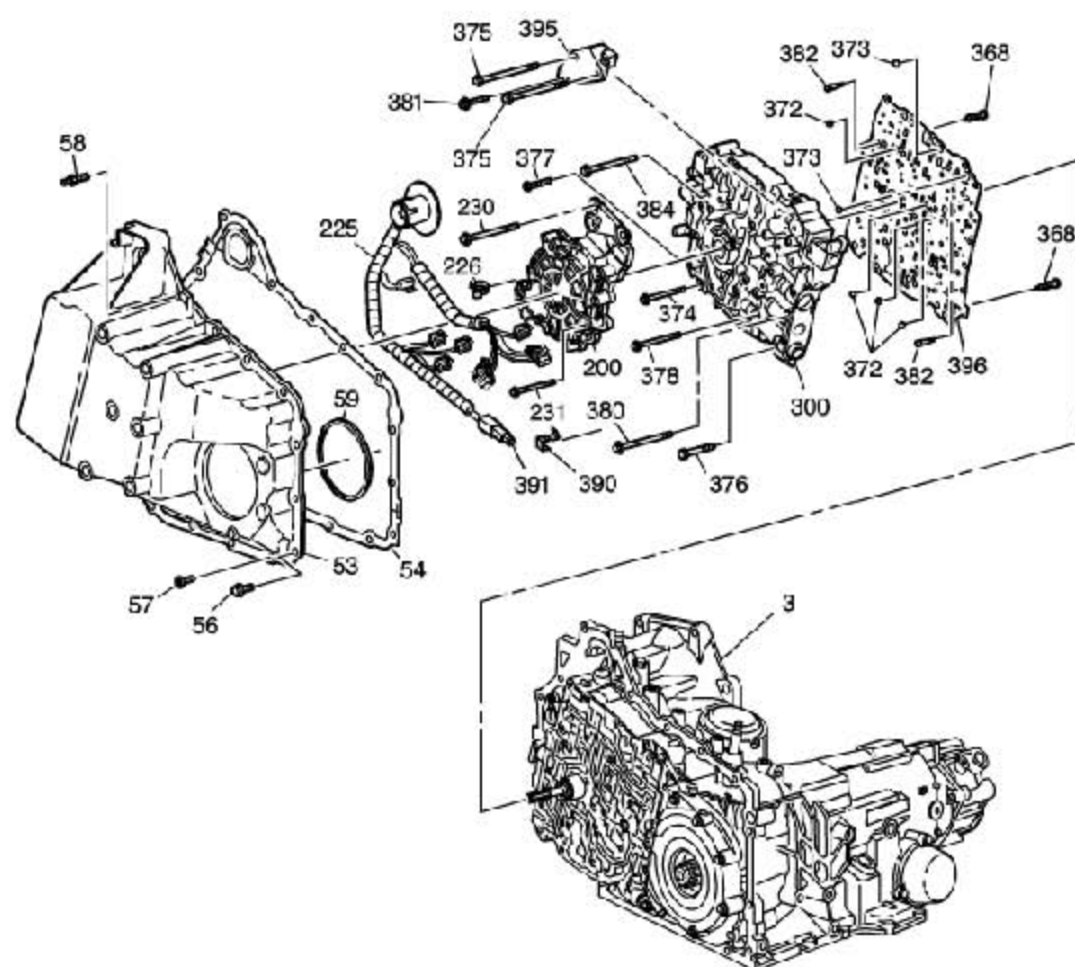


图标

- (1) 机油泵总成
- (2) 壳体盖总成
- (3) 控制阀体总成
- (4) 驱动链轮
- (5) 变矩器总成
- (6) 倒档制动带总成
- (7) 第三级离合器支持架总成
- (8) 输入离合器支持架总成
- (9) 输入支座总成
- (10) 2-1 手动制动带总成
- (11) 反作用支座总成
- (12) 1/2 支承滚柱离合器总成

- (13) 车速传感器总成
- (14) 最后驱动/ 差速器托架总成
- (15) 前进档制动带总成
- (16) 2-1 手动制动带伺服总成
- (17) 输入离合器总成
- (18) 第三级离合器总成
- (19) 第二级离合器总成
- (20) 机油滤清器总成
- (21) 从动链轮支座总成
- (22) 从动链轮
- (23) 驱动连接件总成
- (24) 第四级离合器总成
- (25) 输出轴

壳体和相关零件 (图1 (共4 幅图))



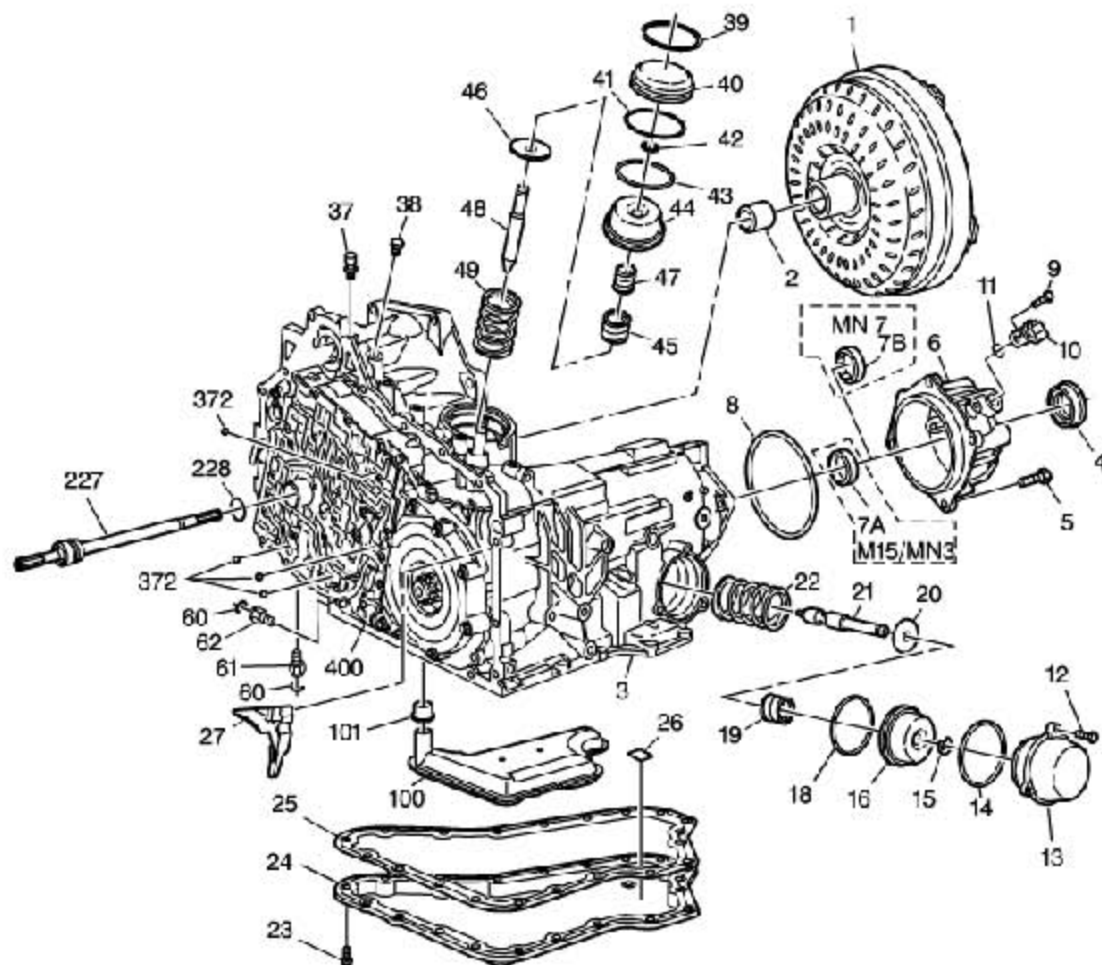
图标

- (3) 变速器壳体总成
- (53) 壳体侧盖
- (54) 壳体侧盖衬垫
- (56) 壳体侧盖螺栓M8 X 1.25 X 25 (9)



- (57) 侧盖Torx(r) 缸盖螺栓M8 X 1.25 X 21 (4)
- (58) 侧盖和壳体的连接双头螺栓M8 X 1.25 X 24 (4)
- (59) 侧盖至壳体盖的密封
- (200) 机油泵总成
- (230) 泵体和壳体的连接螺栓M6 X 1.0 X 95.0 (2)
- (231) 泵盖和壳体盖的连接螺栓M6 X 1.0 X 85.0 (9)
- (224) 线束总成
- (225) 线束总成 (IMS) (某些车型)
- (226) 线束夹子
- (300) 控制阀体总成
- (368) 隔板和衬垫/ 控制阀体螺栓
- (369) 壳体盖/ 隔板衬垫
- (370) 控制阀体隔板总成
- (371) 控制阀体和隔板衬垫的连接螺栓
- (372) 1/4 单向球阀
- (373) 单向球阀
- (374) 控制阀体螺栓M6 X 1.0 X 65.0 (3)
- (375) 控制阀体和壳体的连接螺栓M6 X 1.0 X 60.0 (2)
- (376) 控制阀体和壳体的连接螺栓M6 X 1.0 X 30.0 (1)
- (377) 控制阀体和壳体盖的连接螺栓M6 X 1.0 X 45.0 (2)
- (378) 控制阀体和壳体盖的连接螺栓M6 X 1.0 X 55.0 (4)
- (379) 控制阀体和壳体的连接螺栓M6 X 1.0 X 95.0 (1)
- (380) 控制阀体和壳体的连接螺栓M8 X 1.25 X 90.0 (1)
- (381) 控制阀体和壳体的连接螺栓M6 X 1 X 20.0 (1)
- (382) 变矩器离合器电磁阀滤网/ 密封总成
- (384) 控制阀体和壳体的连接螺栓M6 X 1.0 X 85.0 (1)
- (390) 温度传感器夹子
- (391) 变速器油液温度传感器
- (395) 变速器油液压力 (TFP) 手动阀位置开关总成

壳体和相关零件 (图2 (共4 幅图))

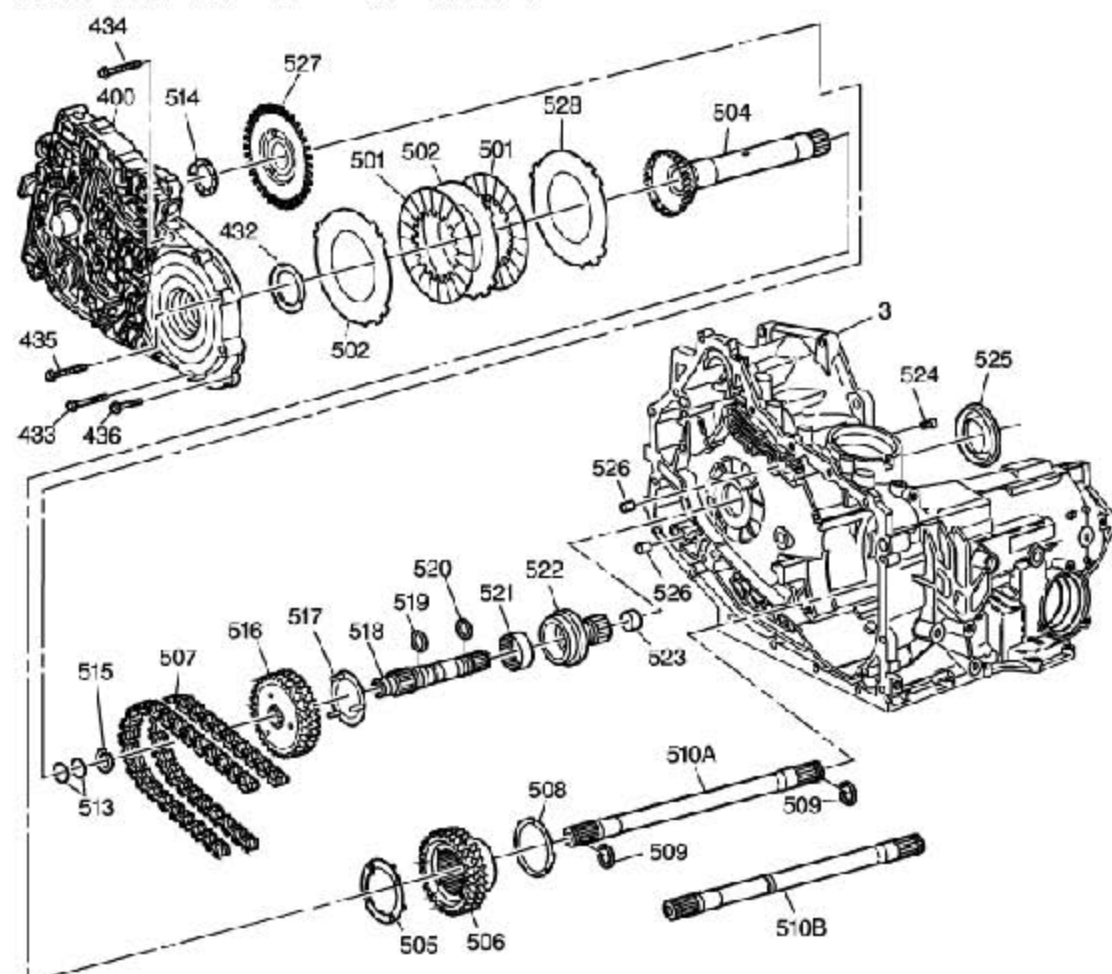


图标

- (1) 变矩器总成
- (2) 变矩器轴套
- (3) 变速器壳体
- (4) 右轴油封总成
- (5) 壳体延伸件螺栓M10 X 1.5 X 35.0
- (6) 壳体延伸件总成
- (7a) 前差速器托架轴套
- (7b) 输出轴轴承总成
- (8) 壳体延伸件密封
- (9) 车速传感器螺栓M8 X 1.25 X 12.0
- (10) 车速传感器总成
- (11) 车速传感器O 形密封圈
- (12) 前轮驱动伺服盖螺栓M6 X 1.0 X 20.0
- (13) 前进档制动带伺服盖
- (14) 前进档制动带伺服盖密封
- (15) 前进档制动带销固定圈

- (16) 前进档制动带伺服活塞
- (18) 前进档制动带伺服活塞油封圈
- (19) 前进档制动带伺服活塞垫子弹簧
- (20) 前进档伺服垫子弹簧座圈
- (21) 前进档制动带伺服活塞作用销
- (22) 前进档制动带伺服活塞回位弹簧
- (23) 变速器储油盘螺栓M6 X 1.0 X 17.0
- (24) 变速器储油盘
- (25) 变速器储油盘衬垫
- (26) 变速器储油盘磁铁
- (27) 机油隔板
- (37) 变速器通风总成
- (38) 机油压力测试孔塞头1/8-27 NPTF
- (39) 倒档制动带伺服盖固定环
- (40) 倒档制动带伺服盖
- (41) 倒档制动带伺服盖O 形密封圈
- (42) 倒档制动带伺服销固定环
- (43) 倒档制动带伺服活塞油封圈
- (44) 倒档制动带伺服活塞
- (45) 倒档制动带伺服活塞垫子弹簧
- (46) 倒档制动带伺服活塞垫子弹簧座圈
- (47) 倒档制动带伺服活塞垫子内部弹簧
- (48) 倒档制动带伺服活塞作用销
- (49) 倒档制动带伺服活塞回位弹簧
- (60) 夹子, 机油冷却器快装接头
- (61) 接头, 机油冷却器快装接头 (3/8-18 NPSF 及定位钢球)
- (62) 接头, 机油冷却器快装接头 (1/4-18 NPSF)
- (100) 变速器机油滤清器总成
- (101) 变速器机油滤清器密封总成
- (227) 机油泵驱动轴总成
- (228) 机油泵驱动轴密封
- (372) 壳体盖单向球阀
- (400) 整体的壳体盖总成

壳体和相关零件 (图3 (共4 幅图))



图标

## (3) 变速器壳体

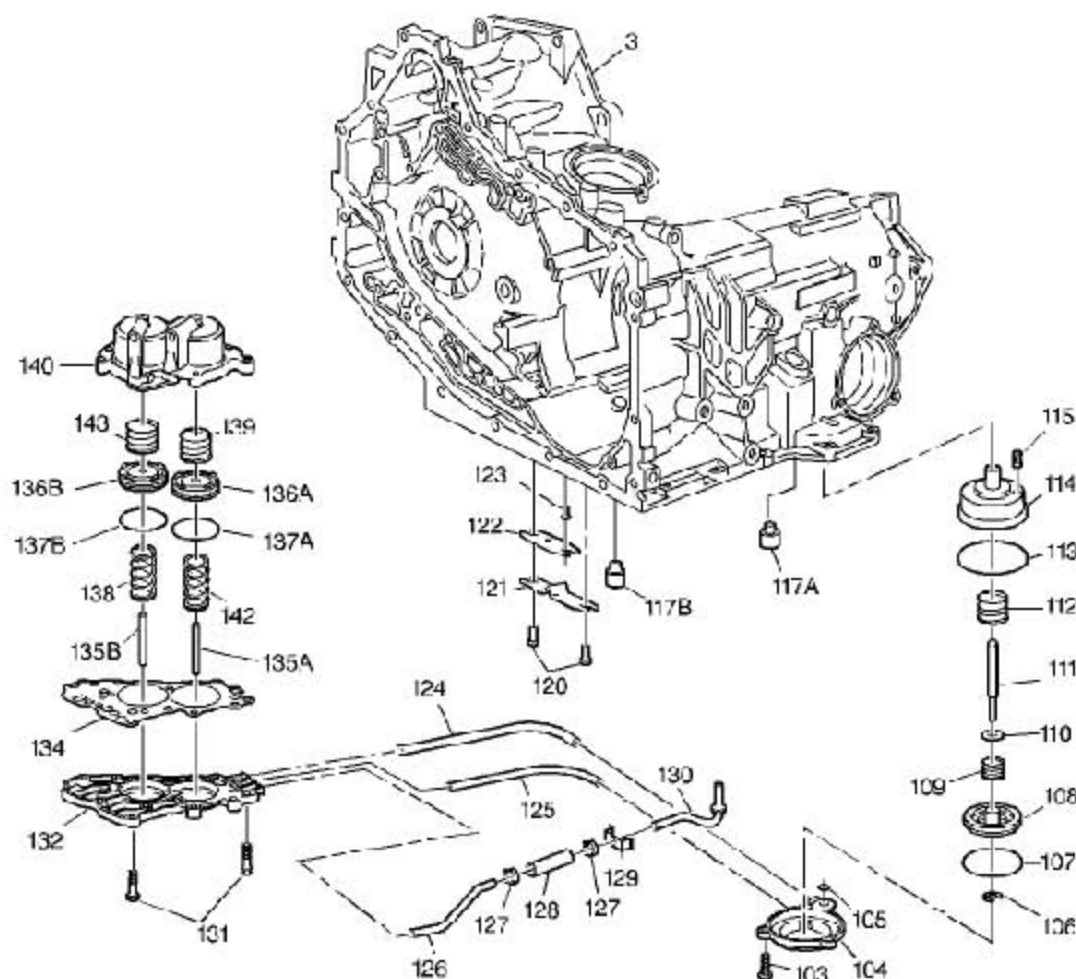
- (400) 整体的壳体盖总成
- (432) 第四级离合器轴止推垫圈
- (433) 壳体盖螺栓/ 螺钉 (TORX (r) 专用) M6 X1.0 X 32.0
- (434) 壳体盖螺栓/ 螺钉M6 X 1.0 X 40.0
- (435) 壳体盖螺栓/ 螺钉M8 X 1.25 X 50.0
- (436) 壳体盖螺栓/ 螺钉M6 X 1.0 X 30.0
- (501) 4th 第四级离合器纤维片总成
- (502) 第四级离合器钢片
- (504) 第四级离合器轴总成
- (505) 第四级离合器轴止推垫圈
- (506) 从动链轮
- (507) 驱动连接件总成
- (508) 从动链轮止推垫圈
- (509) 驱动轴固定环
- (510a) 输出轴 (标准)
- (510b) 输出轴 (重型)
- (513) 涡轮轴油封圈



- (514) 驱动链轮止推垫圈
- (515) 驱动链轮固定环
- (516) 驱动链轮
- (517) 驱动链轮止推垫圈
- (518) 涡轮轴
- (519) 涡轮轴油封圈
- (520) 涡轮轴O 形密封圈
- (521) 驱动链轮轴承总成
- (522) 驱动链轮支座
- (523) 驱动链轮支座轴套
- (524) 驱动链轮支座螺栓/ 螺钉M8 X 1.25 X 24.0
- (525) 变矩器密封总成
- (526) 壳体盖销
- (527) 车速传感器变磁阻转轮总成
- (528) 第四级离合器结合板

LAUNCH





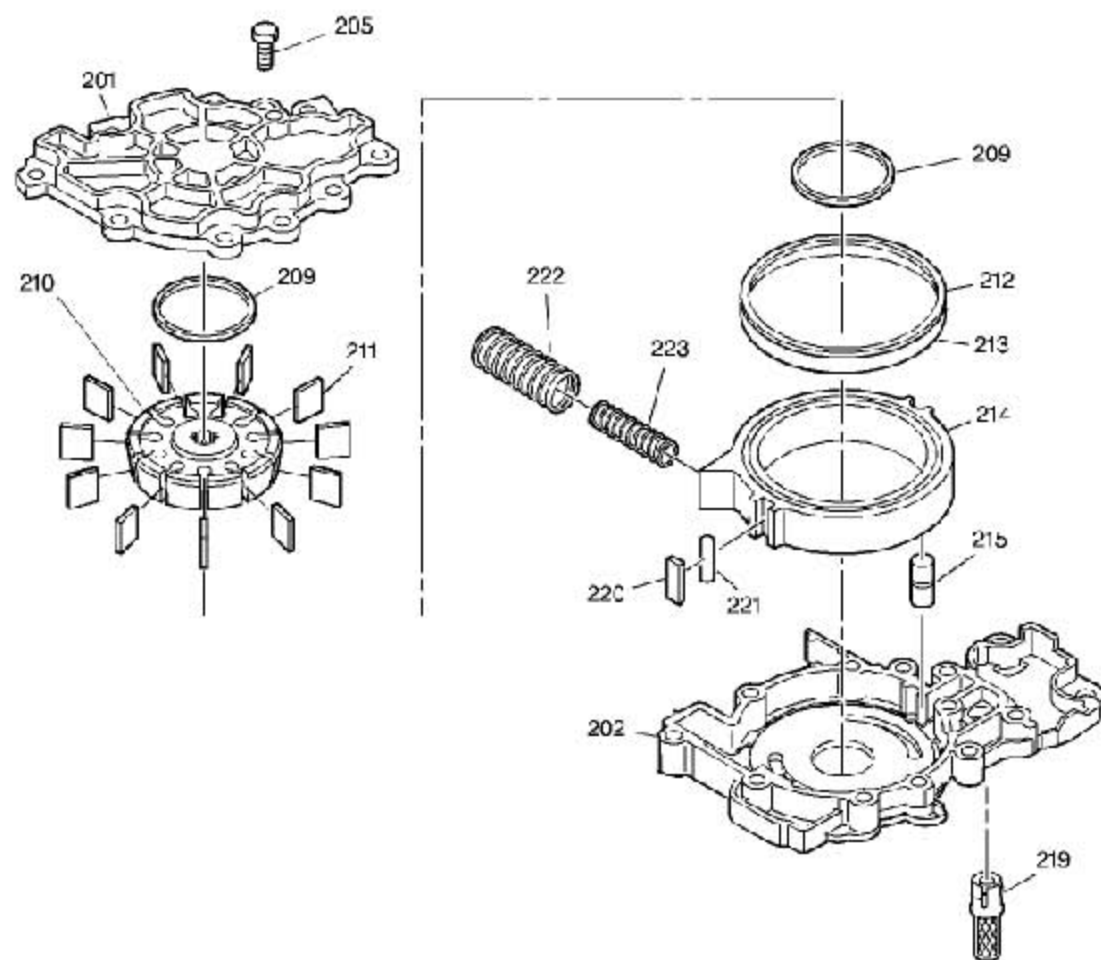
图标

## (3) 变速器壳体总成

- (103) 2-1 手动制动带伺服盖螺栓/ 螺钉M8 X 1.25X 25.0 (3)
- (104) 2-1 手动制动带伺服盖
- (105) 2-1 手动制动带伺服盖密封
- (106) 2-1 手动制动带伺服活塞销固定环
- (107) 2-1 手动制动带伺服活塞密封
- (108) 2-1 手动制动带伺服活塞
- (109) 2-1 手动制动带伺服活塞垫子弹簧
- (110) 2-1 手动制动带伺服活塞弹簧座圈
- (111) 2-1 手动制动带伺服活塞销
- (112) 2-1 手动制动带伺服活塞弹簧
- (113) 2-1 手动制动带伺服活塞气缸O 形密封圈
- (114) 2-1 手动制动带伺服活塞气缸
- (115) 2-1 手动制动带伺服排气滤网总成
- (117a) 前进档制动带固定销
- (117b) 倒档制动带固定销
- (120) 热敏元件板销
- (121) 热敏元件
- (122) 热敏元件板

- (123) 热敏元件板中心销
- (124) 前进档制动带伺服油管
- (125) 2-1 手动制动带伺服油管
- (126) 润滑油管
- (127) 润滑油软管卡箍
- (128) 润滑油软管
- (129) 润滑油管夹持器
- (130) 润滑油管和垫圈总成
- (131) 蓄能器盖螺栓/ 螺钉M6 X 1.0 X 28.0 (11)
- (132) 蓄能器盖
- (134) 蓄能器盖隔板总成
- (135a) 1-2 蓄能器活塞销
- (135b) 2-3 蓄能器活塞销
- (136a) 1-2 蓄能器活塞
- (136b) 2-3 蓄能器活塞
- (137a) 1-2 蓄能器活塞油封圈
- (137b) 2-3 蓄能器活塞油封圈
- (138) 2-3 蓄能器活塞外部弹簧
- (139) 1-2 蓄能器活塞垫子弹簧
- (140) 1-2 和2-3 蓄能器壳体
- (142) 1-2 蓄能器活塞外部弹簧
- (143) 2-3 蓄能器活塞垫子弹簧

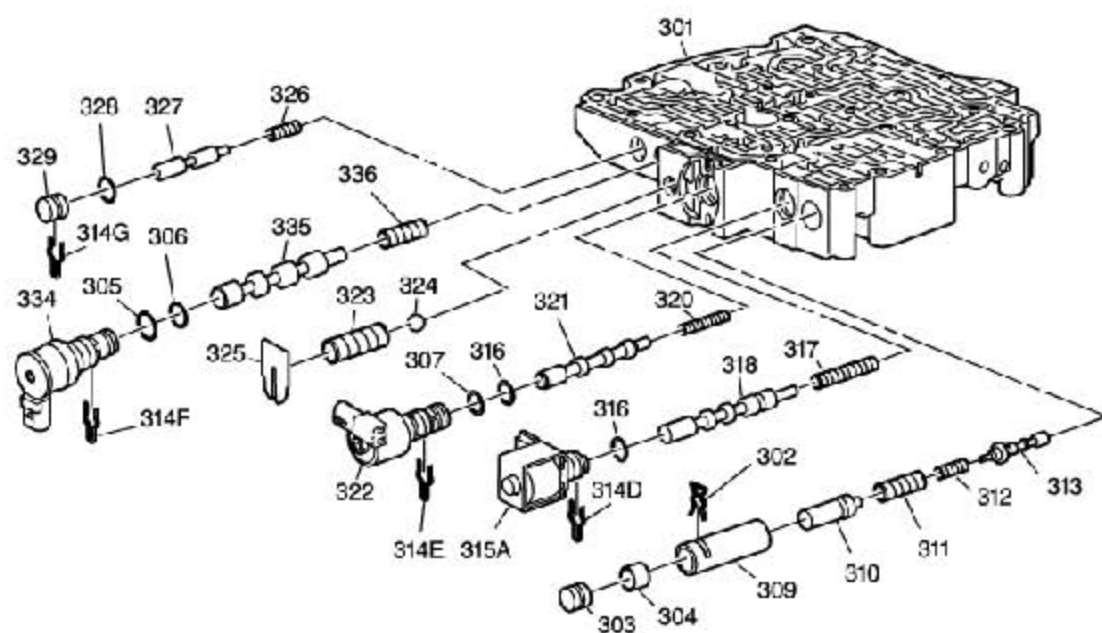
## 机油泵总成



## 图标

- (201) 泵盖
- (202) 机油泵体
- (205) 机油泵盖螺栓/螺钉M6 X 1.0 X 20.0 (1)
- (209) 机油泵叶片环
- (210) 机油泵选装转子
- (211) 机油泵选装叶片
- (212) 机油泵滑块油封圈
- (213) 机油泵滑块O形密封圈
- (214) 机油泵选装滑块
- (215) 机油泵滑块枢销
- (219) 机油泵出口滤网总成
- (220) 机油泵滑块密封
- (221) 机油泵滑块密封支座
- (222) 机油泵主级外部弹簧
- (223) 机油泵主级内部弹簧

控制阀体总成 (图1 (共2 幅图))



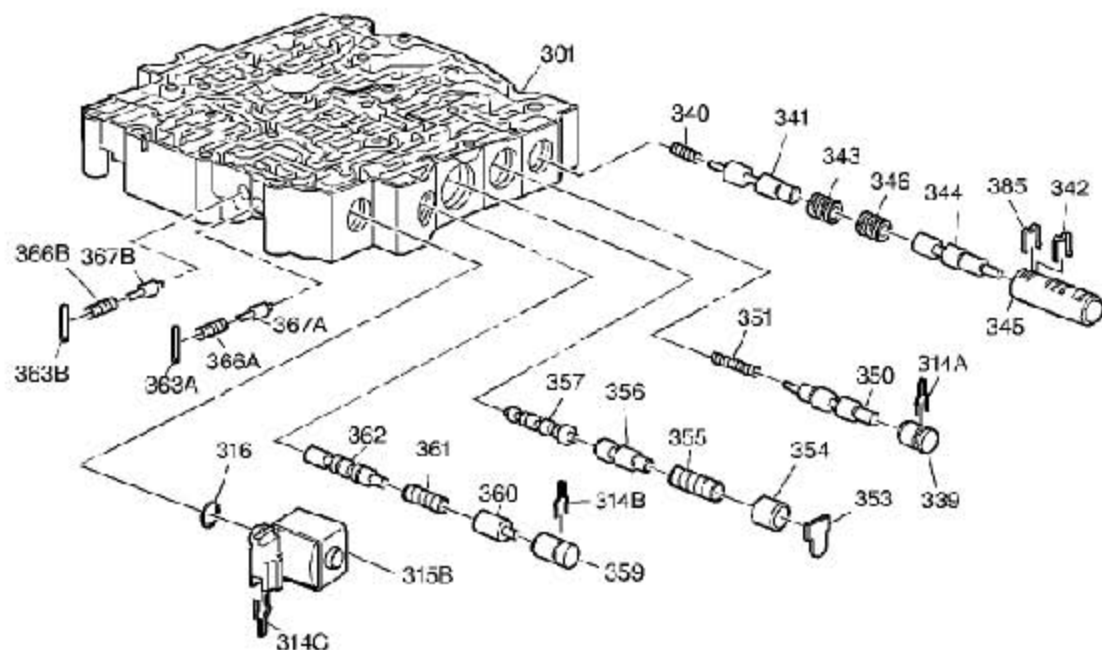
图标

- (301) 控制阀体 (已加工)
- (302) 管道助力阀和轴套夹持器
- (303) 管道助力阀孔塞头
- (304) 管道助力阀
- (305) 变矩器离合器脉冲宽度调制电磁阀O 形密封圈
- (306) 变矩器离合器脉冲宽度调制电磁阀O 形密封圈
- (307) 压力控制电磁阀O 形密封圈
- (309) 倒档助力阀轴套
- (310) 倒档助力阀
- (311) 压力调节阀外部弹簧
- (312) 压力调节阀内部弹簧
- (313) 压力调节阀
- (314d) 1-2, 3-4 换档电磁阀夹持器
- (314e) 压力控制电磁阀夹持器
- (314f) 变矩器离合器脉冲宽度调制电磁阀夹持器
- (314g) 变矩器离合器调节器结合阀孔塞头夹持器
- (315a) 1-2, 3-4 换档电磁阀总成
- (316a) 1-2, 3-4 换档电磁阀O 形密封圈
- (316b) 压力控制电磁阀O 形密封圈
- (317) 1-2 换档阀弹簧
- (318) 1-2 换档阀
- (320) 扭矩信号调节器阀弹簧
- (321) 扭矩信号调节器阀
- (322) 压力控制电磁阀总成
- (323) 管道泄压阀弹簧



- (324) 管道泄压阀
- (325) 管道泄压阀弹簧座圈
- (326) 变矩器离合器调节器作用阀弹簧
- (327) 变矩器离合器调节器作用阀
- (328) 变矩器离合器调节器作用阀孔塞头O 形密封圈
- (329) 变矩器离合器调节器作用阀孔塞头
- (334) 变矩器离合器脉冲宽度调制电磁阀总成
- (335) 变矩器离合器控制阀
- (336) 变矩器离合器控制阀弹簧

控制阀体总成 (图2 (共2 幅图))



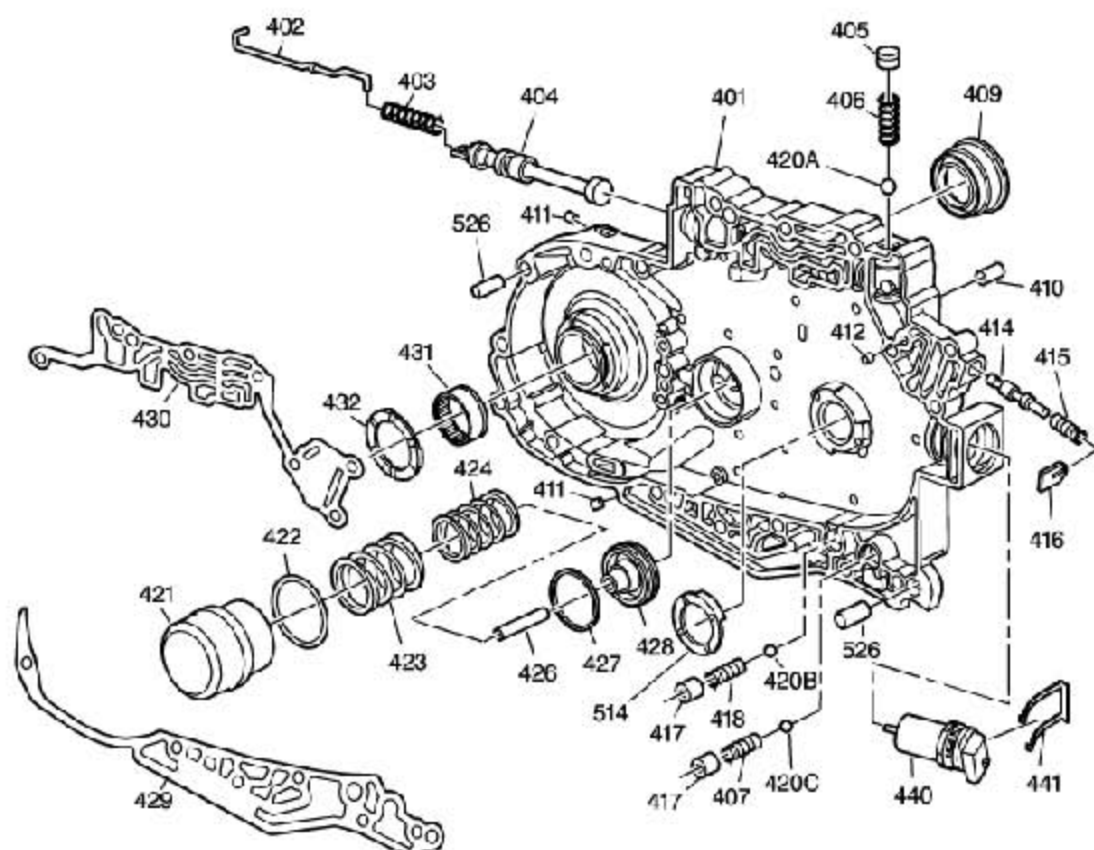
图标

- (301) 控制阀体 (已加工)
- (314a) 1-2 蓄能器阀夹持器
- (314b) 4-3 手动挂低档阀夹持器
- (314c) 2-3 换档电磁阀夹持器
- (315b) 2-3 换档电磁阀总成
- (316) O 形密封圈
- (339) 1-2 蓄能器阀孔塞头
- (340) 3-4 蓄能器阀弹簧
- (341) 3-4 蓄能器阀
- (342) 2-3 蓄能器阀孔塞头夹持器
- (343) 2-3 蓄能器阀孔塞头
- (344) 2-3 蓄能器阀
- (345) 2-3 蓄能器阀轴套
- (346) 2-3 蓄能器阀弹簧
- (350) 1-2 蓄能器阀

- (351) 1-2 蓄能器阀弹簧
- (353) 3-2 手动挂低档阀夹持器
- (354) 3-2 手动挂低档阀孔塞头
- (355) 3-2 手动挂低档阀弹簧
- (356) 3-2 手动挂低档阀
- (357) 2-3 换档阀
- (359) 4-3 手动挂低档阀孔塞头
- (360) 4-3 手动挂低档阀
- (361) 4-3 手动挂低档阀弹簧
- (362) 3-4 换档阀
- (363a) 倒档伺服助力阀孔销
- (363b) 前进档伺服助力阀孔销
- (366a) 倒档伺服助力阀弹簧
- (366b) 前进档伺服助力阀弹簧
- (367a) 倒档伺服助力阀
- (367b) 前进档伺服助力阀
- (385) 2-3 蓄能器阀轴套总成夹持器

LAUNCH

## 壳体盖总成



## 图标

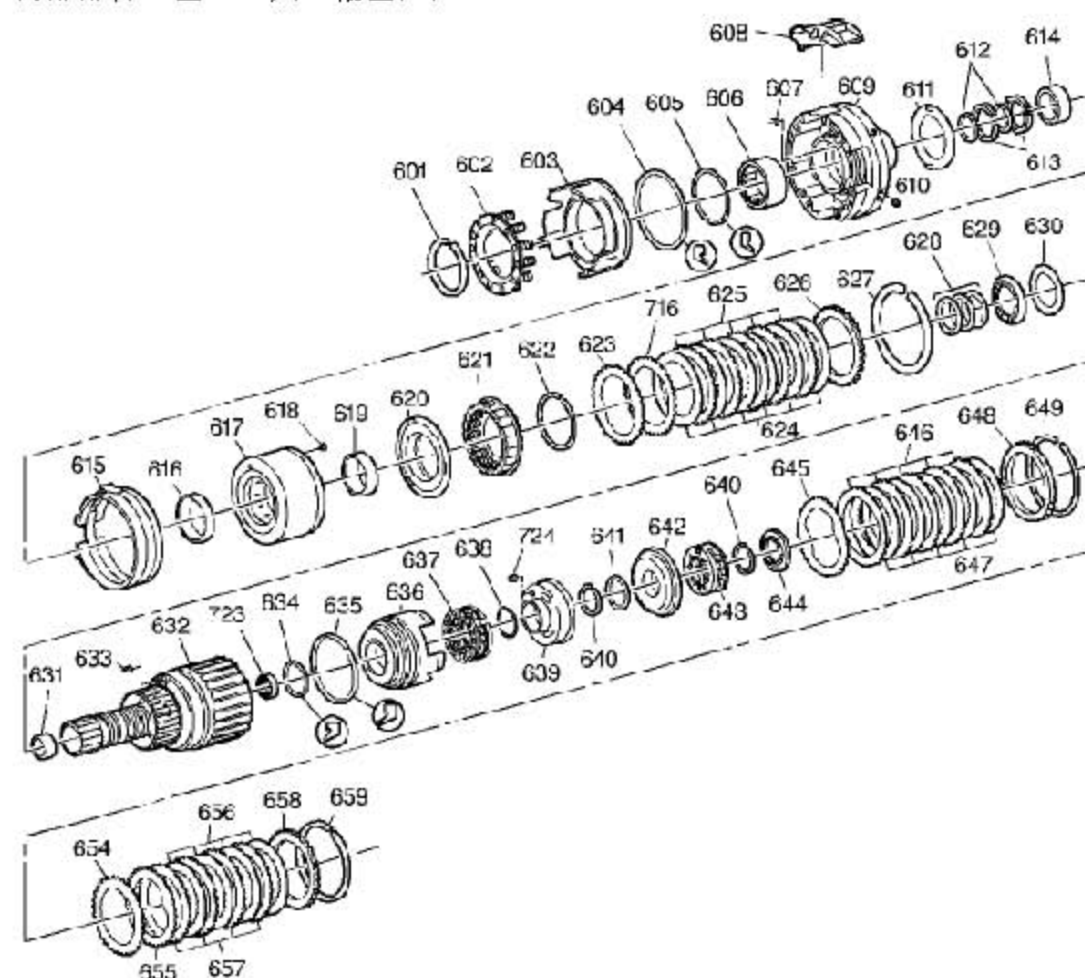
- (401) 壳体盖
- (402) 手动阀连杆
- (403) 手动阀连杆夹持器
- (404) 手动阀
- (405) 低排气球阀孔塞头
- (406) 低排气球阀弹簧
- (407) 冷却器球阀弹簧
- (409) 左侧轴油封总成
- (410) 控制阀体校正套管
- (411) 孔塞头
- (412) 孔杯塞
- (414) 执行器进给量极限阀
- (415) 执行器进给量极限阀弹簧
- (416) 执行器进给量极限阀弹簧座圈
- (417) 球阀孔塞头
- (418) 变矩器离合器排气球阀弹簧
- (420a) 低排气球阀
- (420b) 变矩器离合器排气球阀
- (420c) 冷却器球阀
- (421) 3-4 蓄能器活塞气缸

- (422) 3-4 蓄能器活塞气缸O 形密封圈
- (423) 3-4 蓄能器活塞外部弹簧
- (424) 3-4 蓄能器活塞内部弹簧
- (426) 3-4 蓄能器活塞销
- (427) 3-4 蓄能器活塞油封圈
- (428) 3-4 蓄能器活塞
- (429) 壳体盖下端衬垫
- (430) 壳体盖上端衬垫
- (431) 前轮驱动轴轴承总成
- (432) 第四级离合器轴止推垫圈
- (440) 输入速度传感器总成
- (441) 输入速度传感器夹子
- (514) 驱动链轮/ 壳体盖止推垫圈
- (526) 壳体定位销

LAUNCH



内部部件 (图1 (共2 幅图))

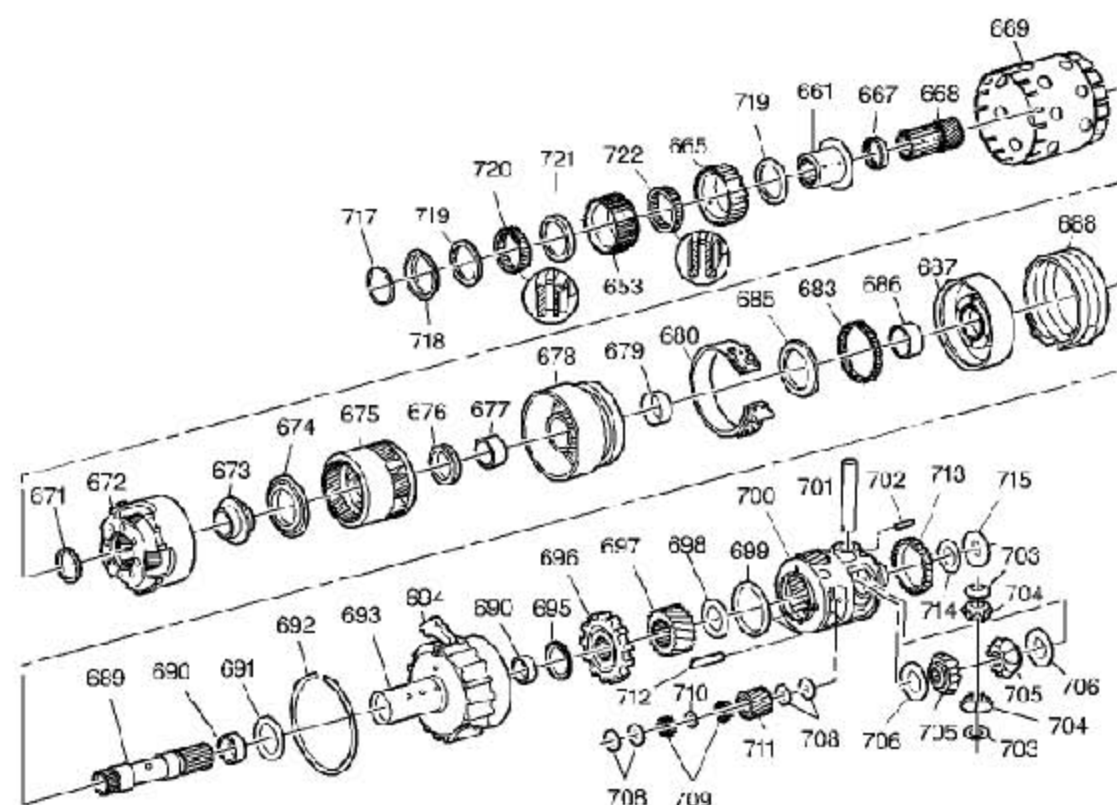


图标

- (601) 第四级离合器弹簧固定环
- (602) 第四级离合器活塞回位弹簧总成
- (603) 第四级离合器活塞总成
- (604) 第四级离合器活塞密封 (外部)
- (605) 第四级离合器活塞密封 (内部)
- (606) 延展杯轴承总成
- (607) 孔杯塞
- (608) 驱动器连接件润滑油铲
- (609) 从动链轮支座总成
- (610) 杯塞头
- (611) 止推垫圈 (从动链轮支座, 第二级离合器鼓)
- (612) 环形四叶密封圈
- (613) 油封圈
- (614) 从动链轮支座轴套
- (615) 倒档制动带总成
- (616) 75.5 (外径) X 8.0 轴套
- (617) 第二级离合器壳体
- (618) 单向阀夹持器和钢球总成 (第二级离合器)

- (619) 70.0 (外径) X 11.0 轴套
- (620) 第二级离合器活塞带/ 模制密封
- (621) 第二级离合器结合圈和释放弹簧总成
- (622) 固定环
- (623) 第二级离合器片 (波纹形)
- (624) 第二级离合器片总成 (纤维)
- (625) 第二级离合器反作用片 (钢)
- (626) 衬背支座环片 (钢)
- (627) 第二级离合器固定环 (外部)
- (628) 油封圈 (输入轴)
- (629) 止推轴承 (支承链轮/ 止推垫圈)
- (630) 选装止推垫圈 (轴承/ 输入离合器毂)
- (631) 输入轴轴套
- (632) 输入壳体套管和轴总成
- (633) 单向阀夹持器和钢球总成
- (634) 输入离合器活塞密封 (内部)
- (635) 输入离合器活塞密封 (外部)
- (636) 输入离合器活塞
- (637) 输入离合器弹簧和护圈总成
- (638) O 形密封圈
- (640) 固定环 (第三级离合器活塞壳体/ 输入轴)
- (641) 第三级离合器活塞密封 (内部)
- (642) 第三级离合器活塞和密封总成
- (643) 第三级离合器弹簧座圈和导管总成
- (644) 止推轴承总成
- (645) 第三级离合器片 (波纹形)
- (646) 第三级离合器片总成 (OD 花键)
- (647) 第三级离合器片总成 (ID 花键)
- (648) 第三级离合器背衬片
- (649) 第三级离合器背衬片固定环
- (654) 输入离合器结合片
- (655) 输入离合器片 (波纹形)
- (656) 输入离合器片总成 (纤维)
- (657) 输入离合器片 (钢)
- (658) 输入离合器背衬片 (钢)
- (659) 输入离合器背衬片固定环
- (716) 第二级离合器结合反作用片 (锥形)
- (723) 第四级离合器轴至输入壳体轴承
- (724) 第三级离合器活塞壳体单向球阀总成

内部部件 (图2 (共2 幅图))



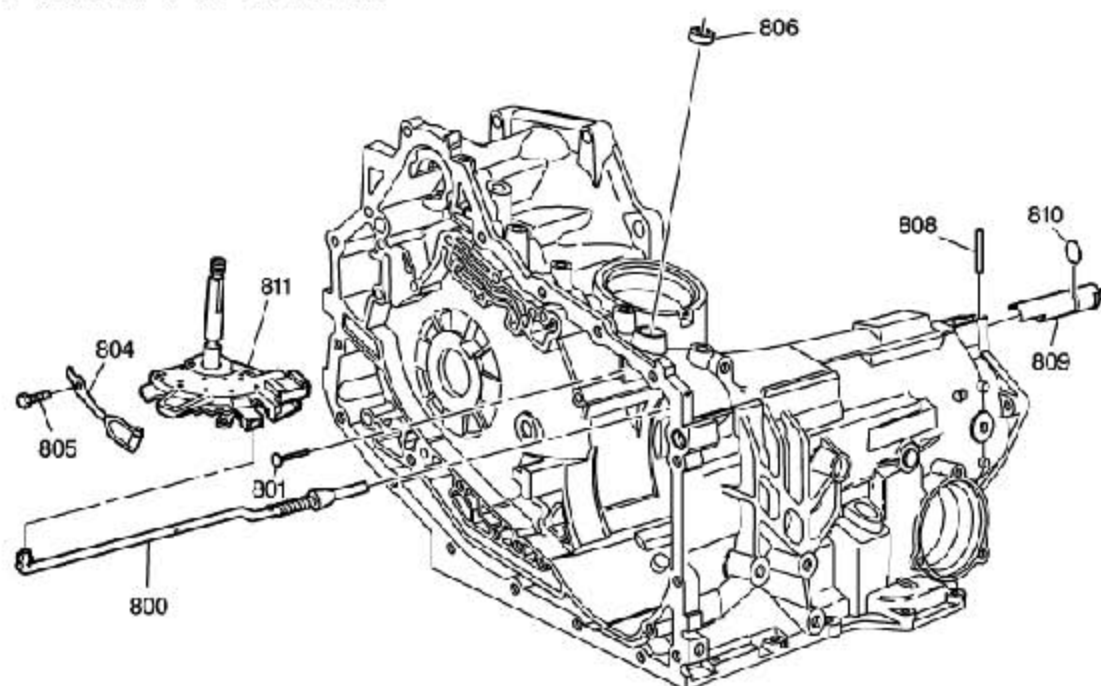
图标

- (653) 第三级离合器模块外座圈
- (661) 输入和第三级离合器模块内座圈
- (665) 输入离合器模块外座圈
- (667) 输入太阳齿轮垫圈
- (668) 输入太阳齿轮
- (669) 倒档反作用鼓
- (671) 输入太阳齿轮止推轴承总成
- (672) 输入整体的支座总成
- (673) 输入支座/ 反作用支座润滑油隔板
- (674) 输入/ 反作用支座止推轴承总成
- (675) 反作用整体的支座总成
- (676) 反作用支座/ 太阳齿轮止推轴承总成
- (677) 左侧反作用太阳齿轮轴套
- (678) 反作用中心/ 鼓齿轮总成
- (679) 右侧反作用太阳齿轮轴套
- (680) 2/1 手动制动带总成
- (683) 1/2 支座滚柱离合器总成
- (685) 止推轴承总成
- (686) 1/2 支座轴套
- (687) 1/2 支座和鼓
- (688) 前进档制动带总成

- (689) 最后驱动太阳齿轮轴
- (690) 最后驱动内齿轮轴套
- (691) 止推垫圈 (1/2 支座/ 内齿轮)
- (692) 固定环 (最后驱动内齿轮)
- (693) 最后驱动内齿轮
- (694) 驻车棘爪总成
- (695) 止推轴承总成 (内齿轮/ 驻车齿轮)
- (696) 驻车齿轮
- (697) 最后驱动太阳齿轮
- (698) 支座/ 太阳齿轮止推轴承总成
- (699) 小螺旋齿轮销固定环
- (700) 差速器/ 最后驱动托架总成
- (701) 差速器小齿轮轴
- (702) 差速器小齿轮轴固定销
- (703) 止推垫圈 (差速器小齿轮)
- (704) 差速器小齿轮传动
- (705) 差速器侧面齿轮
- (706) 铜止推垫圈 (差速器侧面齿轮)
- (708) 小齿轮止推垫圈 (钢)
- (709) 滚柱滚针轴承
- (710) 小滚针轴承垫圈
- (711) 最后驱动行星小齿轮
- (712) 行星小齿轮销
- (713) 车速传感器变磁阻转轮
- (714) 差速器托架/ 壳体垫圈 (止推)
- (715) 止推轴承总成
- (717) 螺旋锁定固定环
- (718) 第三级离合器楔块外座圈夹持器
- (719) 输入和第三级离合器楔块弹簧端头轴承
- (720) 第三级离合器支持架总成
- (721) 输入和第三级离合器楔块中心轴承
- (722) 输入离合器楔块



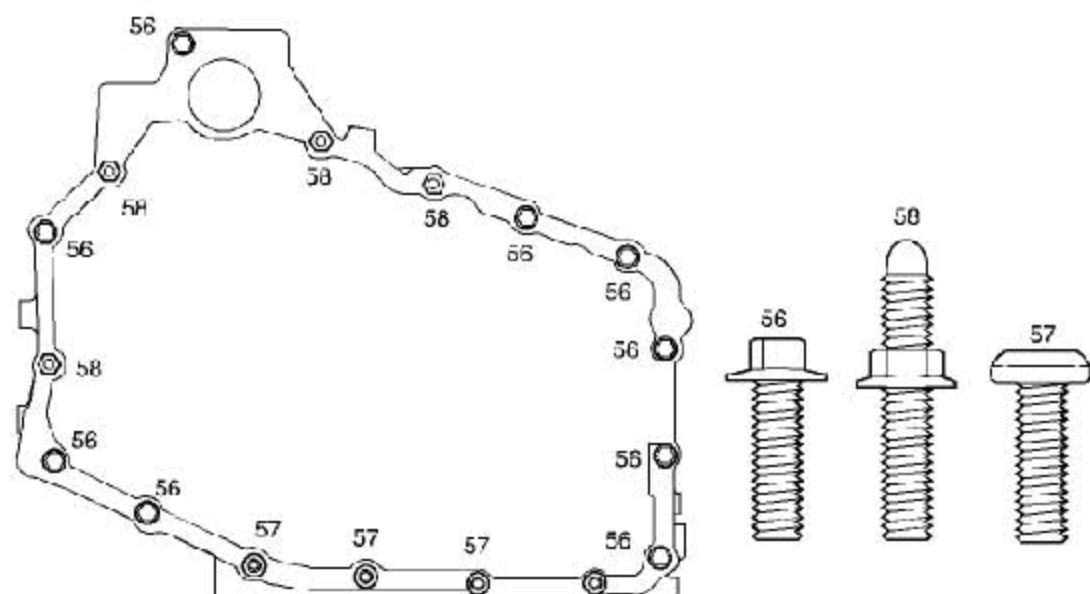
## 手动换挡轴和驻车系统总成



## 图标

- (800) 驻车棘爪执行器总成
- (801) 手动换挡轴销
- (804) 手动换挡止动总成
- (805) 手动换挡止动螺栓/螺钉
- (808) 驻车棘爪执行器导销
- (809) 驻车棘爪执行器导管
- (810) 驻车棘爪执行器导管O形密封圈
- (811) 杆总成-带内模式开关(IMS)的手动杆止动器

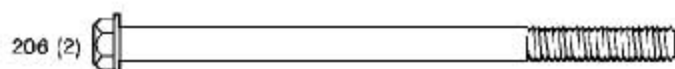
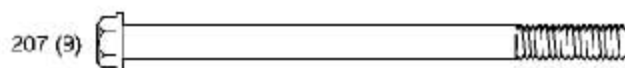
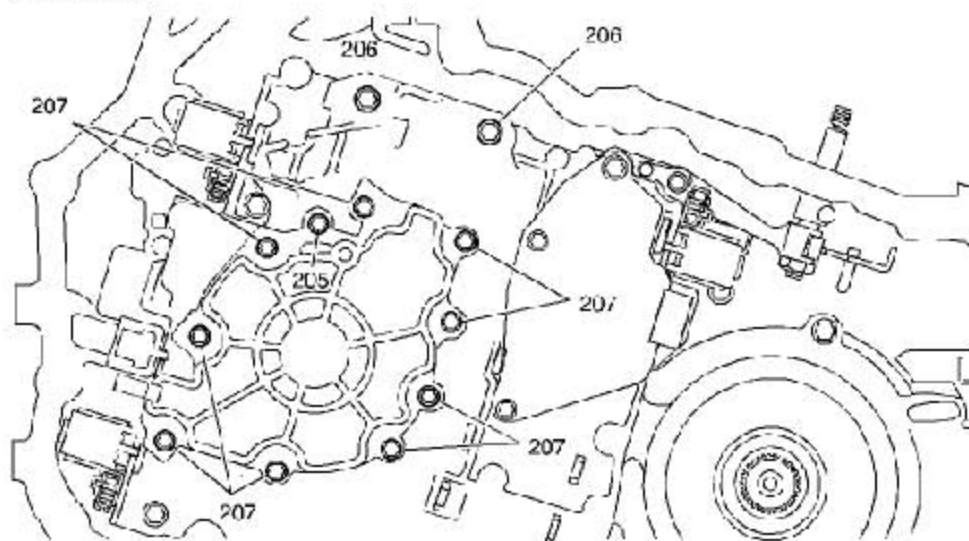
## 壳体侧盖螺栓



## 图标

- (56) 侧盖螺栓/ 螺钉M8 X 1.25 X 25.0 (9)  
(57) 侧盖螺栓/ 螺钉M8 X 1.25 X 21.0 (4)  
(58) 侧盖螺栓/ 螺钉M8 X 1.25 X 24.0 (4)

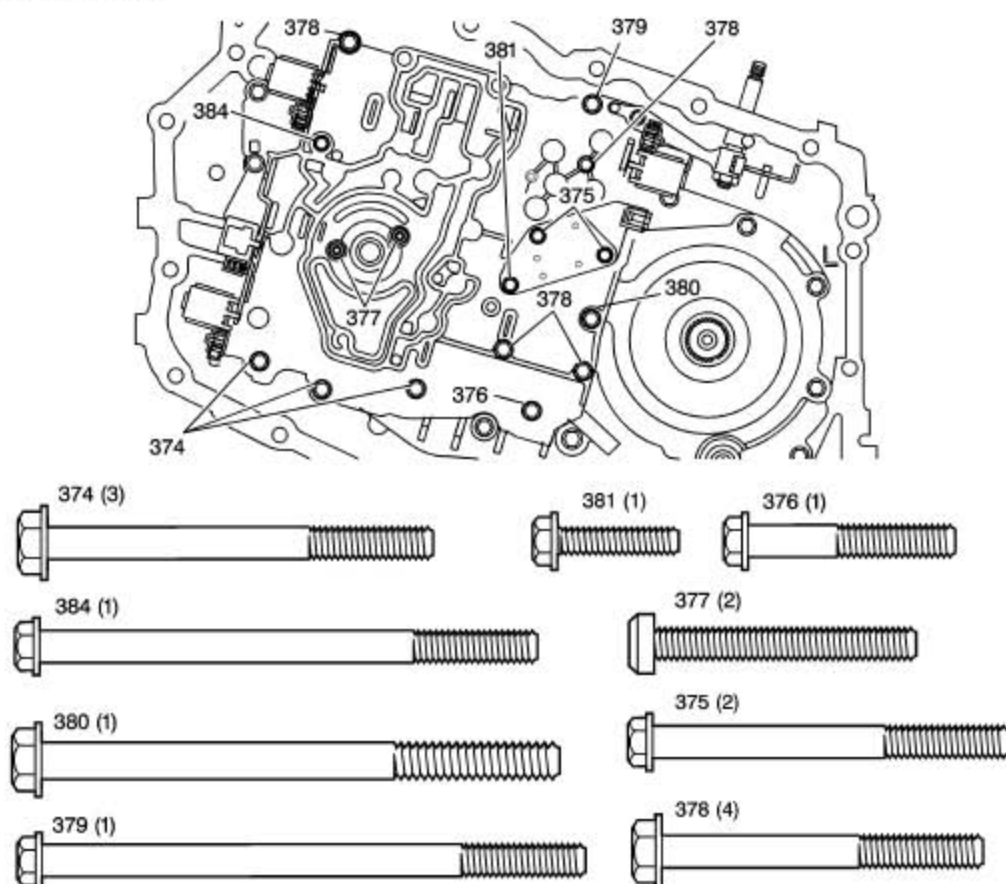
## 机油泵螺栓



## 图标

- (205) 机油泵盖和机油泵体的连接螺栓/ 螺钉M6 X 1.0 X 20.0 (1)  
(206) 机油泵和壳体的连接螺栓/ 螺钉M6 X 1.0 X 95.0 (2)  
(207) 机油泵和壳体盖的连接螺栓/ 螺钉M6 X 1.0 X 85.0 (9)

## 控制阀体螺栓

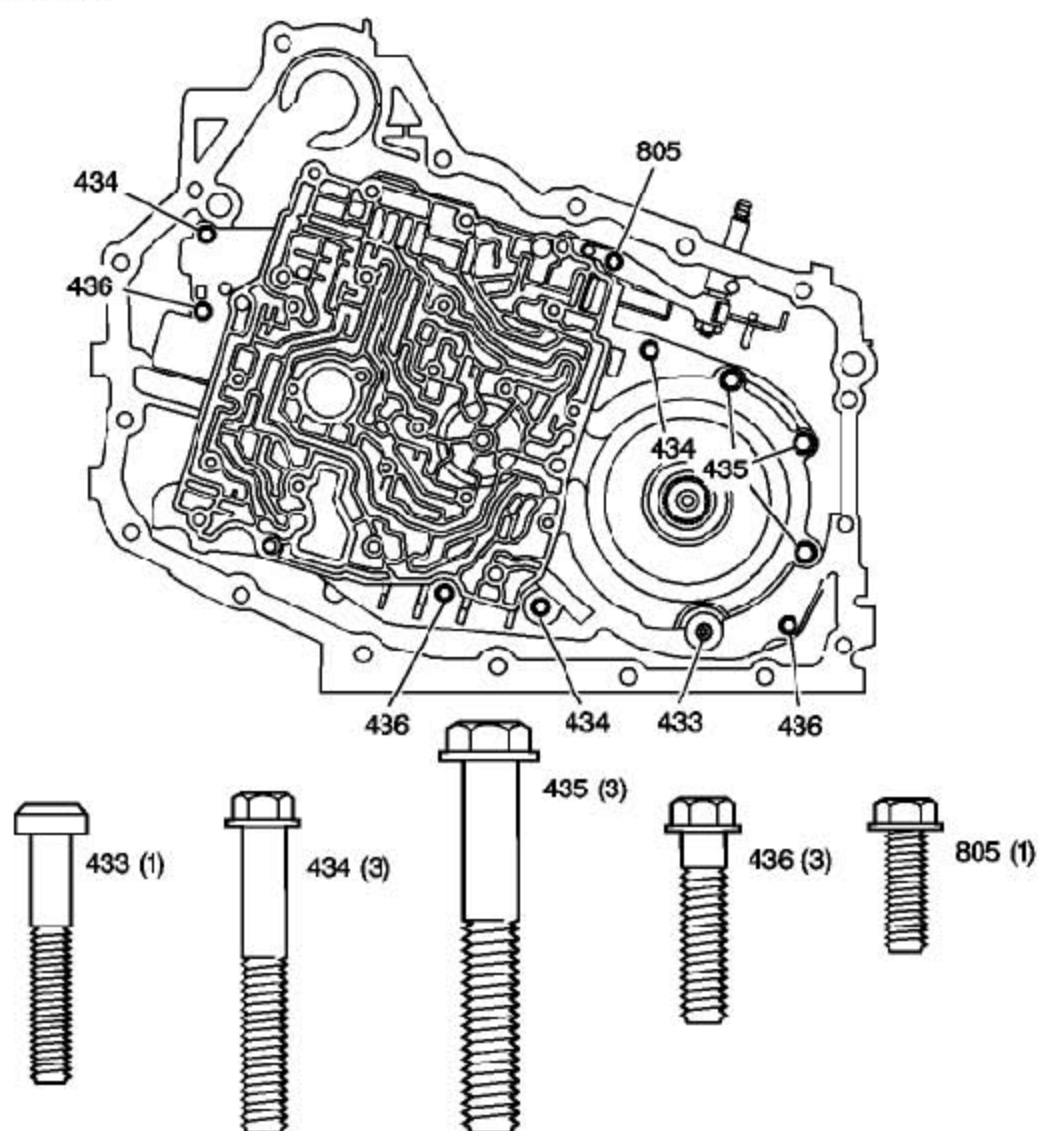


## 图标

- (374) 控制阀体螺栓/ 螺钉M6 X 1.0 X 65.0 (3)
- (375) 控制阀体螺栓/ 螺钉M6 X 1.0 X 60.0 (2)
- (376) 控制阀体螺栓/ 螺钉M6 X 1.0 X 30.0 (1)
- (377) 控制阀体螺栓/ 螺钉M6 X 1.0 X 45.0 (2)
- (378) 控制阀体螺栓/ 螺钉M6 X 1.0 X 55.0 (3)
- (379) 控制阀体螺栓/ 螺钉M6 X 1.0 X 95.0 (1)
- (380) 控制阀体螺栓/ 螺钉M8 X 1.0 X 90.0 (1)
- (381) 控制阀体螺栓/ 螺钉M6 X 1.0 X 20.0 (1)
- (384) 控制阀体螺栓/ 螺钉M6 X 1.0 X 85.0 (1)



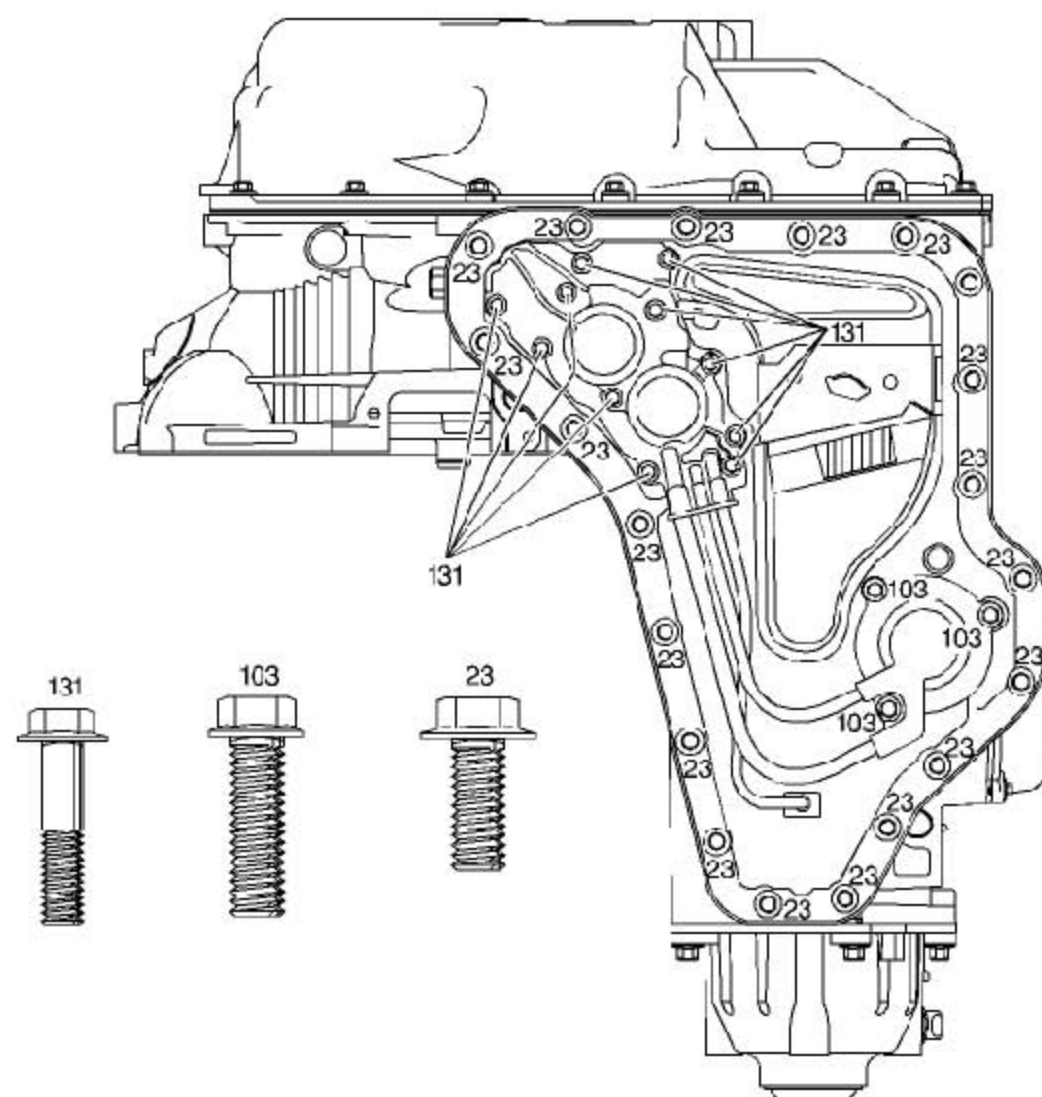
## 壳体盖螺栓



## 图标

- (433) 壳体盖螺栓/ 螺钉Torx (r) 专用M6 X 1.0 X32.0 (1)
- (434) 壳体盖螺栓/ 螺钉M6 X 1.0 X 40.0 (3)
- (435) 壳体盖螺栓/ 螺钉M8 X 1.25 X 50.0 (3)
- (436) 壳体盖螺栓/ 螺钉M6 X 1.0 X 30.0 (3)
- (805) 壳体盖螺栓/ 螺钉M6 X 1.0 X 16.0 (1)

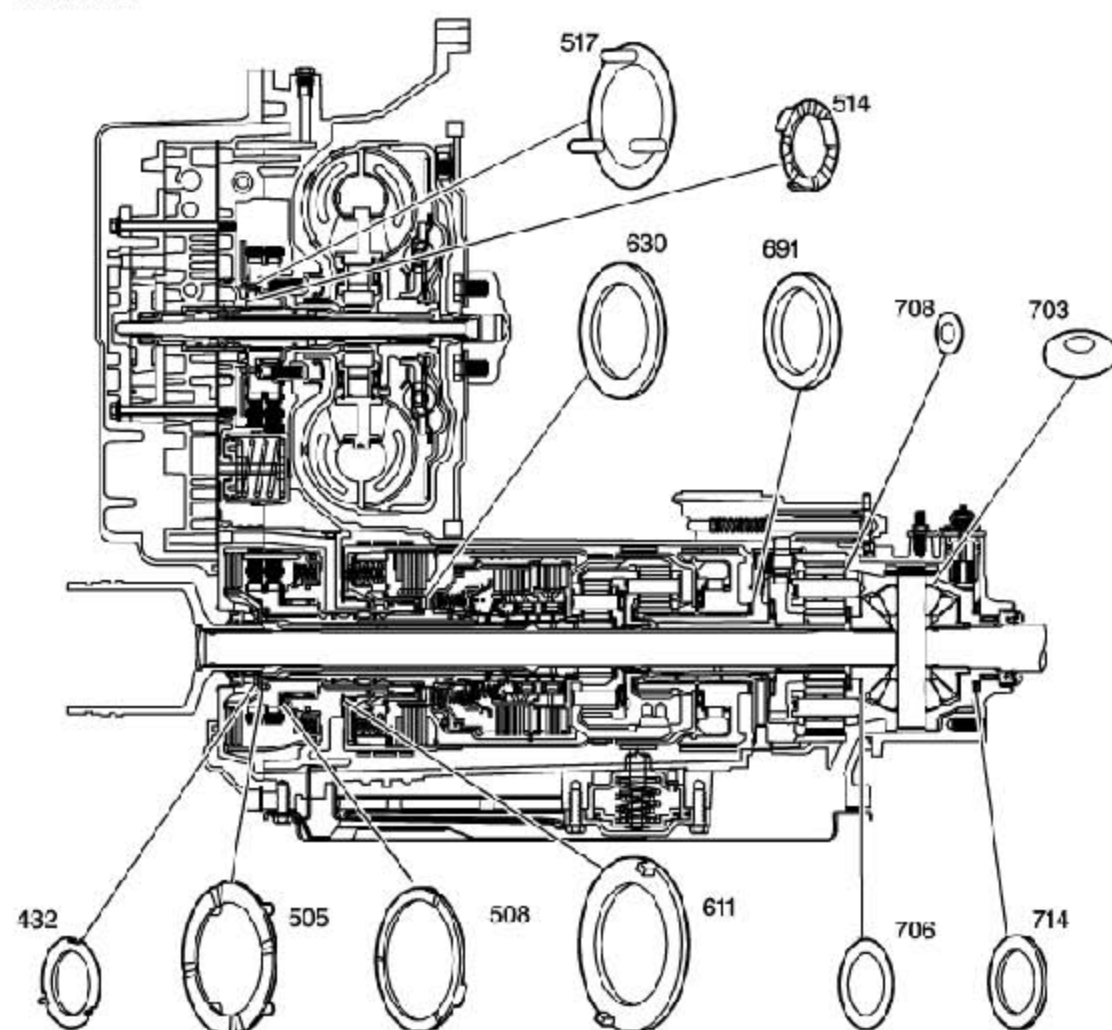
底储油盘，蓄能器和2-1 手动制动带伺服盖螺栓



图标

- (23) 变速器储油盘螺栓M6 X 1.0 X 17.0 (20)
- (103) 2-1 手动制动带伺服盖螺栓/ 螺钉M8 X 1.25X 25.0 (3)
- (131) 蓄能器盖螺栓/ 螺钉M6 X 1.0 X 28.0 (11)

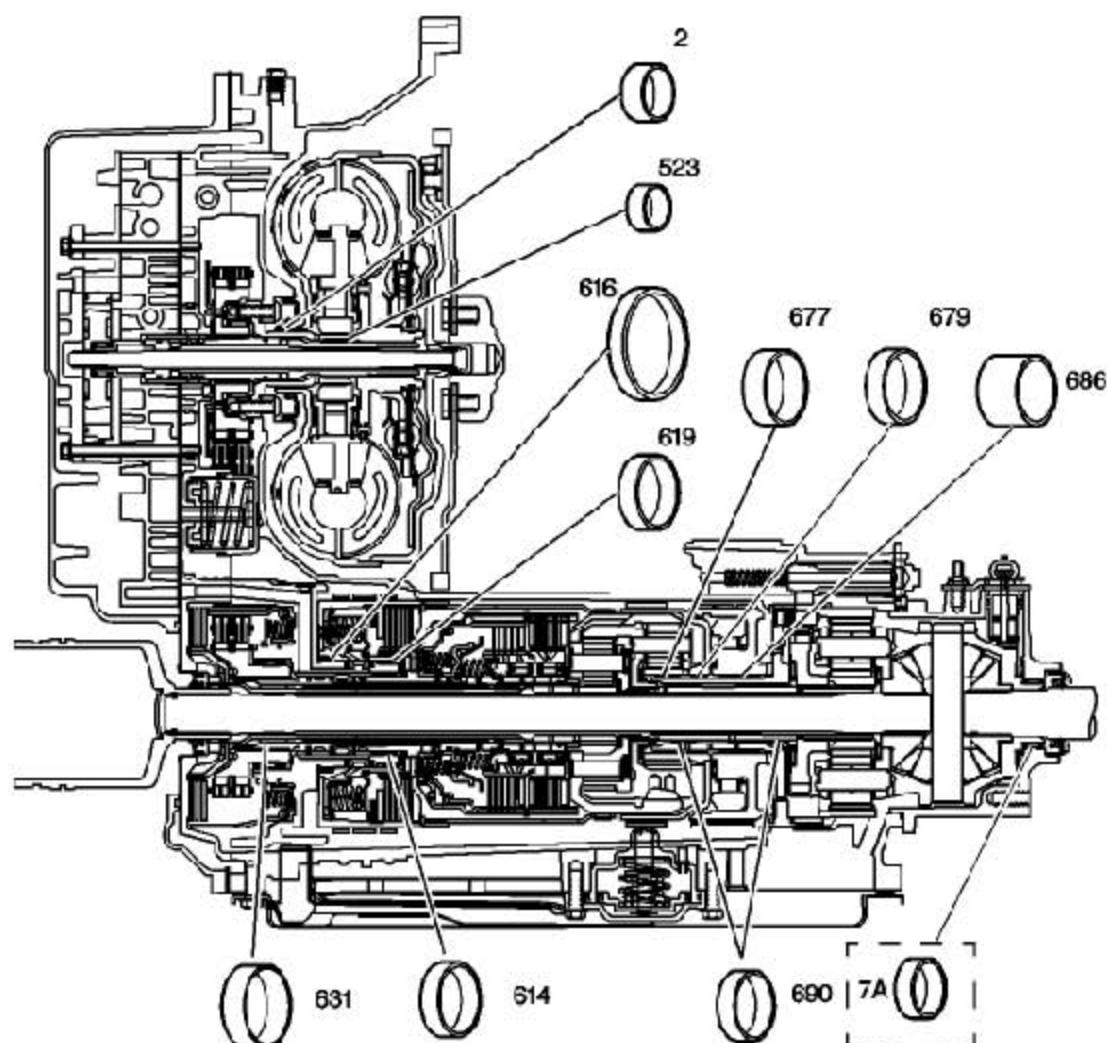
## 止推垫圈



## 图标

- (432) 第四级离合器轴止推垫圈
- (505) 第四级离合器轴止推垫圈
- (508) 从动链轮止推垫圈
- (514) 驱动链轮止推垫圈
- (517) 驱动链轮止推垫圈
- (611) 第二级离合器壳体止推垫圈
- (630) 输入离合器壳体止推垫圈 (选装)
- (691) 最后驱动齿轮内止推垫圈
- (703) 差速器小齿轮止推垫圈
- (706) 差速器侧面齿轮止推垫圈 (铜)
- (708) 行星小齿轮止推垫圈 (钢)
- (714) 差速器托架/壳体止推垫圈

## 轴套

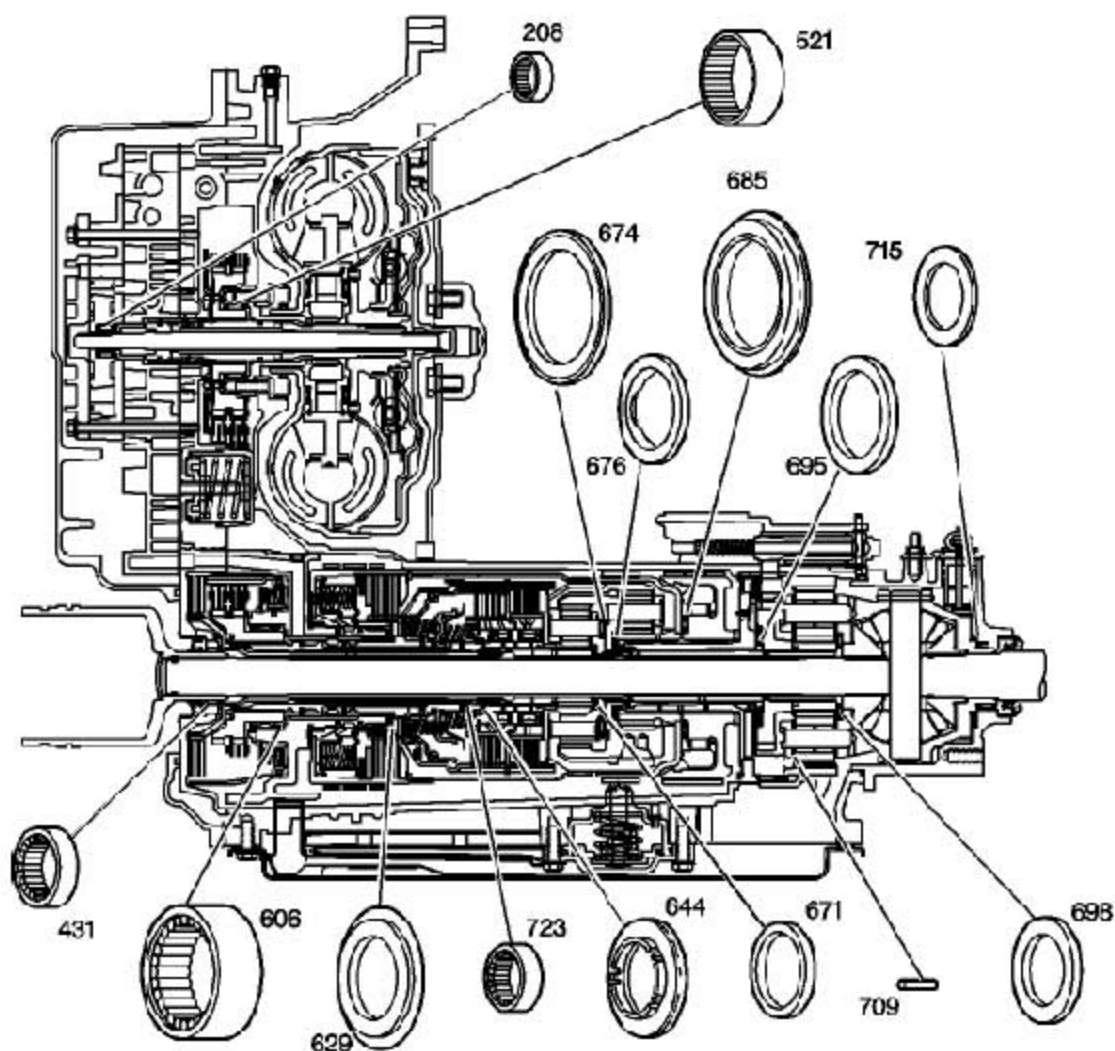


## 图标

- (2) 变矩器轴套
- (7a) 前差速器托架轴套
- (523) 涡轮轴轴套
- (614) 第二级离合器壳体轴套
- (616) 第二级离合器壳体前轴套
- (619) 第二级离合器壳体后轴套
- (631) 输入轴轴套
- (677) 反作用太阳齿轮轴套 (左侧)
- (679) 反作用太阳齿轮轴套 (右侧)
- (686) 1-2 支座鼓轴套
- (690) 前差速器托架内齿轮轴套



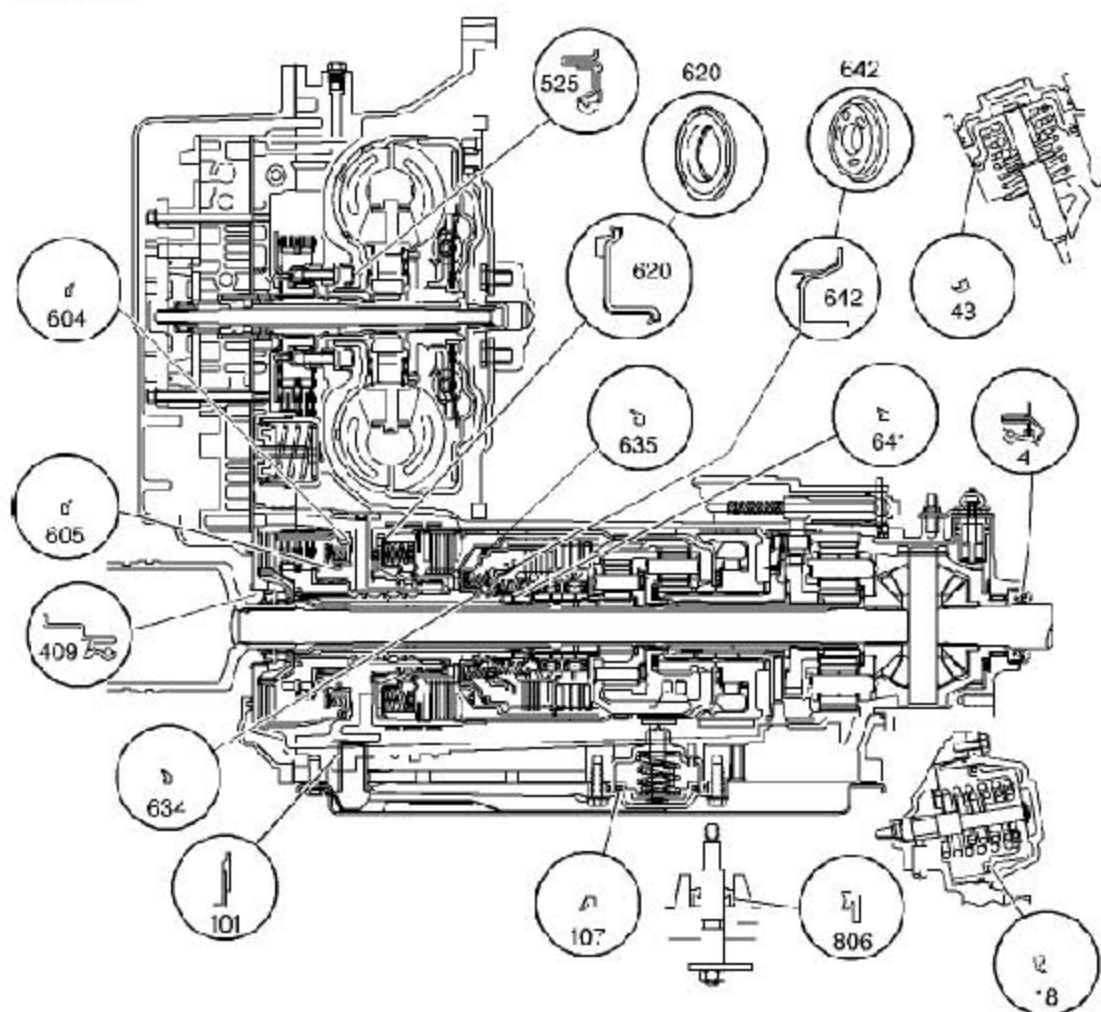
## 轴承



## 图标

- (208) 机油泵驱动轴轴承
- (431) 前轮驱动轴轴承
- (521) 驱动链轮轴承总成
- (606) 从动链轮轴承总成
- (629) 输入离合器壳体止推轴承总成
- (644) 输入轴止推轴承总成
- (671) 输入太阳齿轮止推轴承总成
- (674) 反作用支座止推轴承总成
- (676) 反作用太阳齿轮止推轴承总成
- (685) 1-2 鼓支座止推轴承
- (695) 前差速器托架内齿轮止推轴承
- (698) 前差速器托架太阳齿轮止推轴承
- (709) 前差速器托架行星小齿轮轴承
- (715) 前差速器托架止推轴承
- (723) 输入离合器壳体止推轴承

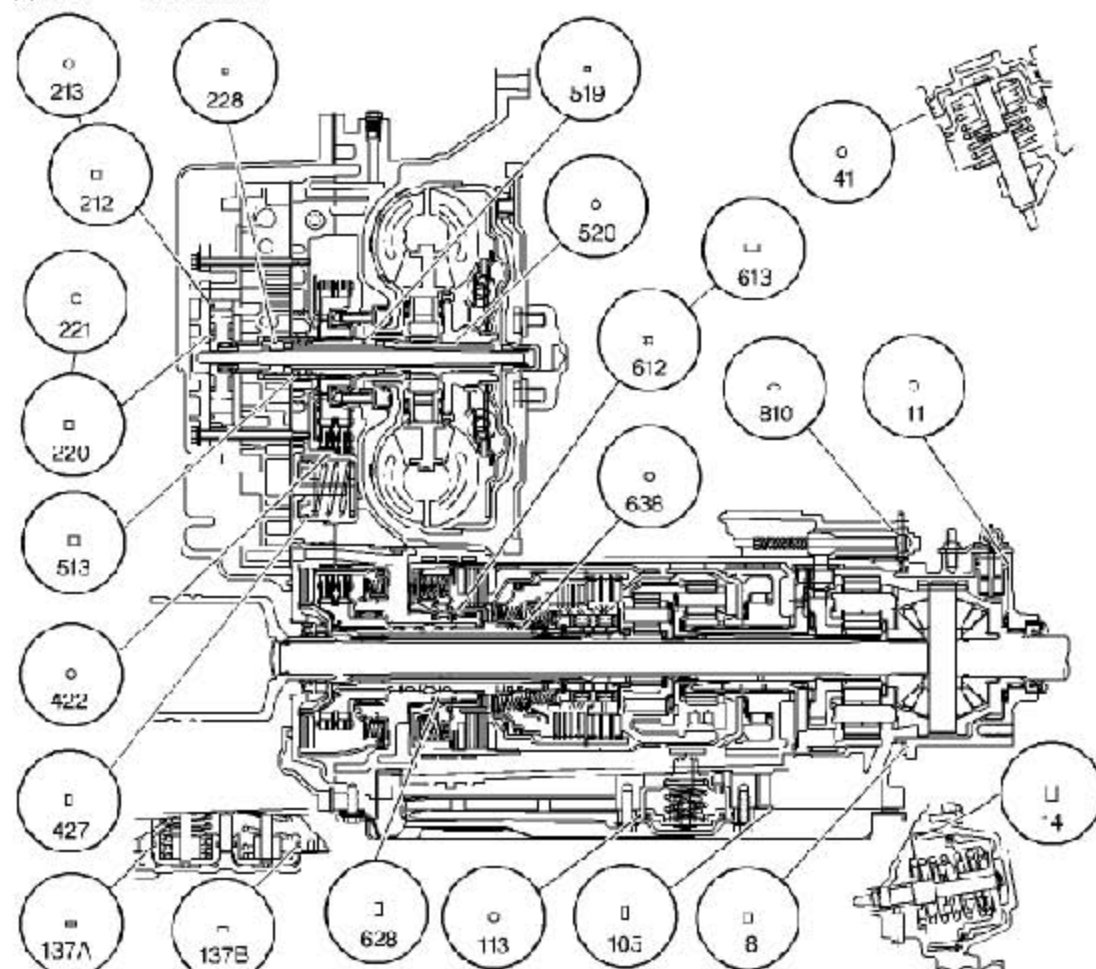
## 唇式密封



## 图标

- (4) 前轮驱动轴油封总成（右侧）
- (18) 前进档制动带伺服活塞油封圈
- (43) 倒档制动带伺服活塞油封圈
- (101) 自动变速器机油滤清器密封
- (107) 2-1 手动制动带伺服活塞密封
- (409) 前轮驱动轴油封总成（左侧）
- (525) 变矩器油封总成
- (604) 第四级离合器活塞密封（外侧）
- (605) 第四级离合器活塞密封（内侧）
- (620) 第二级离合器活塞和密封总成
- (634) 输入离合器活塞密封（内侧）
- (635) 输入离合器活塞密封（外侧）
- (641) 第三级离合器活塞密封（内侧）
- (642) 第三级离合器活塞和密封总成
- (806) 手动换档轴密封

## 方形和O 形密封圈



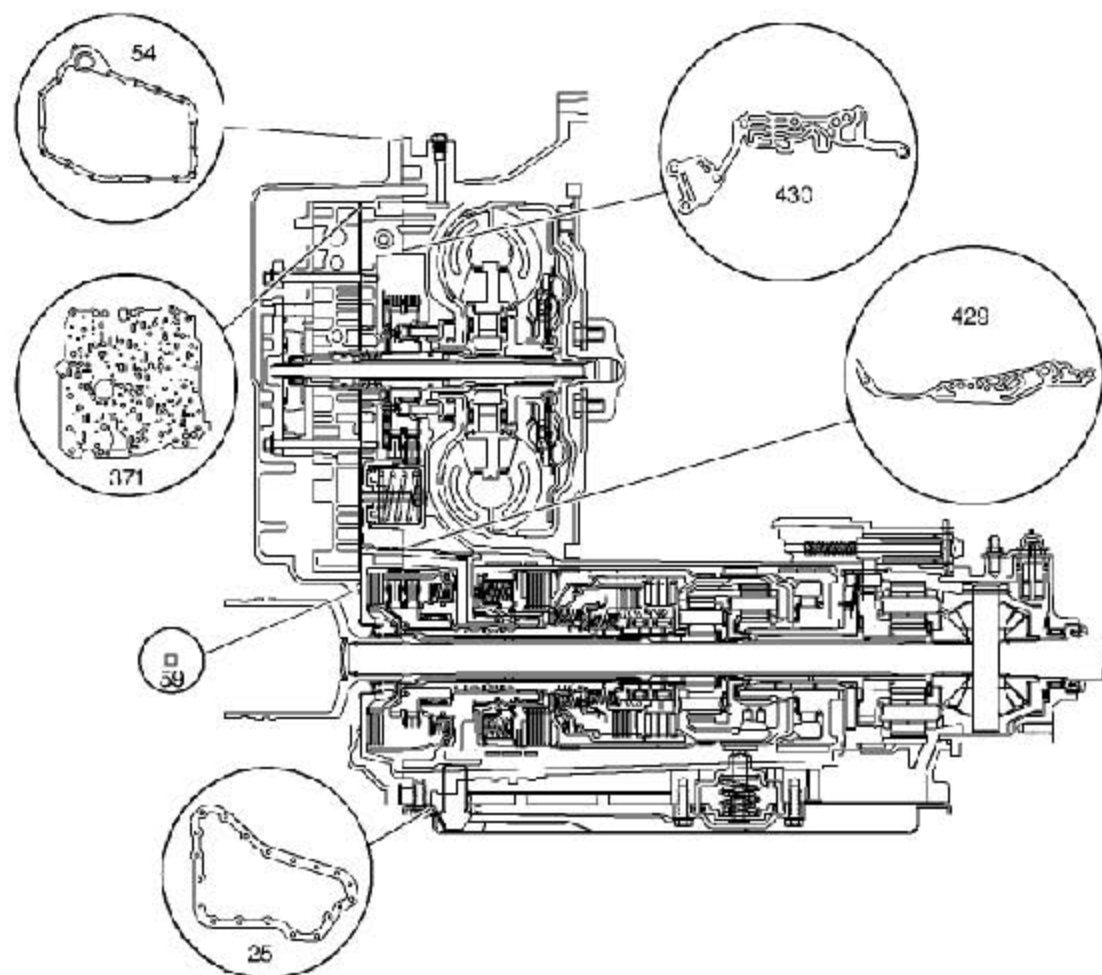
## 图标

- (8) 自动变速器壳体延伸件密封
- (11) 车速传感器O 形密封圈
- (14) 前进档制动带伺服盖密封
- (41) 倒档制动带伺服盖O 形密封圈
- (105) 2-1 手动制动带伺服盖密封
- (113) 2-1 手动制动带活塞气缸O 形密封圈
- (137a) 1-2 蓄能器活塞油封圈
- (137b) 2-3 蓄能器活塞油封圈
- (212) 自动变速器机油泵滑块油封圈
- (213) 自动变速器机油泵滑块O 形密封圈
- (220) 自动变速器机油泵滑块密封
- (221) 自动变速器机油泵滑块密封支座
- (228) 自动变速器机油泵驱动轴密封
- (422) 3-4 蓄能器活塞气缸O 形密封圈
- (427) 3-4 蓄能器活塞油封
- (513) 涡轮轴油封圈
- (519) 涡轮轴油封圈
- (520) 涡轮轴O 形密封圈



- (612) 第二级离合器壳体油封圈（四叶）密封
- (613) 第二级离合器壳体油封圈
- (628) 输入离合器壳体油封圈
- (638) 第三级离合器壳体O 形密封圈
- (810) 驻车棘爪执行器导管O 形密封圈

### 衬垫

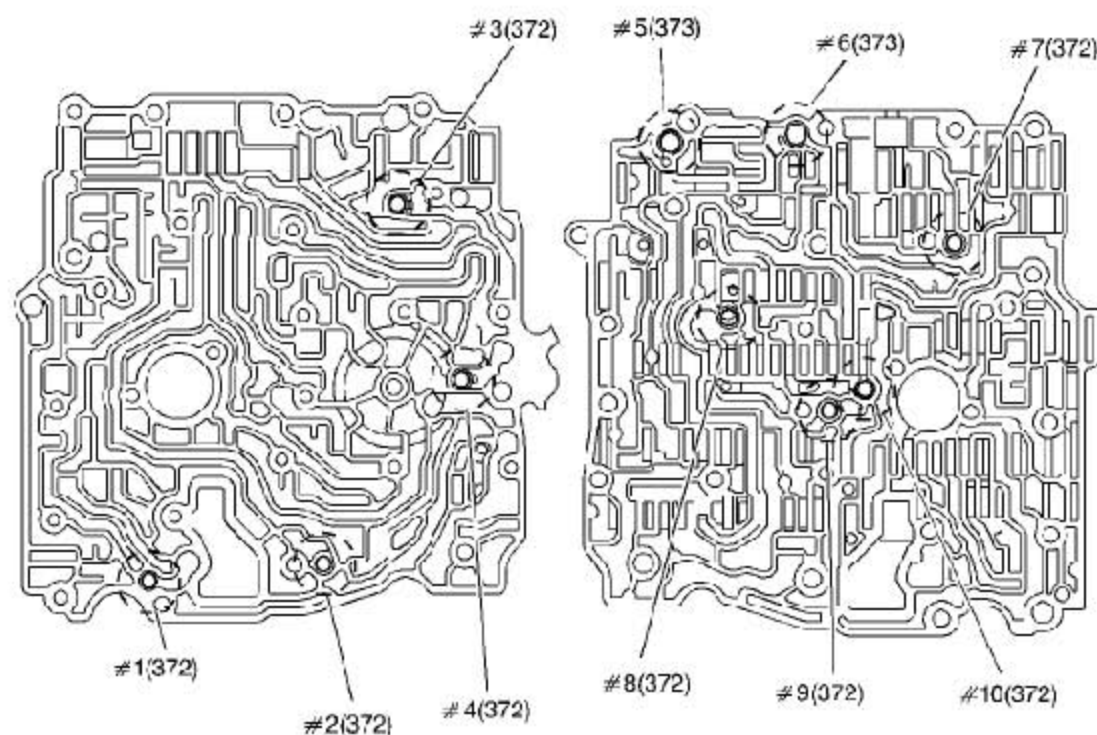


### 图标

- (25) 储油盘衬垫
- (54) 壳体侧盖衬垫
- (59) 壳体侧盖内衬垫
- (371) 控制阀体装至隔板衬垫
- (429) 壳体盖下端衬垫
- (430) 壳体盖上端衬垫



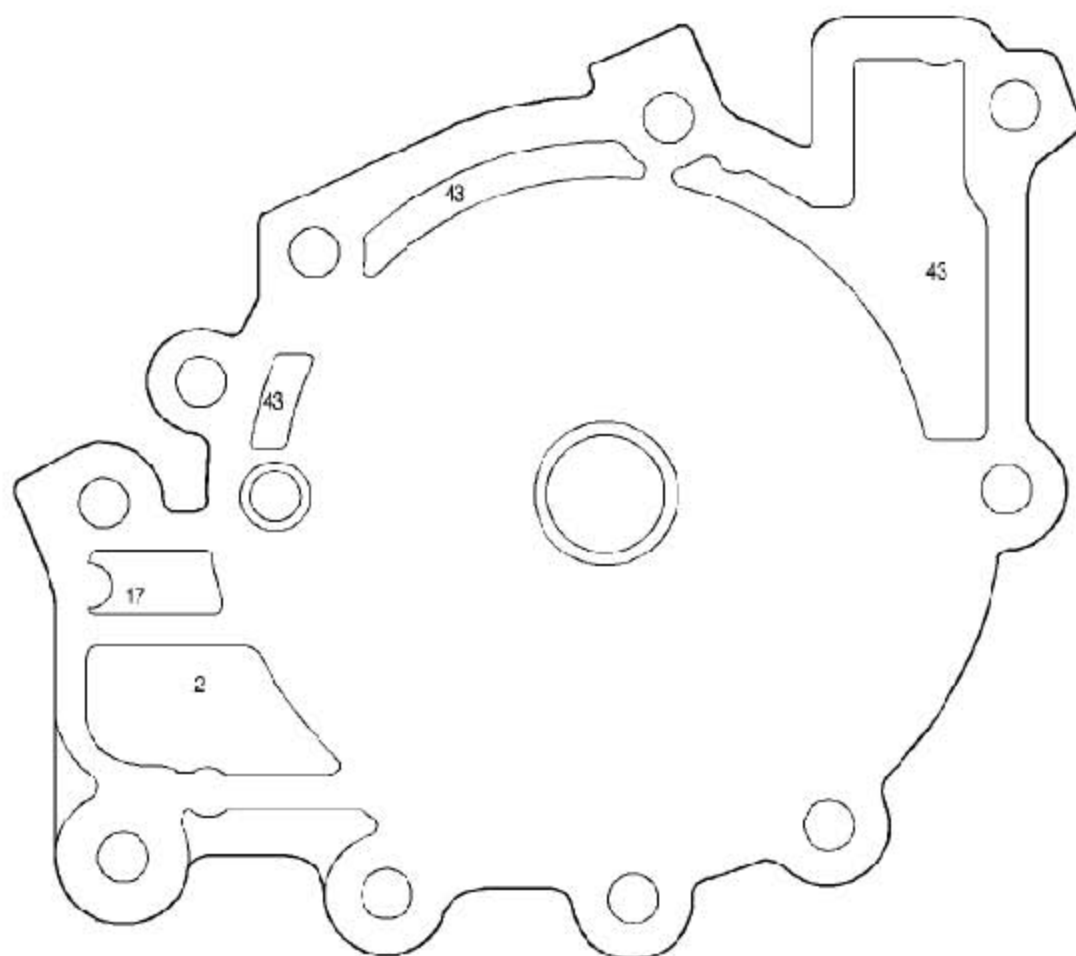
## 单向球阀



## 图标

- (1) 变矩器离合器结合- 释放
- (2) 第二级离合器
- (3) 输入离合器-PRN
- (4) 第三级离合器- 低/ 第一档
- (5) 倒档- 倒档伺服 (大型)
- (6) D4- 伺服作用
- (7) D2- 低/ 第一档
- (8) D2-2-1 手动伺服给进
- (9) 第三级离合器
- (10) 管道- 低/ 第一档齿轮

机油泵盖油液管道（机油泵体侧面）



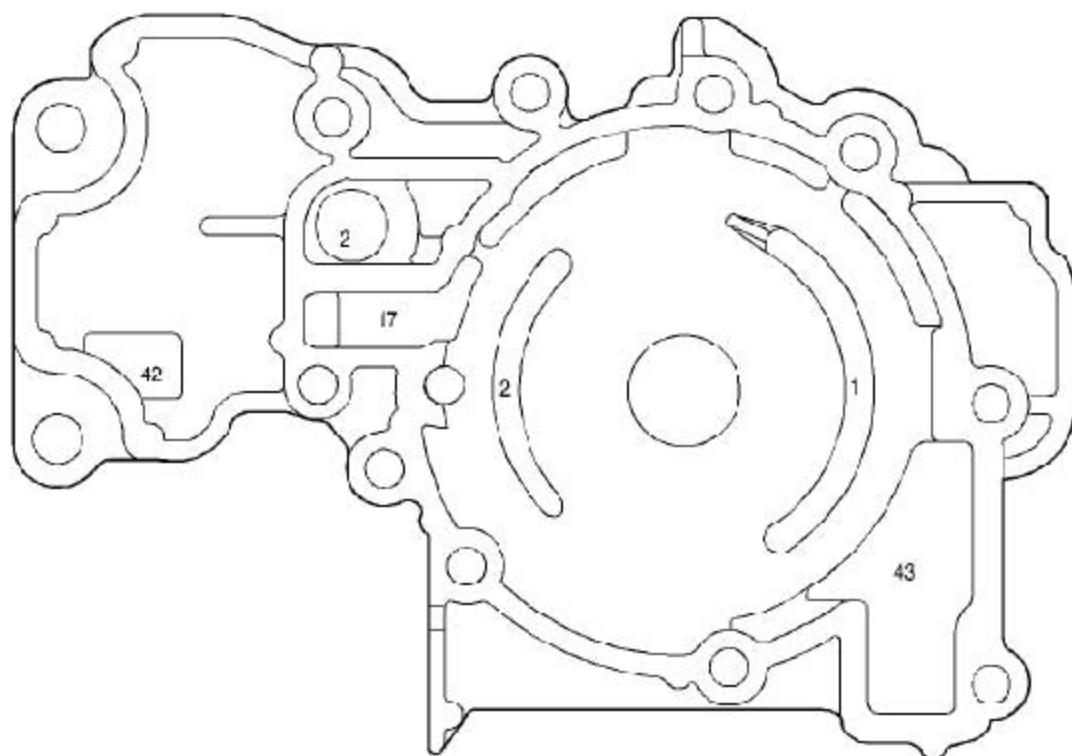
图标

(2) 管道

(17) 减少

(43) 外壳孔隙

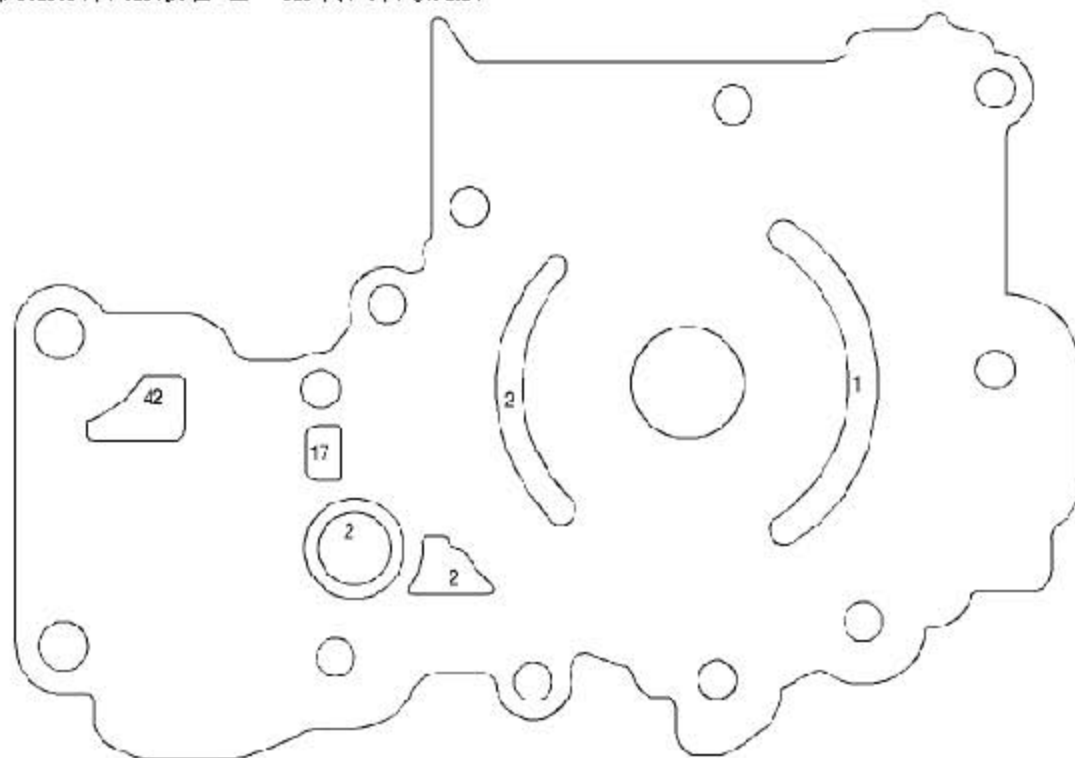
机油泵体油液管道（机油泵盖侧面）



图标

- (1) 吸入
- (2) 管道
- (17) 减少
- (42) 排气
- (43) 外壳孔隙

机油泵体油液管道（控制阀体侧面）

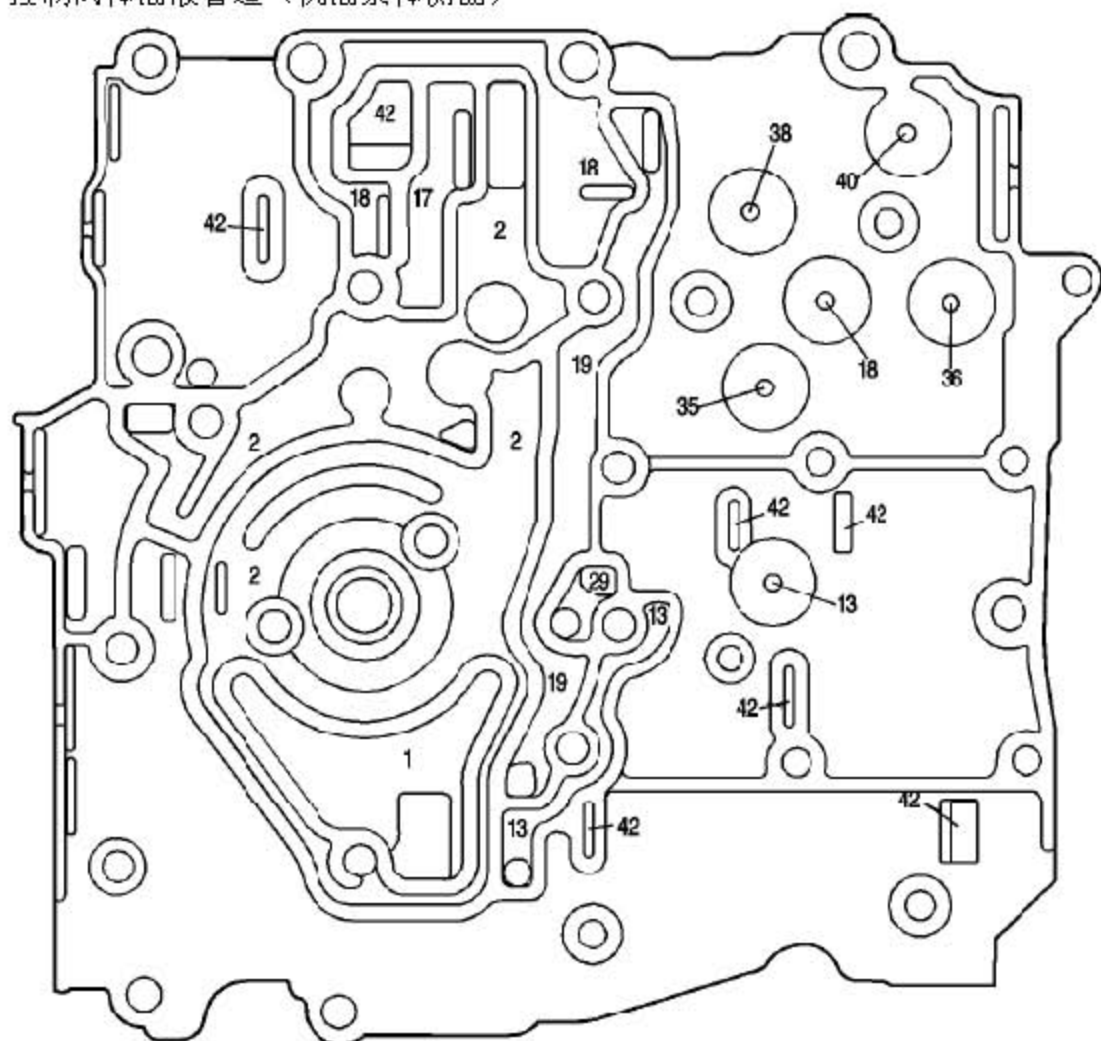


图标

- (1) 吸入
- (2) 管道
- (17) 减少
- (42) 排气



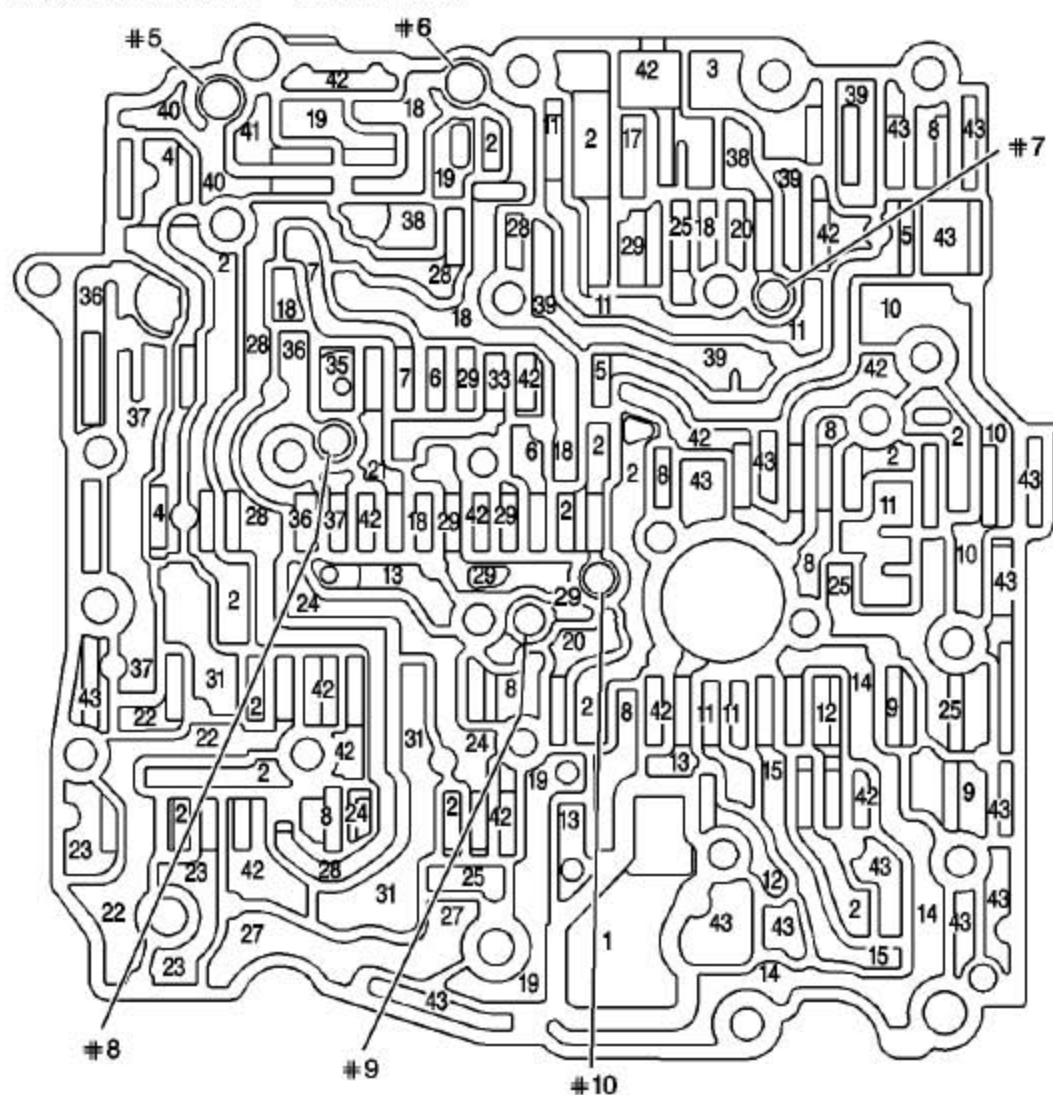
控制阀体油液管道（机油泵体侧面）



图标

- (1) 吸入
- (2) 管道
- (13) 变矩器离合器释放
- (17) 减少
- (18) D4
- (19) 前进档伺服
- (29) 第三级
- (35) D3
- (36) D2
- (38) 低
- (40) 倒档
- (42) 排气

控制阀体油液管道（壳体盖侧面）

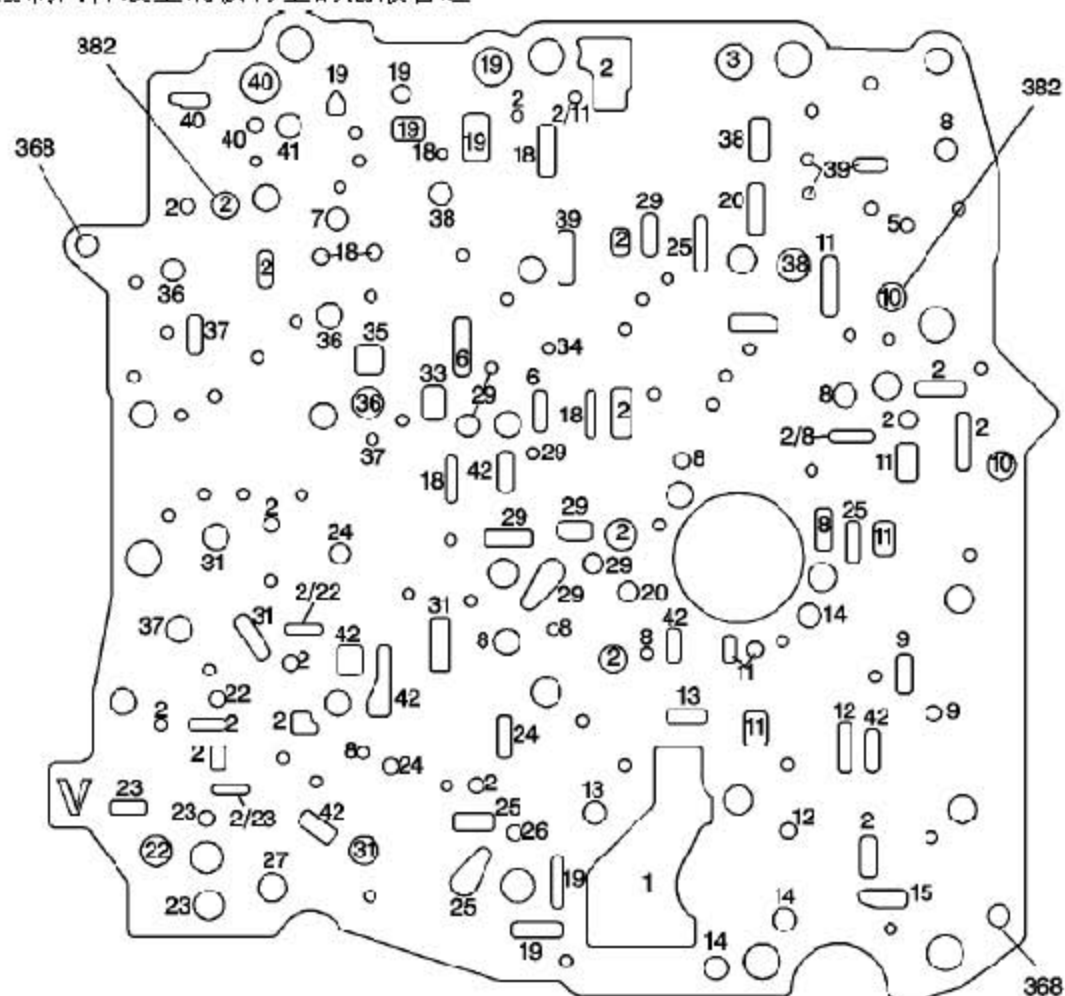


图标

- (1) 吸入
- (2) 管道
- (3) PRN
- (4) 2-3 信号
- (5) 1-2, 3-4 信号
- (6) 输入离合器进给
- (7) 输入离合器
- (8) 扭矩信号
- (9) 变矩器离合器信号 (PWM)
- (10) 执行器进给
- (11) 变矩器进给
- (12) 变矩器离合器调节作用
- (13) 变矩器离合器释放装置
- (14) 变矩器离合器结合
- (15) 冷却器

- (17) 减少
- (18) D4
- (19) 前进档伺服
- (20) 低/ 第一档齿轮
- (21) 辅助装置输入离合器进给
- (22) 1-2 蓄能器
- (23) 2-3 蓄能器
- (24) 3-4 蓄能器
- (25) 第二级
- (27) 第二级离合器
- (28) 2-3 关闭信号
- (29) 第三级
- (31) 第三级离合器
- (33) 第四级离合器
- (35) D3
- (36) D2
- (37) 手动2-1 伺服
- (38) 低
- (39) 低- 第一档
- (40) 倒档
- (41) 倒档伺服
- (42) 排气
- (43) 外壳孔隙
- (#5) 单向球阀
- (#6) 单向球阀
- (#7) 单向球阀
- (#8) 单向球阀
- (#9) 单向球阀
- (#10) 单向球阀

控制阀体装至隔板衬垫的油液管道



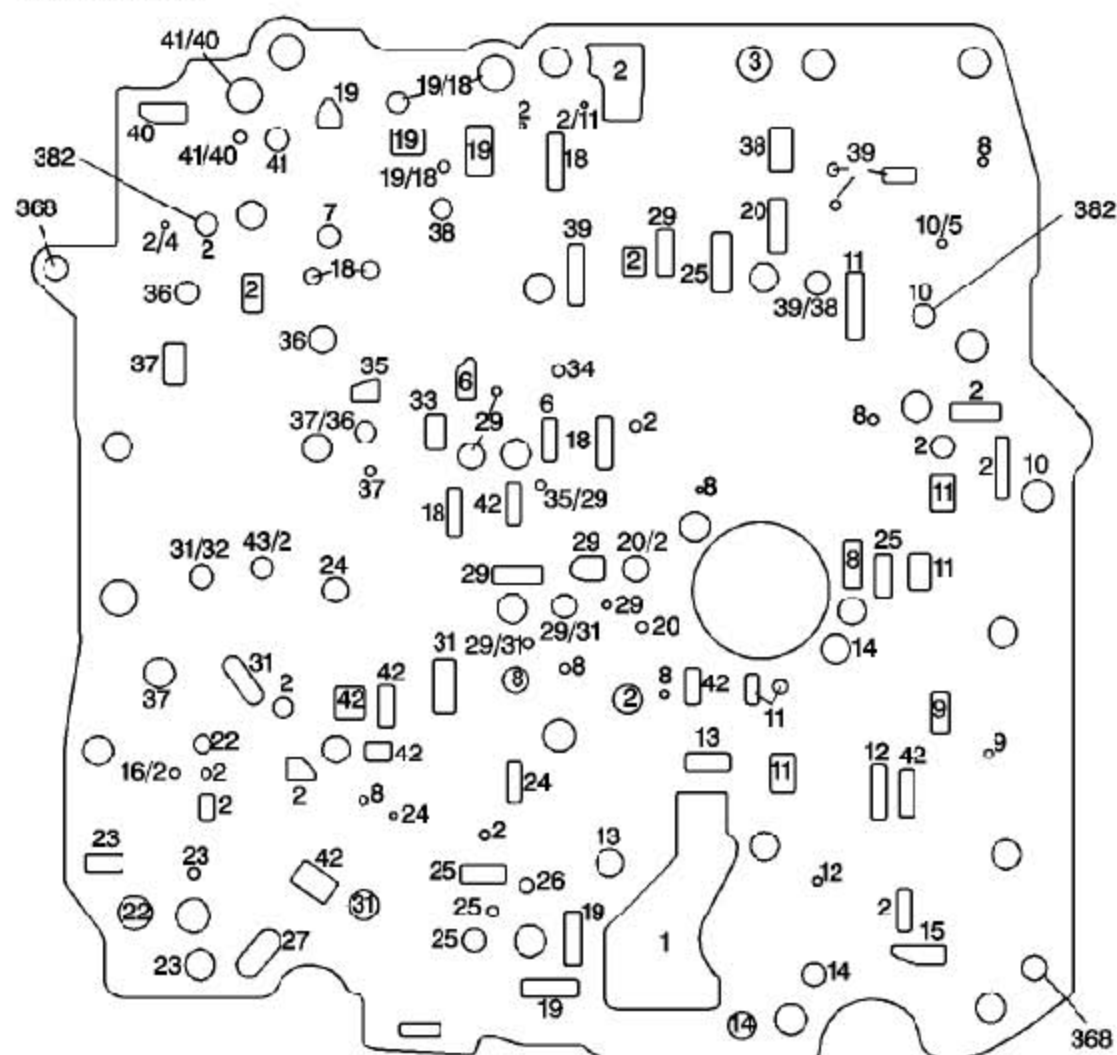
图标

- (1) 吸入
- (2) 管道
- (2/8) 管道/ 扭矩信号
- (2/11) 管道/ 变矩器进给
- (2/22) 管道/1-2 蓄能器
- (2/23) 管道/2-3 蓄能器
- (3) PRN
- (5) 1-2, 3-4 信号
- (6) 输入离合器进给
- (7) 输入离合器
- (8) 扭矩信号
- (9) 变矩器离合器信号 (PWM)
- (10) 执行器进给
- (11) 变矩器进给
- (12) 变矩器离合器调节作用
- (13) 变矩器离合器释放
- (14) 变矩器离合器结合
- (15) 冷却器



- (18) D4
- (19) 前进档伺服
- (20) 低/ 第一档齿轮
- (22) 1-2 蓄能器
- (23) 2-3 蓄能器
- (24) 3-4 蓄能器
- (25) 第二级
- (26) 第二排气
- (27) 第二级离合器
- (29) 第三
- (31) 第三级离合器
- (33) 第四级离合器
- (34) 第四级离合器排气
- (35) D3
- (36) D2
- (37) 手动2-1 伺服
- (38) 低
- (39) 低 - 第一档
- (40) 倒档
- (41) 倒档伺服
- (42) 排气
- (368) 隔板和衬垫/ 控制阀体螺栓
- (382) 变矩器离合器电磁阀滤网/ 密封总成

## 隔板油液管道

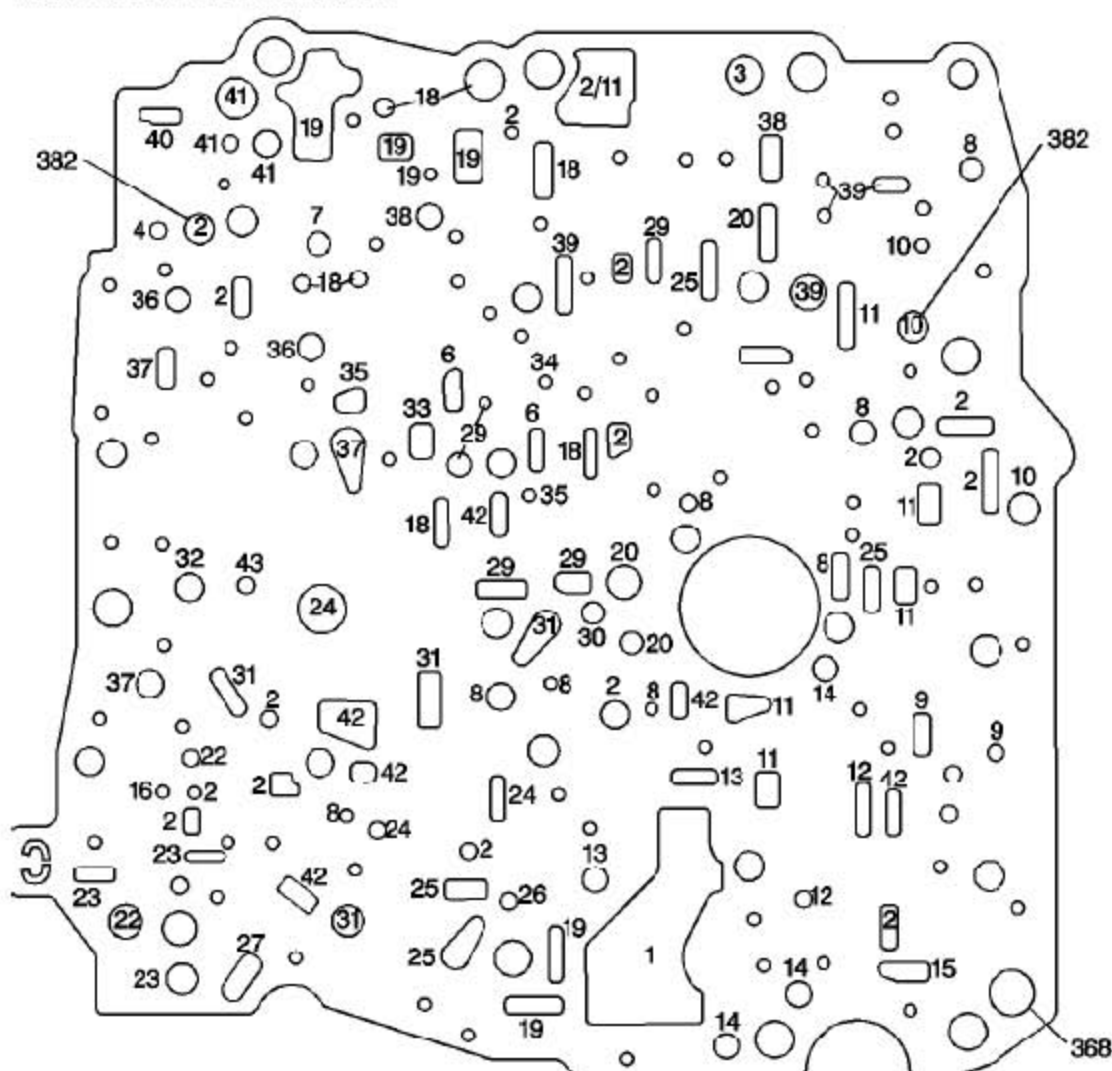


## 图标

- (1) 吸入
- (2) 管道
- (2/4) 管道/2-3 信号
- (2/11) 管道/ 变矩器进给
- (3) PRN
- (6) 输入离合器进给
- (7) 输入离合器
- (8) 扭矩信号
- (9) 变矩器离合器信号 (PWM)
- (10) 执行器进给
- (10/5) 执行器进给/1-2, 3-4 信号
- (11) 变矩器进给
- (12) 变矩器离合器调节结合
- (13) 变矩器离合器释放
- (14) 变矩器离合器结合
- (15) 冷却器

(16/2) 润滑/ 管道  
(18) D4  
(19) 前进档伺服  
(19/18) 前进档伺服/D4  
(20) 低/ 第一档齿轮  
(20/2) 低/ 第一档齿轮/ 管路  
(22) 1-2 蓄能器  
(23) 2-3 蓄能器  
(24) 3-4 蓄能器  
(25) 第二级  
(26) 排气  
(27) 第二级离合器  
(29) 第三级  
(29/31) 第三级/ 第三级离合器  
(31) 第三级离合器  
(31/32) 第三级离合器/ 第三级离合器/ 低- 第一档  
(33) 第四级离合器  
(34) 第四级离合器排气  
(35) D3  
(35/29) D3/ 第三级  
(36) D2  
(37) 手动2-1 伺服  
(37/36) 手动2-1 伺服/D2  
(38) 低  
(39) 低- 第一档  
(39/38) 低- 第一档/ 低  
(40) 倒档  
(41) 倒档伺服  
(41/40) 倒档伺服/ 倒档  
(42) 排气  
(43/2) 外壳孔隙/ 管道  
(368) 隔板和衬垫/ 控制阀体螺栓孔  
(382) 变矩器离合器电磁阀滤网/ 密封总成

## 隔板至壳体盖衬垫油液管道



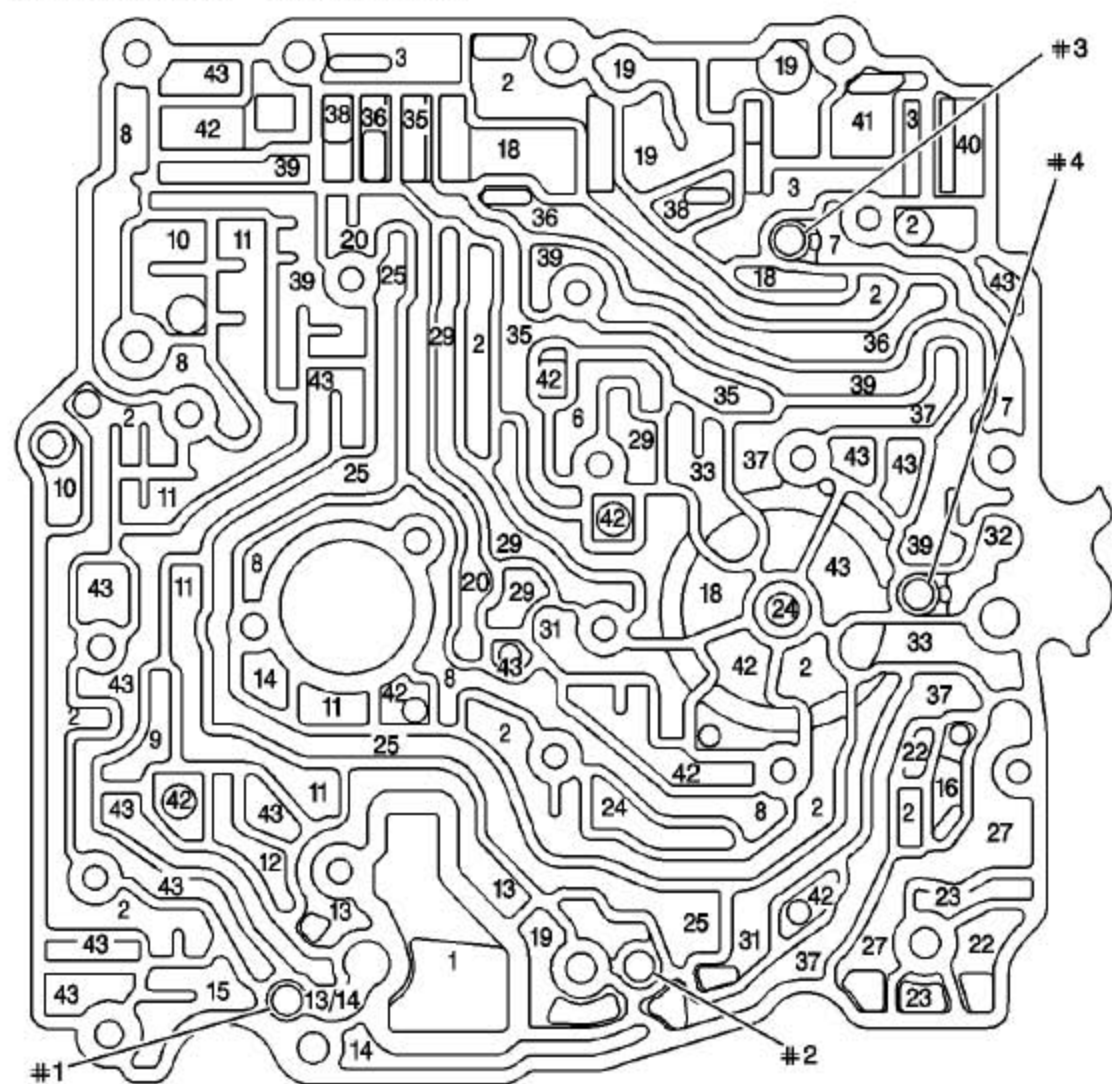
## 图标

- (1) 吸入
- (2) 管道
- (2/11) 管道/ 变矩器进给
- (3) PRN
- (4) 2-3 信号
- (6) 输入离合器进给
- (7) 输入离合器
- (8) 扭矩信号
- (9) 变矩器离合器信号 (PWM)
- (10) 执行器进给
- (11) 变矩器进给
- (12) 变矩器离合器调节结合
- (13) 变矩器离合器释放
- (14) 变矩器离合器结合
- (15) 冷却器
- (16) 润滑



- (18) D4
- (19) 前进档伺服
- (20) 低/ 第一档齿轮
- (22) 1-2 蓄能器
- (23) 2-3 蓄能器
- (24) 3-4 蓄能器
- (25) 第二级
- (26) 排气
- (27) 第二级离合器
- (29) 第三级
- (30) 第三级/ 排气
- (32) 第三级离合器
- (31) 第三级离合器
- (33) 第四级离合器
- (34) 第四级离合器排气
- (35) D3
- (36) D2
- (37) 手动2-1 伺服
- (38) 低
- (39) 低- 第一档
- (40) 倒档
- (41) 倒档伺服
- (42) 排气
- (43) 外壳孔隙
- (368) 隔板和衬垫/ 控制阀体螺栓
- (382) 变矩器离合器电磁阀滤网/ 密封总成

壳体盖油液管道（控制阀体侧面）



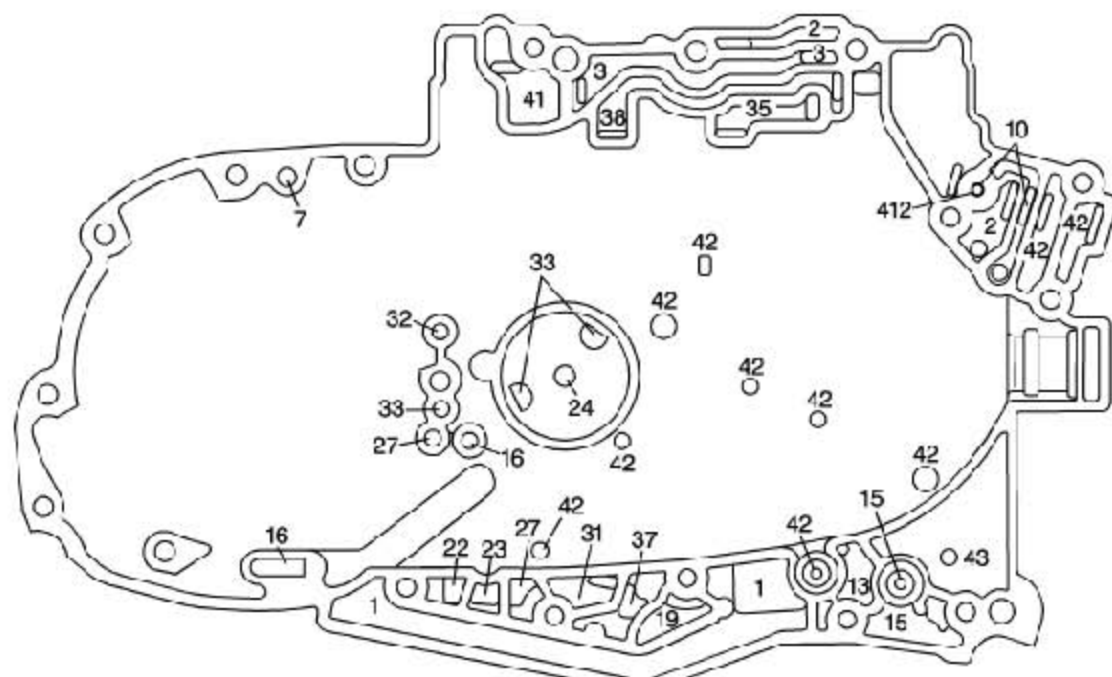
图标

- (1) 吸入
- (2) 管道
- (3) PRN
- (6) 输入离合器进给
- (7) 输入离合器
- (8) 扭矩信号
- (9) 变矩器离合器信号 (PWM)
- (10) 执行器进给
- (11) 变矩器进给
- (12) 变矩器离合器调节结合
- (13) 变矩器离合器释放
- (13/14) 变矩器离合器释放/ 结合
- (14) 变矩器离合器结合
- (15) 冷却器
- (16) 润滑

- (18) D4
- (19) 前进档伺服
- (20) 低/ 第一档齿轮
- (22) 1-2 蓄能器
- (23) 2-3 蓄能器
- (24) 3-4 蓄能器
- (25) 第二级
- (27) 第二级离合器
- (29) 第三级
- (31) 第三级离合器
- (32) 第三级离合器/ 低- 第一档
- (33) 第四级离合器
- (35) D3
- (36) D2
- (37) 手动2-1 伺服
- (38) 低
- (39) 低- 第一档
- (40) 倒档
- (41) 倒档伺服
- (42) 排气
- (43) 外壳孔隙
- (#1) 单向球阀
- (#2) 单向球阀
- (#3) 单向球阀
- (#4) 单向球阀

LAUNCH

壳体盖油液管道（壳体侧面）

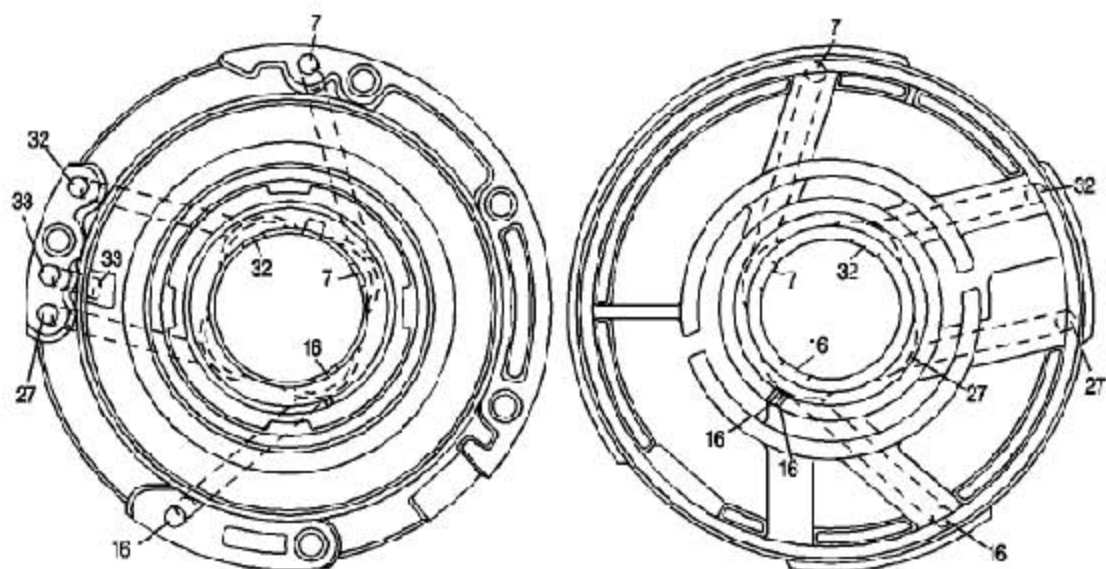


图标

- (1) 吸入
- (2) 管道
- (3) PRN
- (7) 输入离合器
- (10) 执行器进给
- (13) 变矩器离合器释放
- (15) 冷却器
- (16) 润滑
- (19) 前进档伺服
- (22) 1-2 蓄能器
- (23) 2-3 蓄能器
- (24) 3-4 蓄能器
- (27) 第二级离合器
- (31) 第三级离合器
- (32) 第三级离合器/ 低- 第一档
- (33) 第四级离合器
- (35) D3
- (37) 手动2-1 伺服
- (38) 低
- (41) 倒档伺服
- (42) 排气
- (43) 外壳孔隙
- (412) 孔杯塞



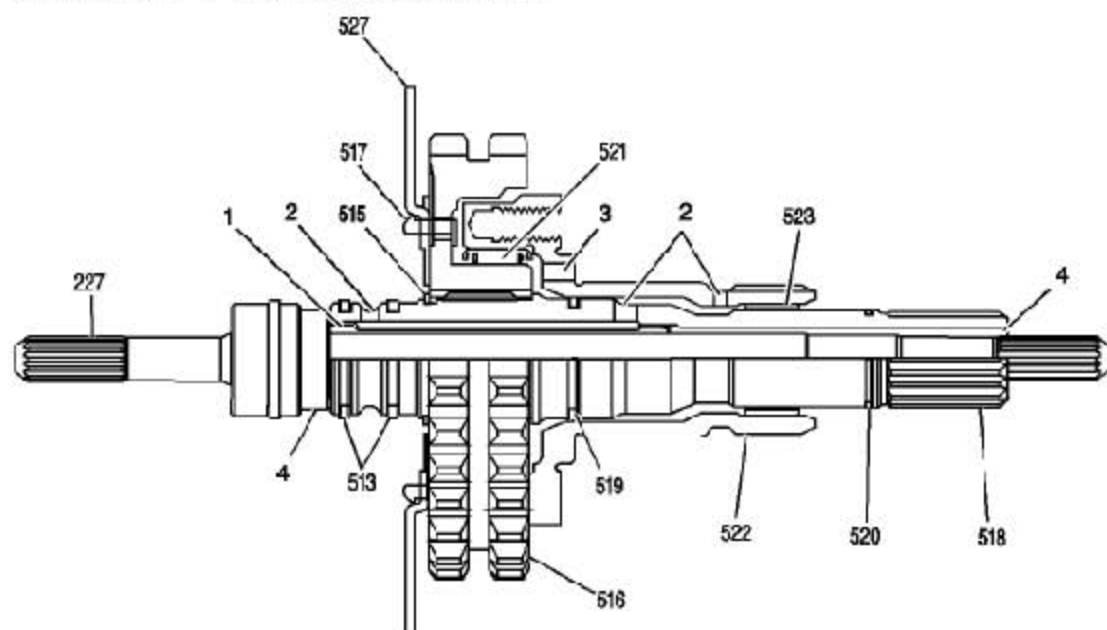
## 从动链轮支座油液管道



## 图标

- (7) 输入离合器
- (16) 润滑
- (27) 第二级离合器
- (32) 第三级离合器/ 低- 第一档
- (33) 第四级离合器

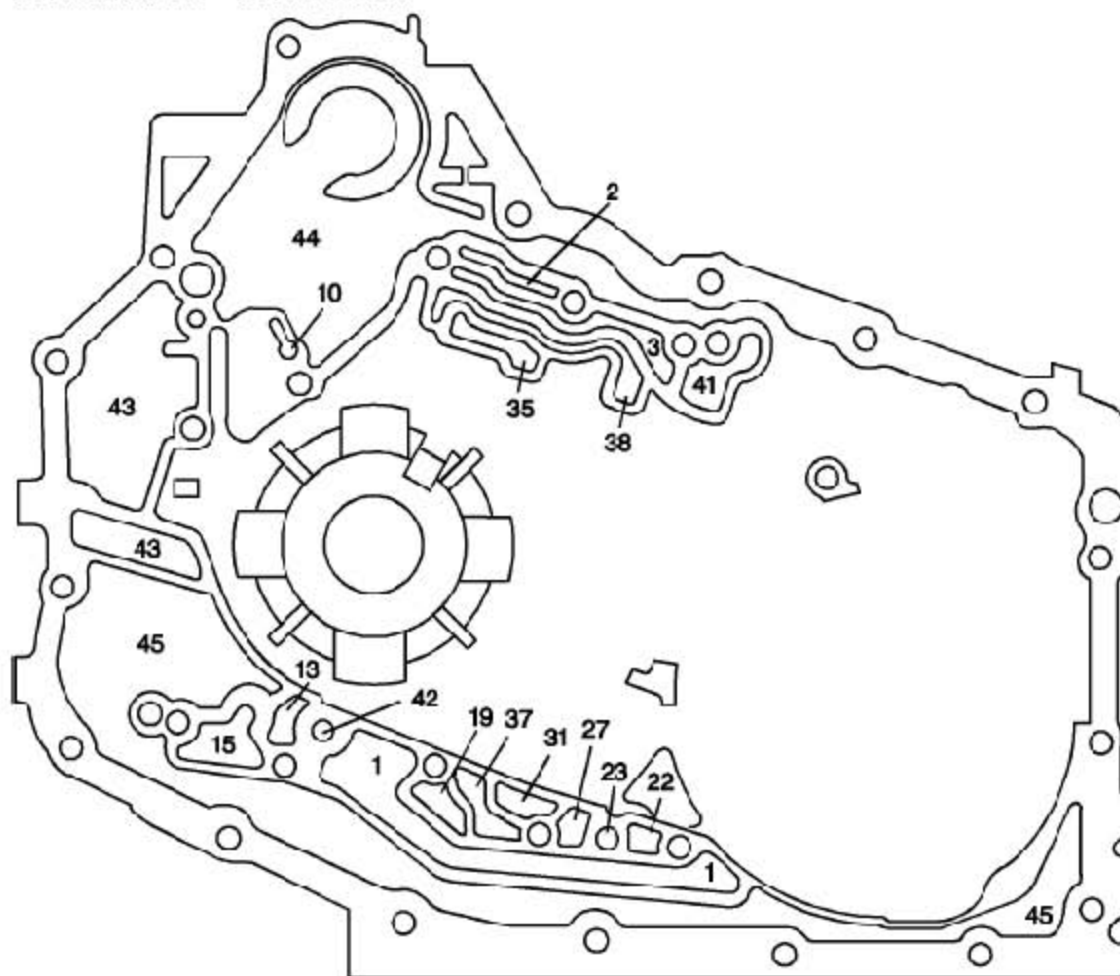
## 机油泵驱动轴和驱动链轮支座油液管道



## 图标

- (1) 钢套管
- (2) 变矩器离合器结合管道
- (3) 变矩器密封回卸管道
- (4) 变矩器离合器释放管道
- (227) 机油泵驱动轴总成
- (513) 涡轮轴油封圈
- (515) 驱动链轮固定环
- (516) 驱动链轮
- (517) 驱动链轮止推垫圈
- (518) 涡轮轴
- (519) 涡轮轴油封圈
- (520) 涡轮轴O 形密封圈
- (521) 驱动链轮轴承总成
- (522) 驱动链轮支座
- (523) 驱动链轮支座轴套
- (527) 车速传感器变磁阻转轮总成

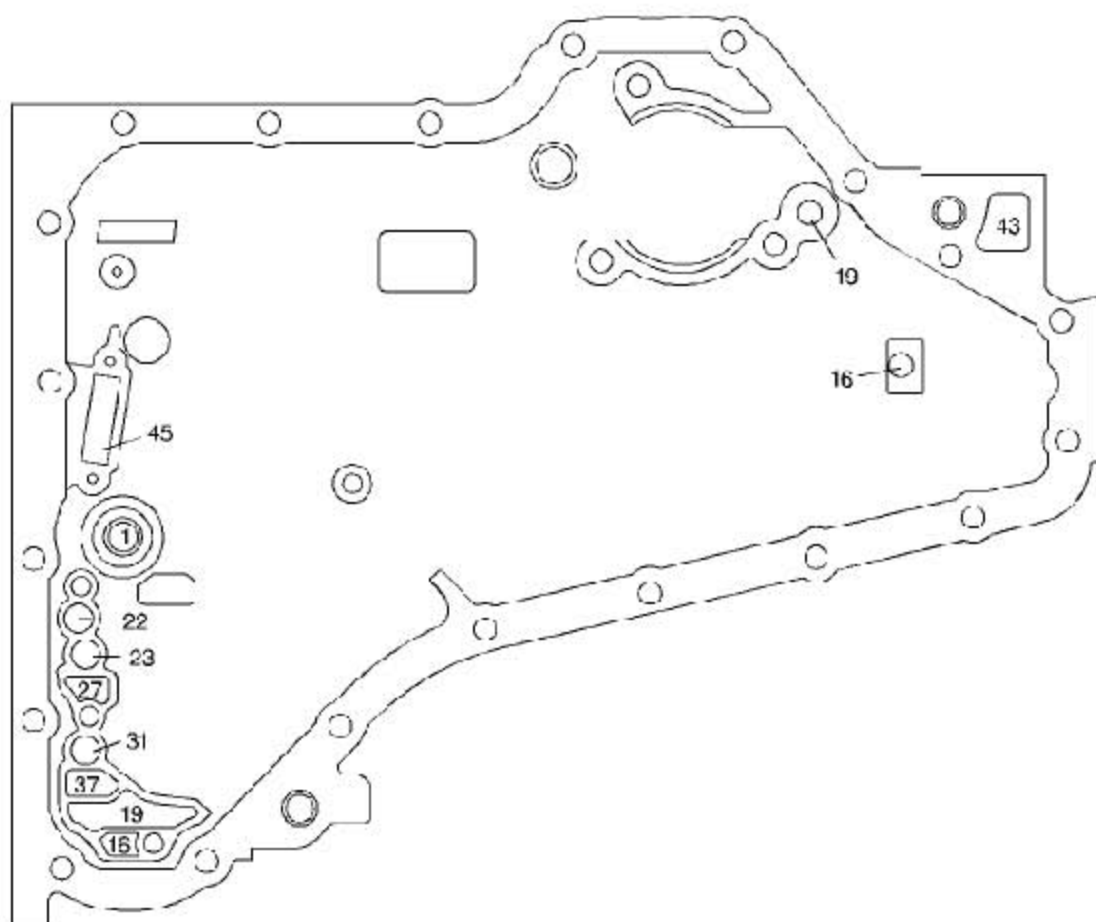
壳体油液管道（壳体盖侧面）



图标

- (1) 吸入
- (2) 管道
- (3) PRN
- (10) 执行器进给
- (13) 变矩器离合器释放
- (15) 冷却器
- (19) 前进档伺服
- (22) 1-2 蓄能器
- (23) 2-3 蓄能器
- (27) 第二级离合器
- (31) 第三级离合器
- (35) D3
- (37) 手动2-1 伺服
- (38) 低
- (41) 倒档伺服
- (42) 排气
- (43) 外壳孔隙
- (44) 通风孔

(45) 热敏元件排气  
壳体油液管道 (底部)

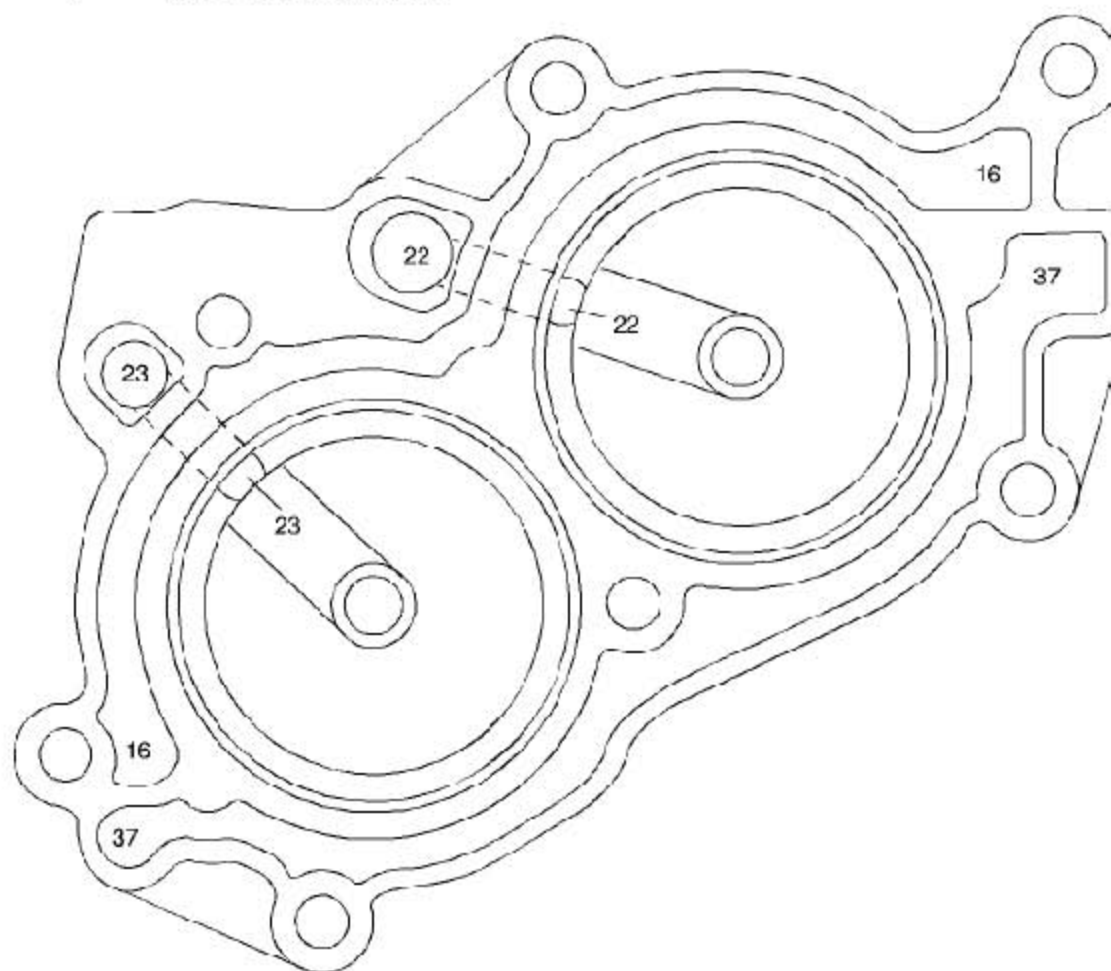


图标

- (1) 吸入
- (16) 润滑
- (19) 前进档伺服
- (22) 1-2 蓄能器
- (23) 2-3 蓄能器
- (27) 第二级离合器
- (31) 第三级离合器
- (37) 手动2-1 伺服
- (43) 外壳孔隙
- (45) 热敏元件排气



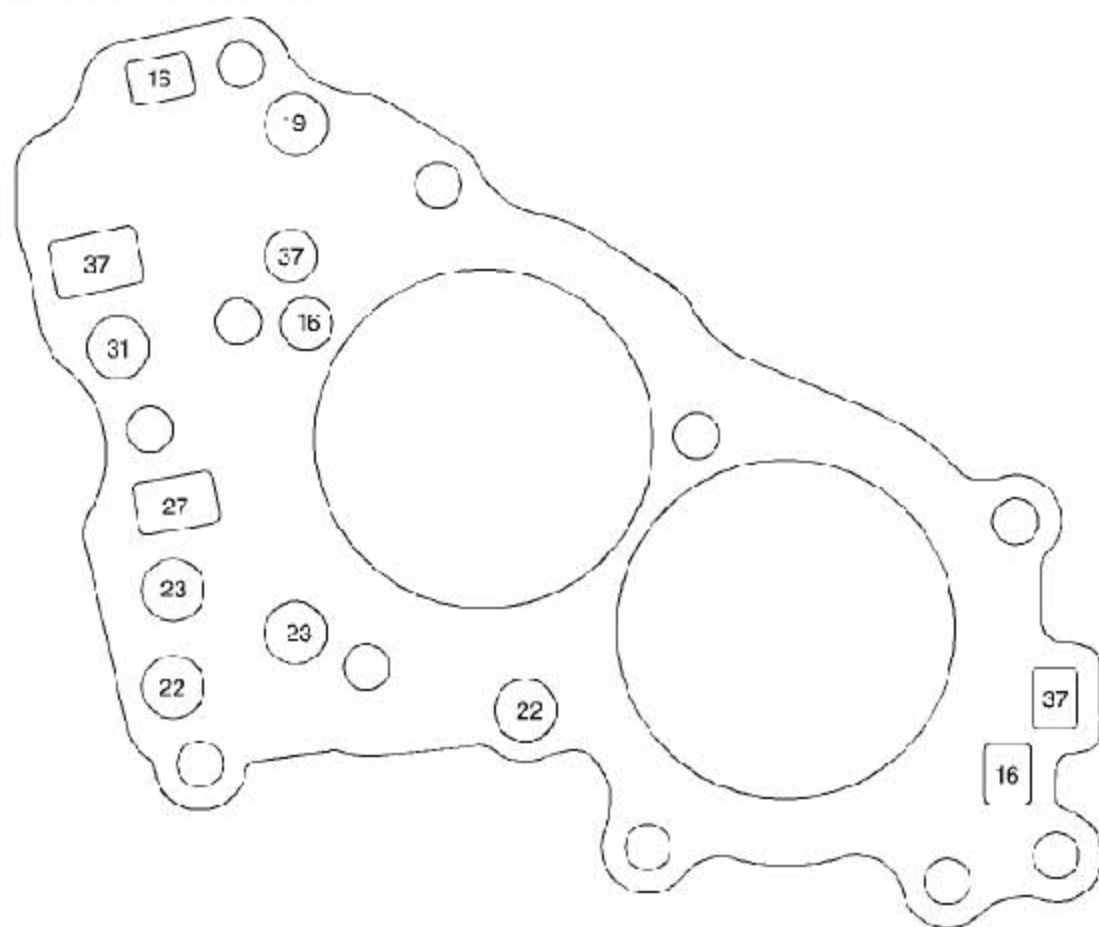
## 1-2 和2-3 蓄能器壳体油液管道



## 图标

- (16) 润滑
- (22) 1-2 蓄能器
- (23) 2-3 蓄能器
- (37) 手动2-1 伺服

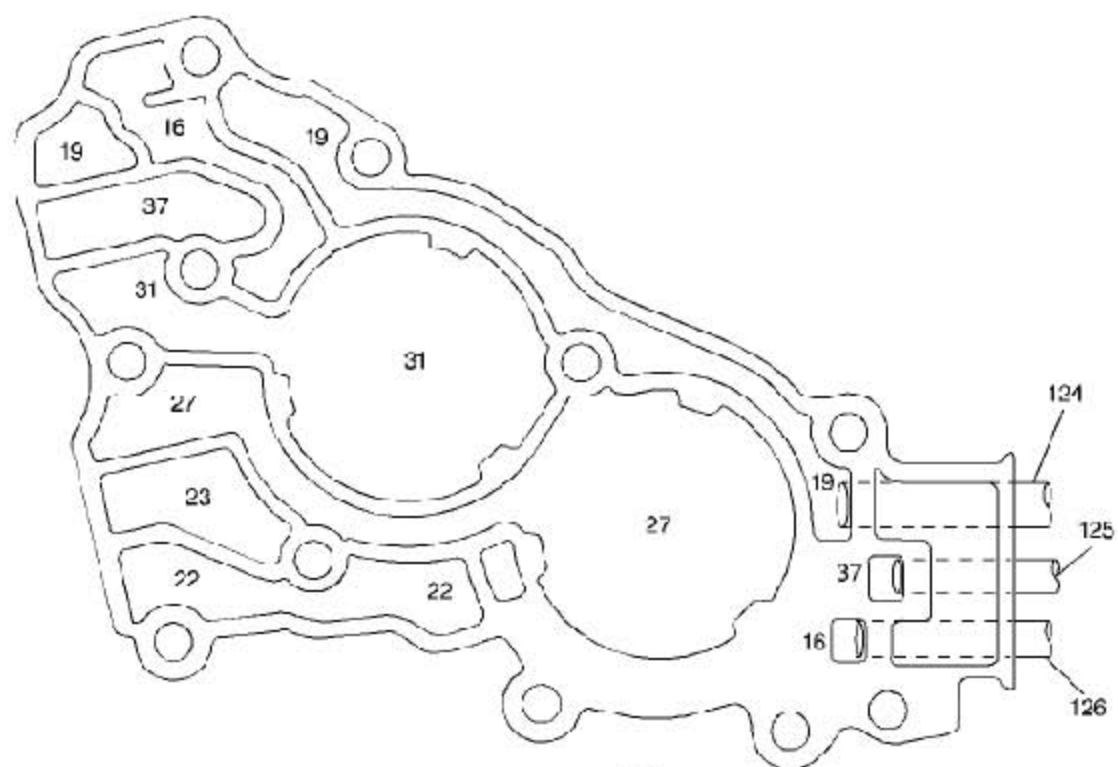
## 蓄能器盖隔板油液管道



## 图标

- (16) 润滑
- (19) 前进档伺服
- (22) 1-2 蓄能器
- (23) 2-3 蓄能器
- (27) 第二级离合器
- (31) 第三级离合器
- (37) 手动2-1 伺服

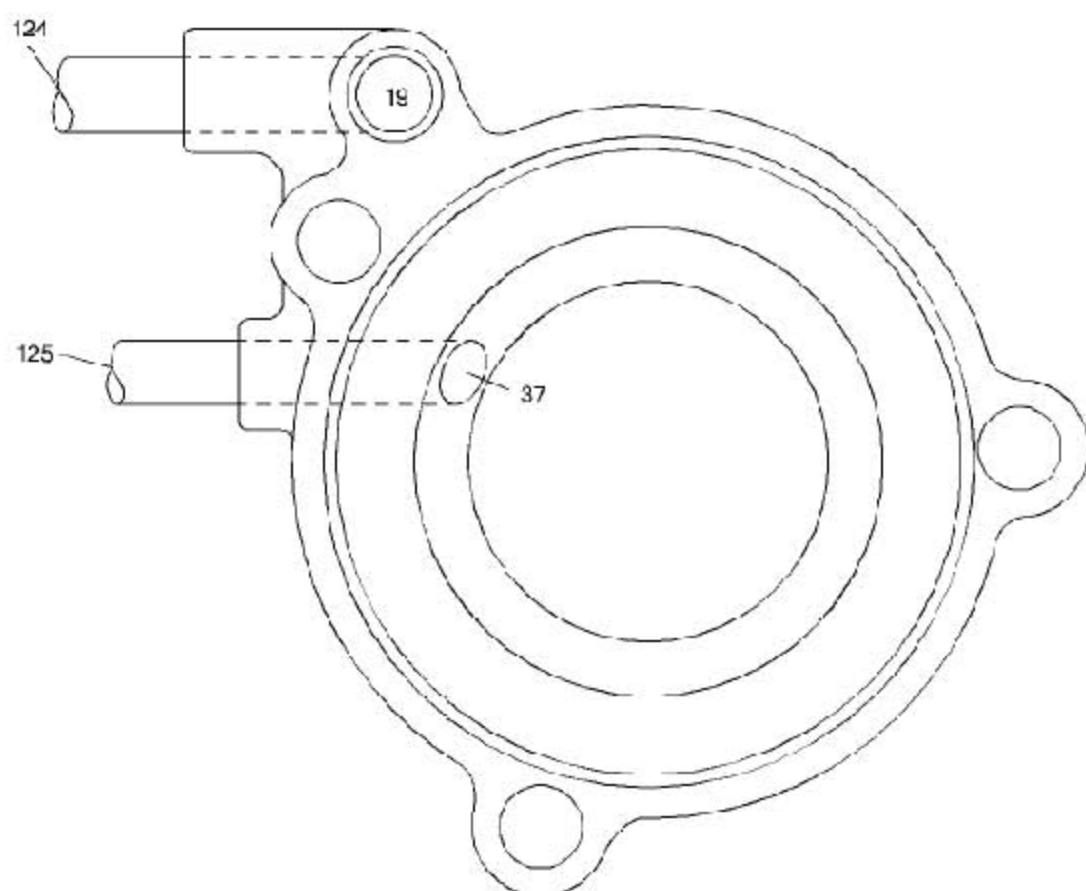
## 蓄能器盖油液管道



## 图标

- (16) 润滑
- (19) 前进档伺服
- (22) 1-2 蓄能器
- (23) 2-3 蓄能器
- (27) 第二级离合器
- (31) 第三级离合器
- (37) 手动2-1 伺服
- (124) 前进档制动带伺服油管
- (125) 手动2-1 制动带伺服油管
- (126) 润滑油管

## 手动2-1 制动带伺服盖油液管道



## 图标

- (19) 前进档伺服
- (37) 手动2-1 伺服
- (124) 前进档制动带伺服油管
- (125) 手动2-1 制动带伺服油管