

307-01B 自动变速器 - 6速自动变速器 6F55

2015 - 2016 Taurus

诊断和测试

前进档离合器组装

症状图表

前进档离合器

有关前进档 (1,2,3,4) 离合器操作，
参阅： [前进档离合器组装](#) (307-01B 自动变速器 - 6速自动变速器 6F55, 说明和操作)。

前进档离合器

状况	可能原因	操作
前进档 (1,2,3,4) 离合器不接合	电磁阀体滤清器堵塞了通往换挡电磁阀 A (SSA) 的通路	清洁或安装一个新的电磁阀体滤清器。 参阅： 电磁阀体 (307-01B 自动变速器 - 6速自动变速器 6F55, 拆卸和安装)。
	换挡电磁阀 A (SSA) 因机械原因卡在关闭位	安装一个新的电磁阀体。 参阅： 电磁阀体 (307-01B 自动变速器 - 6速自动变速器 6F55, 拆卸和安装)。 执行变速器策略下载，参阅： 变速器策略下载 (307-01B 自动变速器 - 6速自动变速器 6F55, 一般步骤)。
	前进档 (1,2,3,4) 离合器调节阀卡在关闭位	卸下主控制阀体。 参阅： 主控制阀体 (307-01B 自动变速器 - 6速自动变速器 6F55, 拆卸和安装)。 拆解、清洁并检查前进档 (1,2,3,4) 离合器调节阀。参阅： 主控制阀体 (307-01B 自动变速器 - 6速自动变速器 6F55, 检修)。 如果阀孔或阀门损坏，则安装一个新的主控制阀体。参阅： 主控制阀体 (307-01B 自动变速器 - 6速自动变速器 6F55, 拆卸和安装)。
	换挡电磁阀 A (SSA) SIG, CB1234, CB1234 SUP 液压回路堵塞/泄漏	卸下主控制阀体。 参阅： 主控制阀体 (307-01B 自动变速器 - 6速自动变速器 6F55, 拆卸和安装)。 拆解并检查主控制器和隔板通道是否存在碎屑/堵塞。参阅： 主控制阀体 (307-01B 自动变速器 - 6速自动变速器 6F55, 检修)。 必要时进行清洗。
	CB1234 密封件泄漏	卸下主控制阀体， 参阅： 主控制阀体 (307-01B 自动变速器 - 6速自动变速器 6F55, 拆卸和安装)。 检查主控制阀体与变速器壳之间的 CB1234 管路密封件有无缺失和损坏。安装一个新的密封件。
	前行星传动恒星齿轮与壳总成	检查恒星齿轮和壳有无磨损和损坏。必要时安装新部件。

		参阅: 变速器 (307-01B 自动变速器 - 6速自动变速器 6F55, 检修).
	低速档单向离合器 (OWC) 卡环	检查低速档单向离合器 (OWC) 卡环是否正确座入壳内 参阅: 变速器 (307-01B 自动变速器 - 6速自动变速器 6F55, 检修).
	低速档单向离合器 (OWC)/前进档 (1,2,3,4) 离合器钢片	拆解并检查前进档 (1,2,3,4) 离合器钢片。必要时安装新部件。 参阅: 变速器 (307-01B 自动变速器 - 6速自动变速器 6F55, 检修).
	低速档单向离合器 (OWC)/前进档 (1,2,3,4) 离合器摩擦片	拆解和检查前进档 (1,2,3,4) 离合器摩擦片和钢片。必要时安装新部件。 参阅: 变速器 (307-01B 自动变速器 - 6速自动变速器 6F55, 检修).
	前进档 (1,2,3,4) 离合器活塞密封件泄漏。	安装一个新的前进档 (1,2,3,4) 离合器活塞。 参阅: 变速器 (307-01B 自动变速器 - 6速自动变速器 6F55, 检修).
前进档 (1,2,3,4) 离合器始终接合。	电磁阀滤清器密封件在换挡电磁阀 A (SSA) 处损坏	安装一个新的电磁阀滤清器滤网。 参阅: 电磁阀体 (307-01B 自动变速器 - 6速自动变速器 6F55, 拆卸和安装).
	换挡电磁阀 A (SSA) 因机械原因卡在开启位	安装一个新的电磁阀体。 参阅: 电磁阀体 (307-01B 自动变速器 - 6速自动变速器 6F55, 拆卸和安装). 执行变速器策略下载, 参阅: 变速器策略下载 (307-01B 自动变速器 - 6速自动变速器 6F55, 一般步骤).
	前进档 (1,2,3,4) 离合器调节阀卡在开启位	拆卸主控制阀体, 参阅: 主控制阀体 (307-01B 自动变速器 - 6速自动变速器 6F55, 拆卸和安装). 拆解、清洁并检查前进档 (1,2,3,4) 离合器调节阀。参阅: 主控制阀体 (307-01B 自动变速器 - 6速自动变速器 6F55, 检修). 如果阀孔或阀门损坏, 则安装一个新的主控制阀体。参阅: 主控制阀体 (307-01B 自动变速器 - 6速自动变速器 6F55, 拆卸和安装).
	换挡电磁阀 A (SSA) SIG, CB1234, CB1234 SUP 液压回路堵塞/泄漏	拆卸主控制阀体, 参阅: 主控制阀体 (307-01B 自动变速器 - 6速自动变速器 6F55, 拆卸和安装). 拆解并检查主控制阀体和隔板通道有无泄漏。检查 CB1234 止回球的通道有无堵塞。参阅: 主控制阀体 (307-01B 自动变速器 - 6速自动变速器 6F55, 检修). 必要时进行清洗。
	前行星传动恒星齿轮与壳总成	检查恒星齿轮和壳有无磨损和损坏。必要时安装新部件。 参阅: 变速器 (307-01B 自动变速器 - 6速自动变速器 6F55, 检修).
	前进档 (1,2,3,4) 离合器摩擦片	拆解和检查前进档 (1,2,3,4) 离合器摩擦片和钢片。必要时安装新部件。 参阅: 变速器 (307-01B 自动变速器 - 6速自动变速器 6F55, 检修).
	前进档 (1,2,3,4) 离合器活塞回位弹簧	检查回位弹簧安装是否正确和有无损坏。必要时安装新部件。 参阅: 变速器 (307-01B 自动变速器 - 6速自动变速器 6F55, 检修).
前进档 (1,2,3,4) 离合器接合延迟/绵软/打滑	错误的变速器策略被编程编入 <u>PCM</u>	执行变速器策略下载, 参阅: 变速器策略下载 (307-01B 自动变速器 - 6速自动变速器 6F55, 一般步骤).
	电磁阀滤清器密封件在换挡电磁阀 A (SSA) 处损坏	安装一个新的电磁阀滤清器滤网。 参阅: 电磁阀体 (307-01B 自动变速器 - 6速自动变速器 6F55, 拆卸和安装).
	换挡电磁阀 A (SSA) 因机械原因卡住	安装一个新的电磁阀体。

		参阅: 电磁阀体 (307-01B 自动变速器 - 6速自动变速器 6F55, 拆卸和安装). 执行变速器策略下载, 参阅: 变速器策略下载 (307-01B 自动变速器 - 6速自动变速器 6F55, 一般步骤).
	前进档 (1,2,3,4) 离合器调节阀卡滞	拆卸主控制阀体, 参阅: 主控制阀体 (307-01B 自动变速器 - 6速自动变速器 6F55, 拆卸和安装). 拆解、清洁并检查前进档 (1,2,3,4) 离合器调节阀。参阅: 主控制阀体 (307-01B 自动变速器 - 6速自动变速器 6F55, 检修). 如果阀孔或阀门损坏, 则安装一个新的主控制阀体。参阅: 主控制阀体 (307-01B 自动变速器 - 6速自动变速器 6F55, 拆卸和安装).
	前进档 (1,2,3,4) 离合器升压阀卡在开启位	拆卸主控制阀体, 参阅: 主控制阀体 (307-01B 自动变速器 - 6速自动变速器 6F55, 拆卸和安装). 拆解、清洁并检查前进档 (1,2,3,4) 离合器升压阀和偏置弹簧。参阅: 主控制阀体 (307-01B 自动变速器 - 6速自动变速器 6F55, 检修). 如果阀孔、阀或弹簧损坏, 则安装一个新的主控制阀体。参阅: 主控制阀体 (307-01B 自动变速器 - 6速自动变速器 6F55, 拆卸和安装).
	换档电磁阀 A (SSA) SIG, CB1234, CB1234 SUP 液压回路堵塞/泄漏	拆卸主控制阀体, 参阅: 主控制阀体 (307-01B 自动变速器 - 6速自动变速器 6F55, 拆卸和安装). 拆解并检查主控制阀体和隔板通道是否存在碎屑/堵塞。参阅: 主控制阀体 (307-01B 自动变速器 - 6速自动变速器 6F55, 检修). 必要时进行清洗。
	CB1234 密封件泄漏	卸下主控制阀体, 参阅: 主控制阀体 (307-01B 自动变速器 - 6速自动变速器 6F55, 拆卸和安装). 检查主控制阀体与变速器壳之间的 CB1234 管路密封件有无缺失和损坏。安装一个新的密封件。 参阅: 主控制阀体 (307-01B 自动变速器 - 6速自动变速器 6F55, 拆卸和安装).
	低速档单向离合器 (OWC)/前进档 (1,2,3,4) 离合器压盘	拆解和检查低速档单向离合器 (OWC)/前进档 (1,2,3,4) 离合器压盘。必要时安装新部件。 参阅: 变速器 (307-01B 自动变速器 - 6速自动变速器 6F55, 检修).
	前进档 (1,2,3,4) 离合器摩擦片	拆解和检查前进档 (1,2,3,4) 离合器摩擦片和钢片。必要时安装新部件。 参阅: 变速器 (307-01B 自动变速器 - 6速自动变速器 6F55, 检修).
	前进档 (1,2,3,4) 离合器活塞回位弹簧	检查回位弹簧安装是否正确和有无损坏。必要时安装新部件。 参阅: 变速器 (307-01B 自动变速器 - 6速自动变速器 6F55, 检修).
前进档 (1,2,3,4) 离合器接合困难	错误的变速器策略被编程编入 PCM	执行变速器策略下载, 参阅: 变速器策略下载 (307-01B 自动变速器 - 6速自动变速器 6F55, 一般步骤).
	换档电磁阀 A (SSA) 因机械原因卡滞	安装一个新的电磁阀体。 参阅: 电磁阀体 (307-01B 自动变速器 - 6速自动变速器 6F55, 拆卸和安装). 执行变速器策略下载, 参阅: 变速器策略下载 (307-01B 自动变速器 - 6速自动变速器 6F55, 一般步骤).
	前进档 (1,2,3,4) 离合器调节阀卡滞	拆卸主控制阀体, 参阅: 主控制阀体 (307-01B 自动变速器 - 6速自动变速器 6F55, 拆卸和安装).

	拆解、清洁并检查前进档 (1,2,3,4) 离合器调节阀和偏置弹簧。参阅: 主控制阀体 (307-01B 自动变速器 - 6速自动变速器 6F55, 检修). 如果阀孔、阀或弹簧损坏, 则安装一个新的主控制阀体。参阅: 主控制阀体 (307-01B 自动变速器 - 6速自动变速器 6F55, 拆卸和安装).
前进档 (1,2,3,4) 离合器升压阀卡滞	拆卸主控制阀体, 参阅: 主控制阀体 (307-01B 自动变速器 - 6速自动变速器 6F55, 拆卸和安装). 拆解、清洁并检查前进档 (1,2,3,4) 离合器升压阀和偏置弹簧。参阅: 主控制阀体 (307-01B 自动变速器 - 6速自动变速器 6F55, 检修). 如果阀孔、阀或弹簧损坏, 则安装一个新的主控制阀体。参阅: 主控制阀体 (307-01B 自动变速器 - 6速自动变速器 6F55, 拆卸和安装).
换挡电磁阀 A (SSA) SIG, CB1234, CB1234 SUP 液压回路堵塞/泄漏	拆卸主控制阀体, 参阅: 主控制阀体 (307-01B 自动变速器 - 6速自动变速器 6F55, 拆卸和安装). 拆解并检查主控制和隔板通道有无泄漏。检查 CB1234 止回球的通道有无堵塞。必要时进行清洗。
前进档 (1,2,3,4) 离合器活塞回位弹簧	检查回位弹簧安装是否正确和有无损坏。必要时安装新部件。 参阅: 变速器 (307-01B 自动变速器 - 6速自动变速器 6F55, 检修).
前进档 (1,2,3,4) 离合器摩擦片	拆解和检查前进档 (1,2,3,4) 离合器摩擦片和钢片。必要时安装新部件。 参阅: 变速器 (307-01B 自动变速器 - 6速自动变速器 6F55, 检修).

版权 © 2016 Ford Motor Company

