

故障诊断

故障现象	故障原因	措施(参考页码)
离合器打滑 • 加速时车速与发动机转速不对应 • 车速不够大 • 上坡乏力	踏板自由间隙不足	调整
	液压系统堵塞	修正或更换
	离合器片磨擦衬面过度磨损	更换
	离合器片磨擦衬面硬化或表面粘油	更换
	压力板或飞轮损坏	更换
	压力弹簧磨损或损坏	更换
换档困难 (换档时有噪音)	踏板自由间隙过大	调整
	液压系统泄漏、混入空气或堵塞	维修或更换
	离合器片花键异常磨损或锈蚀	更换
	离合器片振动 (扭曲) 过大	更换
离合器噪音 未使用离合器时有噪音 离合器分离后有噪音 离合器分离时有噪音 汽车在离合器部分接合的情况下突然起步时发出噪音	离合器踏板间隙不足	调整
	离合器片磨擦衬面过度磨损	更换
	分离轴承异常磨损与损坏	更换
	轴承套筒滑动面润滑不足	维修
	离合器总成或轴承安装不当	维修
踏板费力	前导向轴套损坏	更换
	离合器踏板轴润滑不足	维修
	离合器片花键润滑不足	维修
	离合器分离杆轴润滑不足	维修
换档困难或不分离	前轴承挡圈润滑不足	维修
	离合器踏板自由间隙过大	调整踏板自由间隙
	离合器分泵故障	维修分泵
	离合器片不合适、端面跳动量过大或摩擦衬片破裂	检查离合器片

	离合器片或输入轴上的花键脏污或烧坏	按需要维修
	离合器压力板故障	更换离合器盖
离合器打滑	离合器踏板自由间隙不足	调整踏板自由间隙
	液压系统堵塞	维修或更换部件
	离合器片磨擦衬面粘油或磨损	检查离合器片
	压力板损坏	更换离合器盖
	分离拨叉卡住	检查分离拨叉
离合器卡住/抖动	离合器片磨擦衬面粘油或磨损	检查离合器片
	压力板损坏	更换离合器盖
	离合器膜片弹簧弯曲	更换离合器盖
	扭转弹簧磨损或损坏	更换离合器片
	发动机固定松动	按需要维修
离合器工作粗暴	离合器踏板轴套损坏	更换离合器踏板轴套
	壳内部件松动	按需要维修
	分离轴承磨损或脏污	更换分离轴承
	分离拨叉或推杆卡住	按需要维修