

行业资讯：

洗衣机离合器定义

减速离合器(简称离合器)是全自动洗衣机的核心，是洗衣机洗涤和脱水相互转换的关键部件，工作时可实现洗涤和脱水两种功能。

制动杠杆又推动调节螺钉，使离合杆转动，带动其上的棘爪与棘轮脱离，使棘轮和方丝弹簧处于自由状态，方丝离合弹簧即处于弹性旋紧状态。在进行脱水时，内桶顺时针方向转动，大皮带轮和齿轮轴、离合套一起顺时针方向转动，离合套的转动使旋转在外径上的方丝离合弹簧更加旋紧，两者之间产生巨大摩擦力，方丝离合弹簧和外套轴间也产生巨大摩擦力。这样，通过方丝离合弹簧就将离合套和外套轴连成一体。外套轴和减速器外壳、脱水轴经静配合和滚压加工法而成为整体，脱水轴通过方轴对方孔而与法兰盘又成为一体，法兰盘又用螺钉固定在内桶上，因而内桶和减速器外壳等是一个整体，大皮带轮转动双脚方丝离合弹簧等带动内桶同步转动(900r/min)，实现脱水功能。

离合器常见故障维修

故障一：洗涤时内桶跟转

A：洗涤时内桶顺时针跟转

全自动洗衣机离合器坏了怎么办查看大图

原因分析： 拨杆与牵引器连接板相碰，刹车带未完全抱紧刹车盘。 离合器运转一定周期后，刹车带磨损严重，摩擦力减小。 刹车盘上有油污。

维修方法： 调整连接板与拨杆的位置。 应更换刹车带 分析油污来源，若是刹车盘本身脏污，则更换刹车带并清洗刹车盘。若是轴总成漏油，说明刹车盘与离合轴铆接口出现裂纹或破损，需要更换离合器。