



## 一、离合器故障诊断

离合器的常见故障有离合器打滑、离合器分离不彻底、离合器结合不稳和离合器异响。离合器的常见故障部位主要有：飞轮与从动盘接触面、从动盘、压盘、膜片弹簧、分离叉、分离套筒等。

### 1. 离合器打滑

故障现象：当汽车起步时，完全放松离合器踏板，发动机的动力不能完全传至变速器输入轴，使汽车动力下降，油耗增加和起步困难；汽车加速时，车速不能随发动机转速提高而加快以及行驶无力；当负载上坡时，打滑较明显，严重时，会从离合器内散发出焦臭味。

### 2. 离合器分离不彻底

故障现象：当汽车起步时，将离合器踏到底仍感挂档困难，虽强行挂入，但不抬踏板汽车就向前行驶或造成发动机熄火；当汽车行驶时，变速器挂档困难或挂不进档，并从变速器发出齿轮撞击声。

### 3. 离合器异响

故障现象：在使用离合器时，有不正常的响声产生。

### 4. 离合器发抖

故障现象：汽车起步时，经常不能平稳接合，使车身发生抖动。