

## 噪声与振动分析

当车辆运动时,明显的噪声或振动可能不是由变速器引起的。

在发动机怠速运转且挂驻车档 (P) 或空档 (N) 时, 噪声或振动比较明显, 但转速增加时不太明显, 振动可能是由于发动机性能不良导致的。

- 振动也可能是由于少量水进入变矩器所致。
- 检查发动机和变速器支座是否损坏和螺栓松动。
- 检查变速器壳安装孔是否有以下情况:
  - – 螺栓、螺母和双头螺栓缺失
  - – 螺纹脱扣
  - – 开裂
- 检查飞轮是否有以下情况:
  - – 螺栓缺失或松动
  - – 开裂
  - – 失衡
- 检查变矩器是否有以下情况:
  - – 螺栓或凸耳缺失或松动
  - – 配重块缺失或松动
  - – 由于热变形或油液污染引起的失衡
- 发动机怠速运转且挂驻车档 (P) 或空档 (N) 时, 噪声或振动比较明显, 但转速增加时更加明显, 原因可能是发动机或变速器失衡。参见[变矩器的诊断](#)。