



二、变速器的常见故障诊断

变速器的常见故障主要包括变速器换挡困难或挂不上档、变速器跳档、变速器乱档、变速器漏油和变速器异响。

1. 变速器换挡困难

故障现象：在进行正常变速操作时，变速杆不能挂入档位，或者勉强挂上后又很难摘下来。

2. 变速器跳档

故障现象：汽车在加速、减速或爬坡时，变速杆自动跳回空挡位置。

3. 变速器乱档

故障现象：在离合器技术状况正常的情况下，变速器同时挂上两个档或虽能挂上档，但却不能挂入所需要的档位，或者挂入后不能退出。

4. 变速器异响

故障现象：变速器工作时，发出不正常声响，如金属的干摩擦声、不均匀的碰撞声等。

5. 变速器漏油

故障现象：变速器壳体外围有油泄漏，变速器内的齿轮油减少。