

# 起动机不运转

## 故障描述:

起动车辆时起动机不运转，偶尔起动机转动，起动后挂D挡有时不走车，不能升入4挡，在挂入2挡时倒车灯常亮。

## 故障诊断:

- 1). 此车为事故车，接此车时不能起动，用诊断仪检测时，发现自动变速器与发动机均无故障记忆，试着打起动机无反应，并且打起动机时仪表灯熄灭，根据经验认为蓄电池没电，用万用表测量电压为12.3V，电压正常。随后将起动机插头拔下测量，发现打起动机时无电压。测量D50号线发现无电压输出。接着经过电路图分析，此车为自动变速器安装有J226继电器，依靠电路图发现J226的6号端子由点火开关供电，接地线也正常，发现J226继电器损坏，更换后能够起动。试车中挂D挡仍然有时不走车，走车中不能自动升入4挡，并且挂在2挡时倒车灯常亮，刚开始认为不能升入4挡是变速器有故障，但是后来发现挂2挡时倒车灯亮。根据电路图发现，多功能开关(图126)损坏，更换后故障排除，经过试车，4挡能顺利升入，并且也无挂D挡不走车的现象了。



图 126 多功能开关

- 2). 故障排除：在更换多功能开关后，故障排除。