

# 燃油表指针不动

## 故障描述:

行驶中(未添加燃油)燃油表指示针在某一位置一直不动,且指示油量不准。

## 故障诊断:

- 1). 检查与排除燃油表指针不动,且指示不准,表明燃油表未接收到油位传感器信号,表明油位传感器发生了故障,为此进行下列检查:
  - A). 检查油箱上的油位传感器插头是否松动,是否氧化烧蚀,如有则应清洁或更换。
  - B). 拆下油位传感器,垂直放置,将浮子推至最高位置,让浮子自由落至最低点;倒置仍将浮子推至高点,让其自由落下,观察浮子滑落过程有无卡滞现象,如有则应清洁或更换。
  - C). 运用数字式万用表,检查油位传感器 1、2 脚间电阻,推动浮杆,电阻值应在  $3 \pm 3 \Omega \sim 80 \pm 10 \Omega$  之间变化,其中不得出现闪断现象,若有则可判断油位传感器故障,需更换。