

行李舱盖难开、关

故障现象:

一辆比亚迪 F3 轿车，行李舱盖多次关闭无法锁止或锁止后无法打开，主要表现为：

- 1).用钥匙可以打开行李舱盖，但用行李舱盖控制拉索却无法打开。
- 2).多次关闭行李舱盖无法关闭或关闭后无论是用钥匙或拉索均无法打开。
- 3).多次关闭行李舱盖锁体均没有反应，观察行李舱盖上锁体锁扣一直处于开锁状态。
- 4).行李舱盖用钥匙无法打开或关闭，但用行李舱盖控制拉索却可以打开。

故障诊断:

➤原因分析:

结合以上现象及 F3 车型行李舱盖机械结构分析可知，造成上述故障的主要原因有如下几个：

- 1).行李舱盖控制拉索故障；
- 2).行李舱盖上锁体故障；
- 3).行李舱盖下锁体故障；
- 4).行李舱盖锁芯故障；

➤检修指导:

造成行李舱盖打不开或关不上的原因主要有上述几个，根据不同的故障原因，相关的维修方案也不同，具体如下：

- 1).行李舱盖控制拉索故障，表现为用钥匙可以打开行李舱盖，但车内行李舱盖控制拉索无法打开行李舱盖，此时，应检修行李舱盖控制拉索内扣手，确认存在内扣手变形或拉索断裂等故障，如能确认建议更换行李舱盖控制拉索处理；



行李舱盖控制拉索变形



行李舱盖上锁体内部损坏

2). 行李舱盖上锁体故障, 表现为多次关闭行李舱盖无法关闭或关闭后无论是用钥匙或拉索均无法打开, 此故障为行李舱盖上锁体内部锁止机构损坏或功能失效, 建议更换行李舱盖上锁体处理;

3). 行李舱盖下锁体故障, 主要表现为多次关闭行李舱盖锁体均没有反应, 观察行李舱盖上锁体锁扣一直处于开锁状态, 此故障多为不当使用引起下锁体下移, 或锁环变形导致上锁体无法进入锁止状态, 此故障建议重新拆装下锁体安装螺钉, 将下锁体安装位置进行适当调整, 如确认下锁体变形严重, 无法检修, 建议更换处理;



行李舱盖下锁体锁环变形、下移



李舱盖锁芯断裂

4). 行李舱盖锁芯故障, 主要表现为行李舱盖用钥匙无法打开或关闭, 但用行李舱盖控制拉索却可以打开行李舱盖, 此故障为行李舱盖锁芯内部故障, 如能确认此故障, 建议更换点火开关及全车锁芯处理!

维修总结:

行李舱盖多次关闭无效或打不开时, 切勿用力猛摔, 否则将引起行李舱盖下锁体锁环变形, 更加难以锁住, 或者锁住以后无法打开, 所以在正常使用时, 应适当用力关闭行李舱盖, 且在行李舱装卸货物时, 避免磕碰行李舱盖锁体, 以免造成锁体伤损, 导致打不开或关不上等故障!