

# 车尾门锁销故障

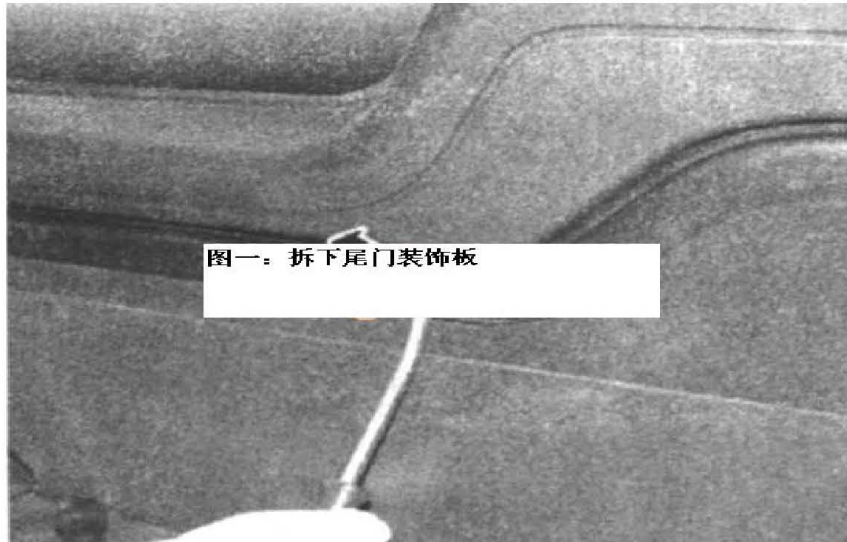
## 故障描述:

车型: Discovery :3 / LR3, 汽车识别号系列: LA000001-LA513325。故障现象为: 工序 1, 执行器功能正常 (可以听见声音), 但尾门锁销没有反应; 工序 2, 在按下外部释放把手时, 尾门无法打开, 而且听不到执行器的声音; 工序 3, 尾门无法打开, 而且手动干预失败; 工序 4, 执行器没有反应。

## 故障诊断:

1). 工序 1: 执行器功能正常 (可以听见声音), 但尾门锁销没有反应。

A). 目视检查锁销和索缆端部接头。拆下尾门装饰板检修锁销, 小心地从尾门顶部下面撬起下尾门的地毯, 这是包含下尾门释放按钮的装饰件。这是软点, 从这里您可以将地毯装饰条从顶部护板中拉出 (见图 1)。



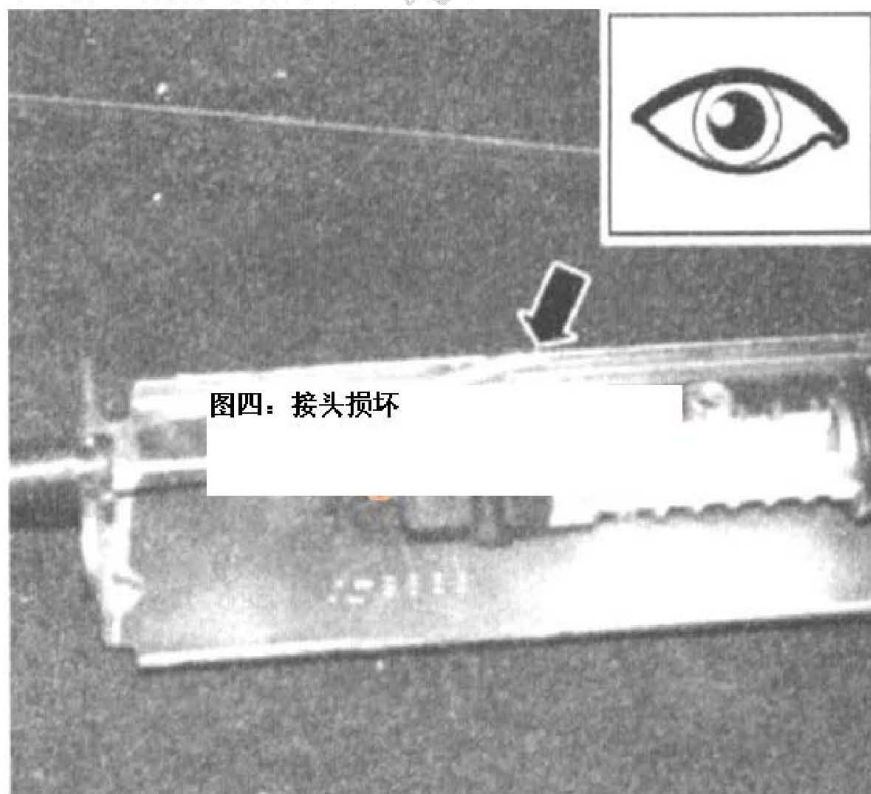
B). 将地毯饰条从尾门处移开, 以便检修锁销、执行器和隔水板。拉开尾门装饰条护板, 形成可穿过小型螺丝刀的足够空间 (见图 2)。



- C). 切开隔水板以便检修尾门释放锁销。将小型平头螺丝刀插入隔水板中的孔，然后推动锁销内部的拉杆，打开尾门（见图 3）。



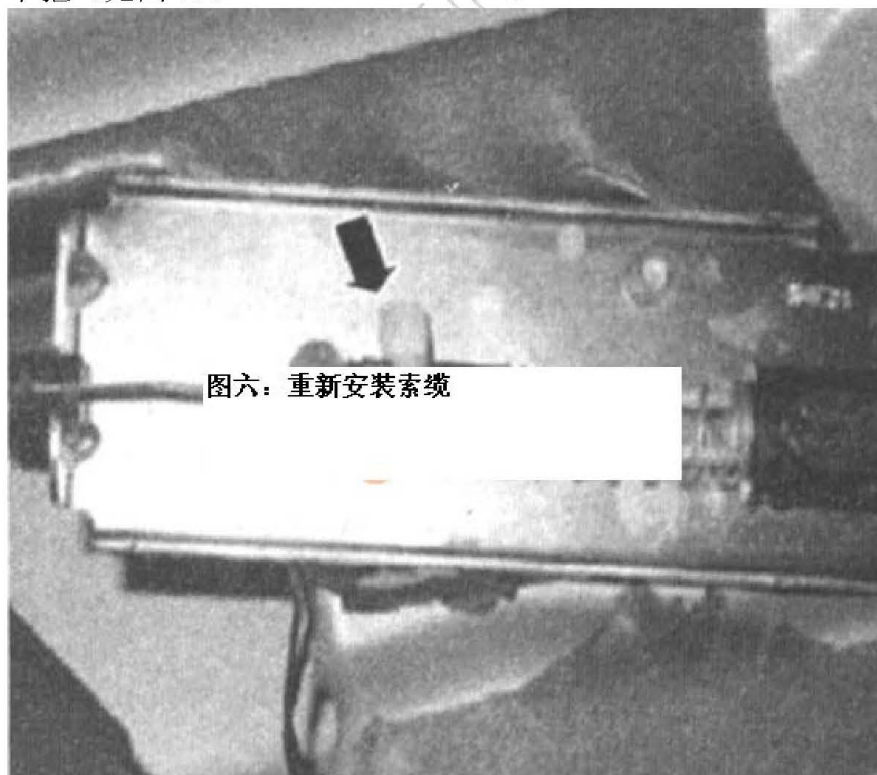
- D). 目视检查锁销和锁销索缆。
- E). 索缆端部接头损坏或断裂。如果索缆端部接头已断裂（见图 4），则只需更换开关组件（零件号 111017470）。维修完成后，在重新安装尾门装饰条之前，确保更换隔水板（零件号 EOT 500013）。



F). 从执行器上拆下索-MIN (见图 5)。



G). 如果索缆已脱开，重新安装索缆并用合适的索缆捆扎带固定。必须小心确保索缆已牢固固定，而且在执行该工序的过程中没有损坏执行器上的塑料卡箍（见图 6）。



2). 工序 2: 在按下外部释放把手时，尾门无法打开，而且听不到执行器的声音。

A). 可否使用手动操作？

- B). 若要手动干预控制尾门，同时按住仪表板上的锁止和解锁按钮 15s（见图 7）。如果手动干预成功，但外部释放按钮仍然不工作，则更换外部把手总成。



图七：按钮位置

- 3). 工序 3：尾门无法打开，而且手动干预失败。
- A). 将地毯装饰条从顶部盖板中拉出。小心地从尾门顶部下面撬起下尾门的地毯，这是包含下尾门释放按钮的装饰件。这是软点，从这里您可以将地毯装饰条从顶部护板中拉出。
- B). 将地毯饰条从尾门处移开，以便检修锁销、执行器和隔水板。拉开尾门装饰条护板，形成可穿过小型螺丝刀的足够空间。
- C). 切开申水板以便检修尾门释放锁销。将小型平头螺丝刀插入隔水板中的孔，然后推动锁销内部的拉杆，打开尾门。
- D). 拆除锁销和执行器。将电气接头重新连接到执行器上。按下外部释放按钮，检查执行器和锁销的动。作（见图 8）。



图八：拆除锁销和执行器

- 4). 工序 4: 执行器没有反应。
- A). 通过执行器接收的电气信号和良好的地面返回, 确认电路的完整性。
  
  - B). 按下释放按钮, 检查执行器的电气输入。如果执行器没有输入, 则根据需要检查线路并维修。如果执行器输入正常, 则根据需要检查接地线路并维修。如果电路正常且收到输入, 但执行器没有反应, 则更换执行器 (零件号 FUG 500010)。重新安装包括新隔水板 (零件号 EOT500013) 在内的部件。

LAUNCH