

# B10A3: 87 与旋转执行器 (LH) 通信错误故障解析

## 故障码说明:

DTC	说明
B10A3: 87	与旋转执行器 (LH) 通信错误

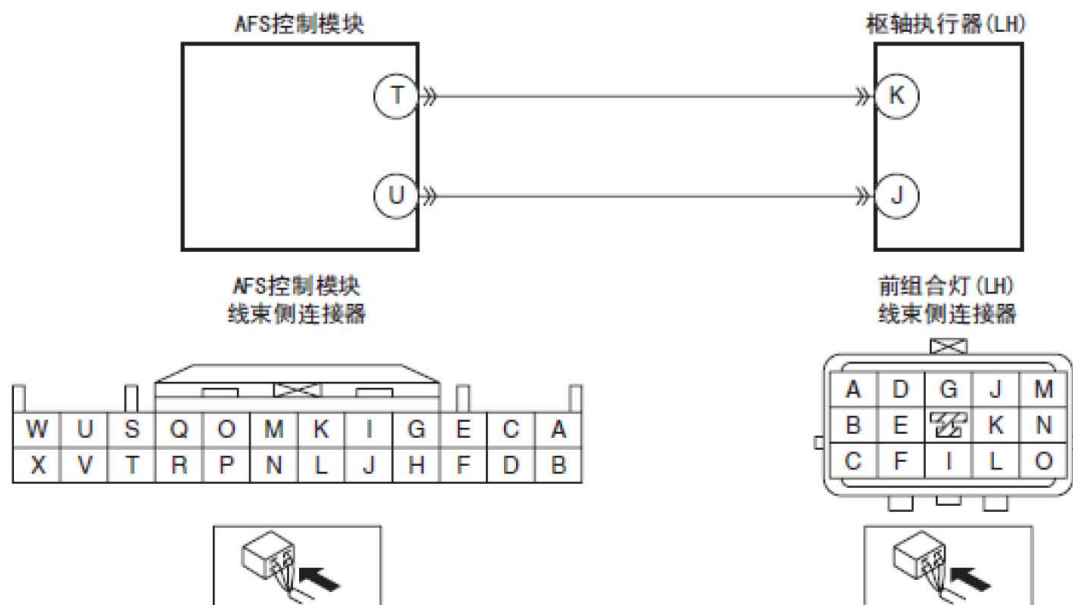
## 故障码分析:

检测条件:

- 当点火开关置于ON 位置时, AFS 控制模块和旋转执行器(LH) 之间失去通信。

可能的原因:

- 前组合灯(LH) 连接器或接线端故障
- AFS 控制模块连接器或接线端故障
- 以下接线端之间的线束对地短路:
  - a). AFS 控制模块接线端T—前组合灯(LH) 接线端K
  - b). AFS 控制模块接线端U—前组合灯(LH) 接线端J
- 以下接线端之间的线束开路:
  - a). AFS 控制模块接线端T—前组合灯(LH) 接线端K
  - b). AFS 控制模块接线端U—前组合灯(LH) 接线端J
- 旋转执行器(LH) 故障
- AFS 控制模块故障



## 故障码诊断流程:

- 1). 检查前组合灯 (LH) 连接器和接线端
  - A). 将点火开关切换至OFF。
  - B). 断开电池负极电缆。
  - C). 断开前组合灯 (LH) 连接器。
  - D). 检查连接器和接线端 (有无腐蚀、损坏和销断开)。
  - E). 是否存在故障?
    - 是:维修或更换连接器或接线端, 然后执行第6 步。
    - 否:执行下一步。
  
- 2). 检查AFS 控制模块连接器与接线端
  - A). 断开AFS 控制模块连接器。
  - B). 检查连接器和接线端 (有无腐蚀、损坏和销断开)。
  - C). 是否存在故障?
    - 是:维修或更换连接器或接线端, 然后执行第6 步。
    - 否:执行下一步。
  
- 3). 检查旋转执行器 (LH) 电路是否对地短路
  - A). 断开前组合灯 (LH) 和AFS 控制模块连接器。
  - B). 检查以下接线端 (线束侧) 与接地体之间的连续性:
    - 前组合灯 (LH) 接线端K
    - 前组合灯 (LH) 接线端J
  - C). 是否有连续性?
    - 是:修理或更换可能出现接地短路的线束, 然后执行第6 步。
    - 否:执行下一步。
  
- 4). 检查旋转执行器 (LH) 电路是否开路
  - A). 断开前组合灯 (LH) 和AFS 控制模块连接器。
  - B). 检查下述接线端 (线束侧) 之间的连续性:
    - AFS控制模块接线端T—前组合灯 (LH) 接线端K
    - AFS控制模块接线端U—前组合灯 (LH) 接线端J
  - C). 是否有连续性?
    - 是:执行下一步。
    - 否:修理或更换可能存在开路的线束, 然后执行第6 步。
  
- 5). 检查并确认旋转执行器 (LH) 故障
  - A). 确保重新连接已断开的连接器。
  - B). 再次连接电池负极电缆。
  - C). 使用汽车故障诊断仪 清除AFS 控制模块中的DTC。
  - D). 将点火开关切换至ON。
  - E). 进行“DTC 检查”。

F). 是否出现相同的DTC?

- 是:更换前组合灯(LH), 然后执行下一步。
- 否:执行第7步。

6). 确认故障检修完成

A). 确保重新连接已断开的连接器。

B). 再次连接电池负极电缆。

C). 使用汽车故障诊断仪清除AFS 控制模块中的DTC。

D). 将点火开关切换至ON。

E). 进行“DTC 检查”。

F). 是否出现相同的DTC?

- 是:更换AFS 控制模块, 然后执行下一步。
- 否:执行下一步。

7). 确认没有其它DTC 存在

A). 是否出现DTC?

- 是:执行适用的DTC 检查。
- 否:DTC 故障检修完。

LAUNCH