

# U0401：00 从 PCM 接收到无效数据故障 解析

## 故障码说明：

DTC	说明
U0401：00	从 PCM 接收到无效数据

## 故障码分析：

检测条件：

- PCM 输入的不规则输入信号。

诊断支持说明：

- MIL 不亮。
- AT 报警信号灯不亮。
- 有待定码。
- 冻结帧据不可提供。
- DTC 储存在TCM 存储器中。

可能的原因：

- PCM 故障
- TCM 故障

## 故障码诊断流程：

- 1). 认可提供的相关修理信息
  - A). 确认相关维修信息的可行性。
  - B). 是否有任何可用的相关维修信息？
    - 是：按照可提供的修理信息执行修理或者诊断。如果未对汽车进行修理，则执行下一步。
    - 否：执行下一步。
- 2). 确认已经出现的DTC
  - A). 将点火开关转至OFF位置，然后转至ON位置（发动机关闭）。
  - B). 读取PCM 中的DTC。
  - C). 是否检测到DTC？
    - 是：执行适用的DTC 检查。
    - 否：执行下一步。

3). 确认DTC U0401:00 的故障检修是否已经完成

- A). 确保重新连接所有被断开的连接器。
- B). 使用汽车故障诊断仪 清除DTC。
- C). 执行下列程序检查，以保证该DTC 已被解决：
  - a). 起动发动机。
  - b). 预热发动机至常工作温度。
  - c). 以D 档位行驶汽车1 秒或更长时间。
- D). 是否出现相同的DTC?
  - 是:更换TCM，然后执行下一步。
  - 否:执行下一步。

4). 确认不存在DTC

- A). 执行“读取DTC 程序”。
- B). 是否出现DTC?
  - 是:执行适用的DTC 检查。
  - 否:DTC 故障检修完。

LAUNCH