

# 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得性。

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