

## DTC P1AB2或P1AB3

### 诊断说明

- 在使用该诊断程序前，执行[诊断系统检查一车辆](#)。
- 有关诊断方法的概述，请查阅[诊断策略](#)。
- [诊断程序说明](#)提供每种诊断类别的概述。

### DTC说明

**DTC P1AB2 47:** 2 级安全目标记录保护

**DTC P1AB3 47:** 2 级安全目标记录保护

### 电路/系统说明

模块内部安全软件故障，不涉及外部电路。

### 运行DTC的条件

点火开关置于“ON（打开）”位置。

### 设置DTC的条件

#### P1AB2 47 和 P1AB3 47

变速器控制模块检测到安全软件故障。

### 设置DTC时采取的操作

DTC P1AB2 或 P1AB3 是 C 类 DTC。

### 清除DTC的条件

DTC P1AB2 或 P1AB3 是 C 类 DTC。

### 参考信息

#### 示意图参考

[自动变速器控制示意图](#)

#### 连接器端视图参考

[部件连接器端视图](#)

#### 部件视图参考

[动力系统部件视图](#)

### 说明与操作

[电子部件的说明](#)

[变速器部件和系统的说明](#)

### 电气信息参考

- [电路测试](#)
- [连接器修理](#)
- [测试是否存在间歇性故障和不良连接](#)
- [线路修理](#)

## DTC类型参考

### [动力传动系统故障诊断码（DTC）类型定义](#)

## 故障诊断仪参考

参见 [控制模块参考](#)，以获取故障诊断仪信息

## 电路/系统检验

- 1.将点火开关置于“ON（打开）”位置。
- 2.确认未设置 P1AB2和P1AB3。

### 如果设置此DTC

参见“电路/系统测试”。

### 如果未设置 DTC

- 3.执行路试，参见[路试](#)。
- 4.连接诊断仪检查DTC。

### 如果设置了 DTC

更换变速器控制模块。

### 如果未设置该DTC

- 5.一切正常。

## 维修指南

完成修理后，执行 [诊断修理检验](#)。

- 完成所有变速器修理后，执行相应的自学习程序：[离合器泵自学习](#)、[离合器自学习](#)、[换挡鼓位置自学习](#)、[换挡杆位置自学习](#)及[重置离合器增益值](#)。
- [变速器控制模块的安装](#)
- [变速器控制模块的拆卸](#)
- 参见[控制模块参考](#)，了解K71变速器控制模块的更换、编程和设置。