

# P0219发动机超速故障解析

## 故障码说明：

DTC	说明
P0219	发动机超速故障

## 故障码分析：

在使用诊断程序之前，务必执行“诊断系统检查 车辆”。

发动机控制模块持续监视发动机的运行环境。如果发动机控制模块检测到发动机转速超过 7200 转/分，发动机超速故障将设置。

## 故障码诊断流程：

### 运行故障诊断码的条件

- 车辆仅使用手动变速器。
- 发动机正在运转。
- 点火电压介于 10 16 伏之间。

### 设置故障诊断码的条件

发动机控制模块检测到发动机转速超过 7200 转/分持续 1 秒钟或更长时间。

### 设置故障诊断码时采取的操作

DTC P0219 为 A 类故障诊断码。

### 清除故障诊断码的条件

DTC P0219 为 A 类故障诊断码。

### 诊断帮助

当车辆以高速公路速度行驶时，只有在使用手动变速器选择低档位时超速故障才会出现。发动机高速空转时，这个故障诊断码不会被设置。

### 参考信息

示意图参考

发动机控制系统示意图

### 连接器端视图参考



- 发动机控制模块连接器端视图
- 发动机控制系统连接器端视图

### 电气信息参考

- 电路测试
- 测试间歇性故障和接触不良
- 线路修理

### 故障诊断码类型参考

故障诊断码 (DTC) 类型定义

### 故障诊断仪参考

“发动机控制系统 2.8 升和3.6 升”中的“发动机控制模块故障诊断仪数据列表”。故障诊断仪输出控制

### 电路/ 系统检验

起动发动机，在运行条件下操作车辆，不应设置DTC P0219。

### 电路/ 系统测试

如果没有其他故障诊断码被设置。使用故障诊断仪清除故障诊断码。在设置该诊断故障码的条件下操作车辆。

如果该故障诊断码再次设置，则更换发动机控制模块。

### 维修指南

完成诊断程序后，执行“诊断修理效果检验”。

参见“发动机控制模块的更换”，以便对发动机控制模块进行更换、设置和编程。