

# C0217电机驱动温度超出范围故障解析

## 故障码说明：

DTC	说明
C0217	电机驱动温度超出范围

## 故障码分析：

### 1). 电路说明

制动控制的发生需要泵电机进行速度控制，因为当泵电机驱动电路升温到某一点时，泵电机必须要屏蔽掉泵电机速度控制功能。在泵电机被开启时，ECU有能力判断通过泵电机电路的电流是否超过或低于一个确定的阈值。

### 2). 故障诊断代码设置条件

如果电机驱动由电压转换成的温度值大于160摄氏度或小于-40摄氏度的时间大于等30ms时， 设置故障代码C0217。

### 3). 诊断故障代码设置时执行的动作

- A). 在ECU中存储故障代码C0217
- B). 没有系统失效

### 4). 清除故障诊断代码的条件

- A). 若设置故障代码C0217的条件不再存在， 则可以通过利用适当的诊断仪清除这个故障代码。
- B). 100个驱动周期中再没有发生此故障， 此故障代码将从历史数据中清除。

## 故障码诊断流程:

典型的原因:

- A). ECU的温度在大于160摄氏度的条件下
- B). ECU的温度在小于-40摄氏度的条件下
- C). ECU内部故障.

注: 这个诊断故障代码 (DTC) 只是一个对技师有帮助信息。在ABS系统中指示一个问题时它 (DTC) 是不必要。

LAUNCH