

U3003：17 电源电路电压过高故障解析

故障码说明：

DTC	说明
U3003: 17	电源电路电压过高

故障码分析：

检测条件：

- 点火开关置于ON 位置的同时，AFS控制模块电源电路电压高于16 V 持续10 s 或更长时间。

可能的原因：

- 储存PCM DTC
- 电池故障
- 发电机故障
- AFS 控制模块故障

故障码诊断流程：

1). 确认PCM DTC

- A). 执行DTC 读取程序以确认PCM DTC。
- B). 是否出现DTC?
 - 是:执行适用的DTC 检查。
 - 否:执行下一步。

2). 检查电池

- A). 检查该电池。
- B). 是否存在故障?
 - 是:重新充电或更换电池, 然后执行第4 步。
 - 否:执行下一步。

3). 检查发电机是否存在故障?

- 是:更换发电机, 然后执行下一步。
- 否:执行下一步。

4). 确认故障检修完成

- A). 使用汽车故障诊断仪 清除AFS 控制模块中的DTC。
- B). 将点火开关切换至ON。
- C). 进行“DTC 检查”以确认AFS DTC。
- D). 是否出现相同的DTC?
 - 是:更换AFS 控制模块, 然后执行下一步。
 - 否:执行下一步。

5). 确认没有其它DTC 存在

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

LAUNCH