

U3003: 16、U3003: 17 故障解析

故障码说明:

DTC	说明
U3003: 16	蓄电池电源
U3003: 17	

故障码分析:

检测条件:

U3003:16

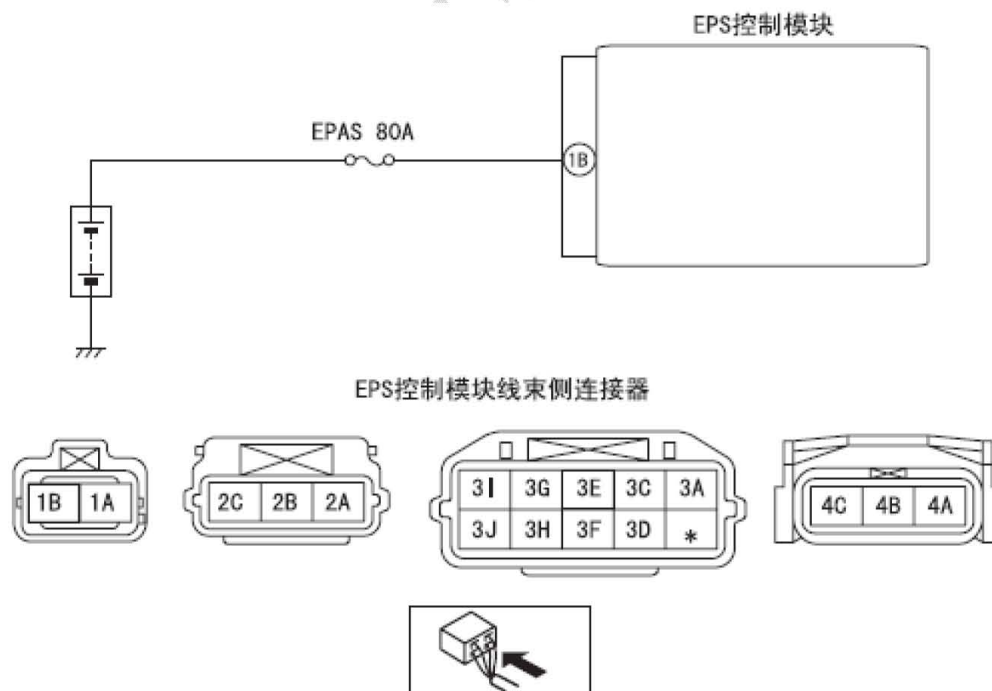
- EPS 控制模块内部点火电压监控功能检测到电压小于等于9 V。

U3003:17

- EPS 控制模块内部点火电压监控功能检测到电压大于等于17 V。

可能的原因:

- EPAS 80 A 保险丝故障
- EPS 控制模块接线端2A 与蓄电池之间的线束中有故障
- 蓄电池的性能降低
- 发电机故障
- 连接器连接不良



故障码诊断流程:

- 1). 检查EPS 控制模块的电源是否有故障
 - A). 测量EPS 控制模块接线端1B 与接地体之间的电压。
 - B). 电压是否约9—17 V?
 - 是:执行步骤4。
 - 否:如果电压小于9 V, 执行下一步。如果电压大于17 V, 执行第3 步。

- 2). 检查蓄电池
 - A). 检查蓄电池的电解液比重及电压。
 - B). 该蓄电池是否正常?
 - 是:维修或更换接线端1B 与蓄电池之间的线束 (包括保险丝), 然后转至第4 步。
 - 否:重新充电或更换蓄电池, 然后执行步骤4。

- 3). 检查发电机
 - A). 检查发电机是否有故障。
 - B). 发电机是否正常?
 - 是:执行下一步。
 - 否:修理或者更换发电机, 然后执行下一步骤。

- 4). 确认没有相同的DTC 存在
 - A). 清除记忆中的DTC。
 - B). 是否出现相同的DTC?
 - 是:从步骤1 开始重复进行检查。如果故障复发, 请更换EPS 控制模块。
 - 否:执行下一步。

- 5). 确认没有其它DTC 存在
 - A). 是否有其它DTC 输出?
 - 是:执行适用的DTC 检查。
 - 否:DTC 故障检修完。