

U3003: 16/U3003: 17 BCM 电源电压故障

故障码说明:

DTC	说明
U3003: 16/U3003: 17	BCM 电源电压故障

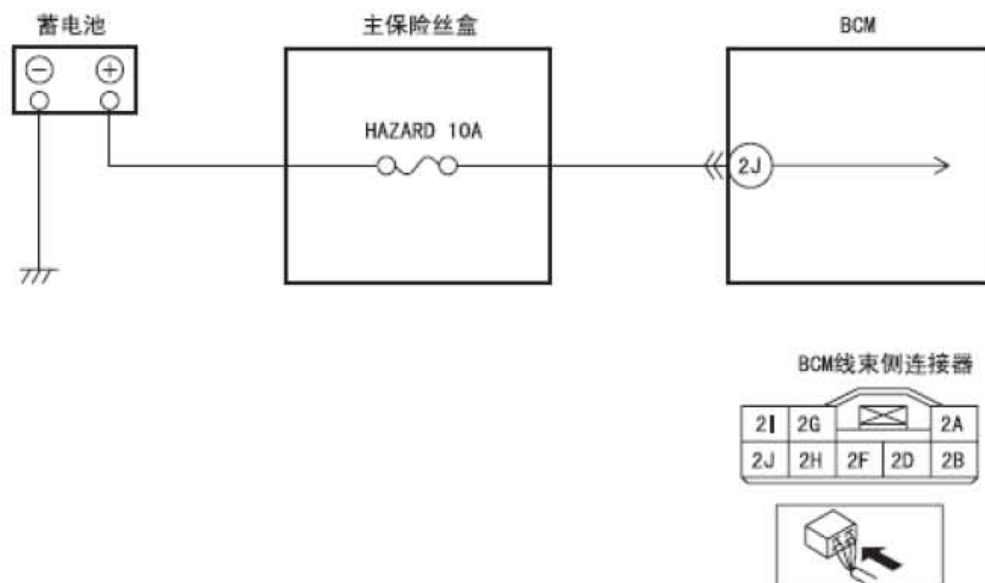
故障码分析:

检测条件:

- BCM 电源电压非9-15.9V
 - A). DTC U3003:16 BCM电源电压低 (小于10 V)
 - B). DTC U3003:17 BCM电源电压高 (大于等于16 V)

可能的原因:

- 蓄电池正极接线端与BCM 接线端2J 之间的线束断路或对地短路
- D. LOCK 20 A 保险丝故障
- HAZARD 10 A 保险丝故障
- 蓄电池故障
- 发电系统故障
- BCM 故障



故障码诊断流程:

1). 蓄电池的检查

- A). 断开蓄电池导线。
- B). 参照蓄电池检查, 并对蓄电池进行检查。
- C). 该蓄电池是否正常?
 - 是: 执行步骤4。
 - 否: 执行下一步。

2). 检查发电机连接器的状况

- A). 断开发电机连接器。
- B). 执行检查, 看连接器连接是否正确、连接情况是否良好、是否出现损坏、生锈或变形。
- C). 连接器是否正常?
 - 是: 执行下一步。
 - 否: 维修/替换连接器。执行修理程序后, 执行步骤8。

3). 检查发电机是否正常?

- 是: 更换蓄电池或进行充电。
- 否: 更换发电机。好之后, 执行步骤8。

4). 保险丝的检查

- A). 拆下HAZARD 10A保险丝。
- B). 保险丝是否正常?
 - 是: 执行下一步。
 - 否: 更换保险丝。好之后, 执行步骤8。

5). 检查BCM 连接器的情况

- A). 断开BCM 连接器。
- B). 执行检查, 看连接器连接是否正确、连接情况是否良好、是否出现损坏、生锈或变形。
- C). 连接器是否正常?
 - 是: 执行下一步。
 - 否: 维修/替换连接器。维修程序完成后, 执行步骤8。

6). 检查BCM 电源电路是否对地短路

- A). 检查BCM接线端2J与车身搭铁之间是否有连续性?
 - 是: 维修/更换线束。维修程序完成后, 执行步骤8。
 - 否: 执行下一步。

7). 检查BCM 电源电路是否开路

- A). BCM接线端2J与蓄电池正极接线端之间是否有连续性?
 - 是: 执行下一步。
 - 否: 维修/更换线束。进行维修之后, 执行下一步。

8). 检查DTC。

- A). 安装保险丝。
- B). 重新连接断开的连接器和蓄电池电缆，然后将点火开关切换至ON 档。
- C). 使用汽车故障诊断仪清除BCM 存储器中的DTC。
- D). 关掉点火开关，然后再切换至ON 档。
- E). 使用汽车故障诊断仪 进行BCM DTC 检查。
- F). 是否出现相同的DTC?
 - 是: 返回第1步，然后检查其它故障位置。如果再发生故障，请更换该BCM。执行下一步。
 - 否: 执行下一步。

9). 确认是否有其他DTC 输出?

- 是: 进行相应的DTC 检查。
- 否: DTC 故障检修完。

LAUNCH