

B1318 电池电压低故障解析

故障码说明:

DTC	说明
B1318	电池电压低

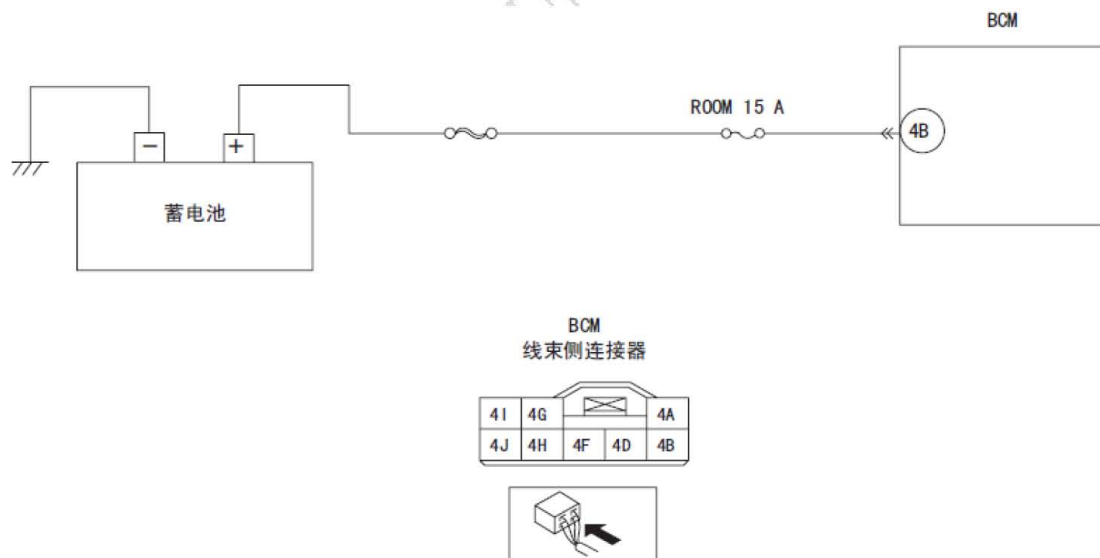
故障码分析:

检测条件:

- 电池的输入电压过低。

可能的原因:

- 储存PCM DTC
- 电池故障
- 发电机故障
- BCM 连接器或接线端故障
- BCM 电源电路对地短路或开路
- BCM 故障



故障码诊断流程:

1). 检查PCM DTC

A). 使用汽车故障诊断仪 执行PCM DTC 检查。

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6 步。
- 否:执行下一步。

3). 检查发电机

A). 检查发电机。

B). 是否存在故障？

- 是:更换发电机, 然后执行第6 步。
- 否:执行下一步。

4). 检查BCM 连接器的情况

A). 将点火开关切换到LOCK 位置。

B). 断开电池负极电缆。

C). 断开BCM 连接器。

D). 检查连接器和接线端是否接触不良（例如销钉损坏/ 拉出、腐蚀）。

E). 是否存在故障？

- 是:维修或更换连接器和/ 或接线端, 然后执行第6 步。
- 否:执行下一步。

5). 检查BCM 电源电路是否对地短路或开路

A). 断开BCM 连接器。

B). 再次连接电池负极电缆。

C). 测量BCM 接线端4B （线束侧）的电压。

D). 电压是否为B+？

- 是:执行下一步。
- 否:检查ROOM 15A 保险丝。若保险丝熔断: 修理或更换可能对地短路的线束和更换保险丝。若保险丝老化: 更换保险丝。若保险丝正常: 维修或更换可能开路的线束。执行下一步。

6). 确认故障检修完成

A). 确保重新连接所有断开的连接器。

B). 使用汽车故障诊断仪 清除BCM 中的DTC。

C). 使用汽车故障诊断仪 进行BCM DTC 检查。

D). 是否出现相同的DTC？

- 是:更换BCM。
- 否:DTC 故障检修完。