

B1330 乘客侧车门未关紧电路对地短路 故障解析

故障码说明：

| DTC | 说明 |
|-------|----------------|
| B1330 | 乘客侧车门未关紧电路对地短路 |

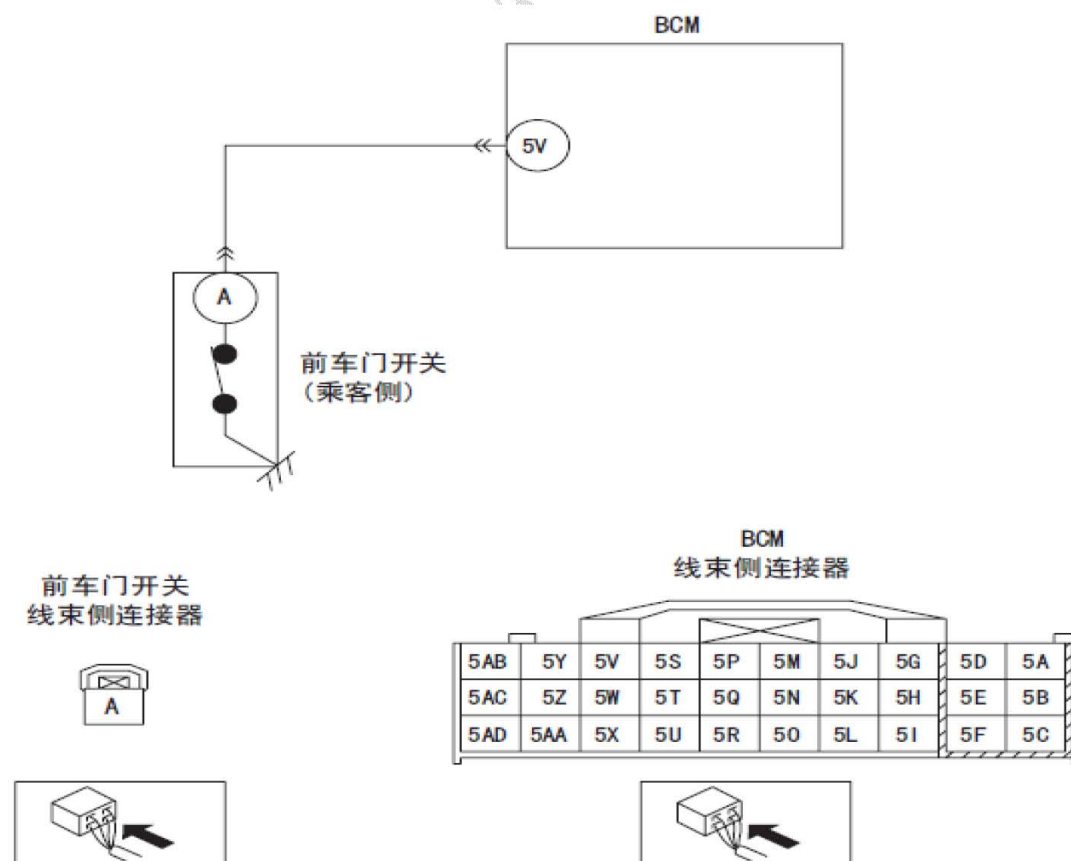
故障码分析：

检测条件：

- BCM 与前车门开关（乘客侧）之间的线束对地短路

可能的原因：

- 前车门开关（乘客侧）连接器或接线端故障
- BCM 连接器或接线端故障
- BCM 接线端5V 与前车门开关（乘客侧）接线端A 之间的线束对地短路
- 前车门开关（乘客侧）故障
- BCM 故障



故障码诊断流程:

- 1). 检查前车门开关（乘客侧）连接器的连接状况
 - A). 将点火开关切换到LOCK 位置。
 - B). 断开电池负极电缆。
 - C). 断开前车门开关（乘客侧）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5 步。
 - 否:执行下一步。

- 2). 检查BCM 连接器的情况
 - A). 断开BCM 连接器。
 - B). 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）。
 - C). 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5 步。
 - 否:执行下一步。

- 3). 检查前车门开关（乘客侧）信号电路是否对地短路
 - A). 断开前车门开关（乘客侧）和BCM 连接器。
 - B). 检查前车门开关（乘客侧）接线端A （线束侧）和接地体之间是否有连续性。
 - C). 是否有连续性？
 - 是:修理或更换可能出现接地短路的线束，然后执行第5 步。
 - 否:执行下一步。

- 4). 检查前车门开关（乘客侧）
 - A). 检查前车门开关（乘客侧）。
 - B). 是否存在故障？
 - 是:更换前车门门锁和门锁执行器（乘客侧），然后执行下一步。
 - 否:执行下一步。

- 5). 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。