

U3003: 16 蓄电池正极电压较低故障解析

故障码说明:

| DTC | 说明 |
|-----------|-----------|
| U3003: 16 | 蓄电池正极电压较低 |

故障码分析:

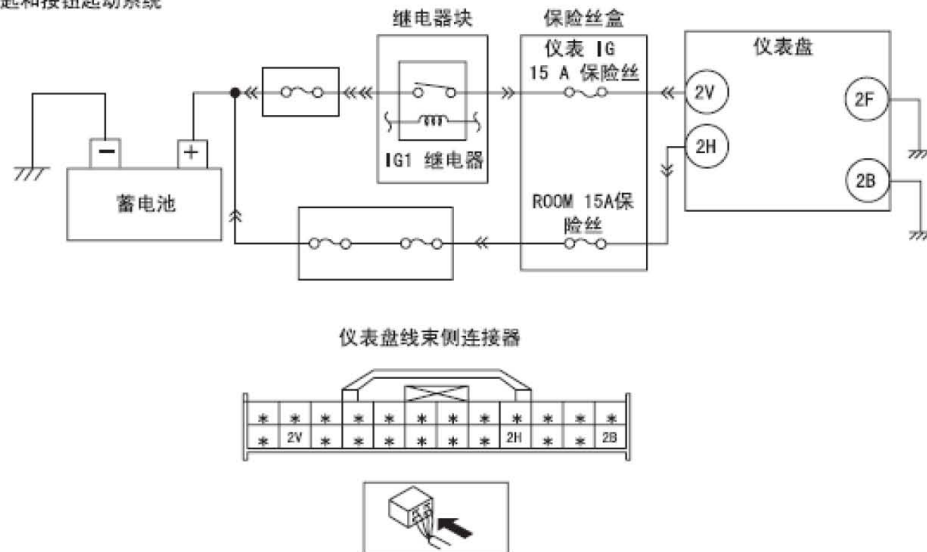
检测条件:

- 仪表组电源电压低于10V

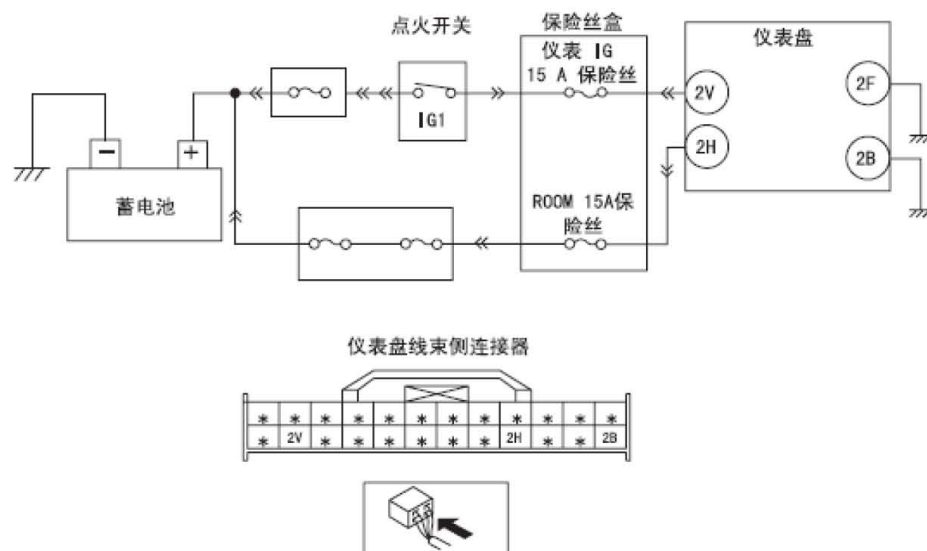
可能的原因:

- 蓄电池(+) 接线端和仪表组接线端2H 或接线2V 之间的线束出现接地开路或短路。
- 仪表组与接地体之间的线束存在电源开路或短路
- METER IG 15A 保险丝和10 A 保险丝故障
- ROOM 15A 保险丝故障
- 蓄电池故障
- 仪表组故障

配有高级遥控钥匙和按钮起动系统



不带高级遥控钥匙和按钮起动系统



故障码诊断流程:

1). 蓄电池的检查

- A). 参照蓄电池检查，并对蓄电池进行检查。
- B). 该蓄电池是否正常？
 - 是: 执行下一步。
 - 否: 更换蓄电池或进行充电。

- 2). 保险丝的检查
 - A). 把点火开关转至OFF 位置。
 - B). 断开蓄电池负极电缆。
 - C). 拆下METER IG 15 A 保险丝和ROOM 15 A 保险丝。
 - D). 保险丝是否正常?
 - 是:执行下一步。
 - 否:更换METER IG 15 A 保险丝或ROOM 15 A 保险丝。

- 3). 检查蓄电池 (+) 接线端和仪表组之间的线束
 - A). 安装METER IG 15A 保险丝和ROOM 15 A 保险丝。
 - B). 拆下仪表罩。
 - C). 拆下仪表组。
 - D). 断开仪表组的连接器。
 - E). 连接蓄电池负极电缆。
 - F). 测量仪表盘接线端2H 与2V 之间的电压。
 - G). 电压是否在9—15.9 V 范围内?
 - 是:执行下一步。
 - 否:修理相关的线束。

- 4). 检查仪表组与接地之间的线束
 - A). 检查仪表组连接器接线端2B 与接地体之间的线束。
 - 电源短路
 - 开路
 - B). 线束是否正常?
 - 是:执行下一步。
 - 否:更换仪表组与接地体之间的线束。

- 5). 进行仪表组DTC 检查
 - A). 使用汽车故障诊断仪 清除DTC。
 - B). 使用汽车故障诊断仪 执行仪表组DTC 检查。
 - C). 是否显示DTC U3003:16?
 - 是:更换仪表盘。执行下一步。
 - 否:DTC 故障检修完。

- 6). 确认没有记录到其它DTC
 - A). 使用汽车故障诊断仪清除DTC。
 - B). 检查仪表组DTC。
 - C). 是否显示DTC?
 - 是:进行相应的DTC 检查。
 - 否:DTC 故障检修完。