

# B1005、B1006、B2451、B2452 故障解析

## 故障码说明：

DTC	说明
B1005	燃油泵（水加热器系统）故障：对蓄电池短路或晶体管故障
B1006	油位太低以致不能启动加热器
B2451	燃油泵（水加热装置系统）电路出现接地短路
B2452	燃油泵（水加热装置系统）电路开路

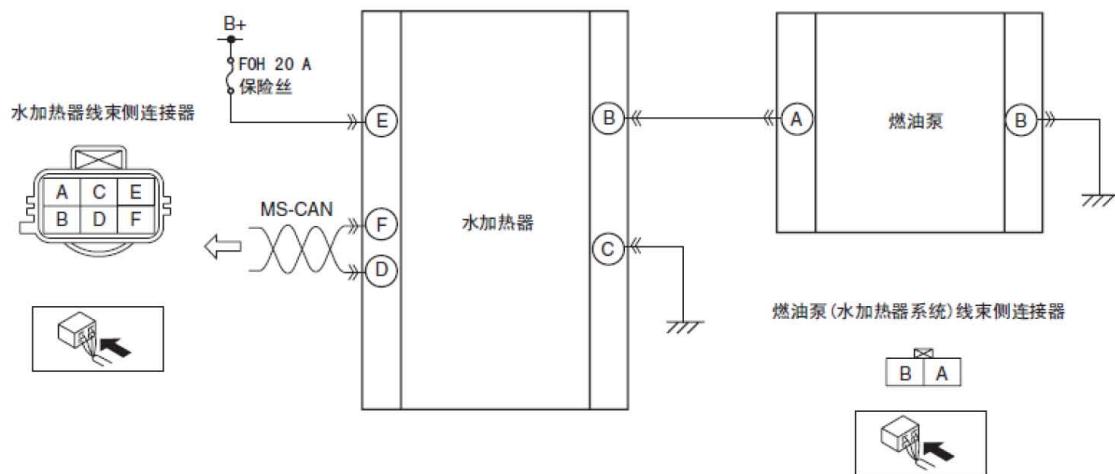
## 故障码分析：

检测条件：

- CPU 检测到燃油泵（水加热装置系统）的电路故障

可能的原因：

- 燃油泵（水加热装置系统）故障
- 水加热装置故障
- 水加热装置接线端B 和燃油泵（水加热装置系统）接线端A 之间存在接地短路
- 水加热装置接线端B 和燃油泵（水加热装置系统）接线端A 之间存在开路
- 燃油泵（水加热装置系统）接线端B 和GND 之间存在开路
- 电池故障



## 故障码诊断流程:

- 1). 检查水加热器和燃油泵（水加热器系统）之间的线束的连续性
  - A). 起动发动机。
  - B). 燃油泵（水加热装置系统）接线端A 处的电压是否为12 V 左右?
    - 是:执行下一步。
    - 否:修理线束。
- 2). 检查燃油泵（水加热装置系统）是否正常运转?
  - 是:执行下一步。
  - 否:更换燃油泵（水加热器系统）。
- 3). 检查燃油泵（水加热器系统）和接地线之间的线束的连续性
  - A). 燃油泵（水加热装置系统）接线端B 与接地之间的连续性是否良好?
    - 是:执行下一步。
    - 否:修理线束。
- 4). 检查水加热器
  - A). 清除DTC。
  - B). 执行K0EO 自检。
  - C). 是否出现相同的DTC?
    - 是:更换水加热装置。
    - 否:执行下一步。
- 5). 确认维修后程序是否出现DTC?
  - 是:执行相关的DTC 故障检修。
  - 否:故障检修完成。