

# P3000-603 HV 蓄电池故障解析

## 故障码说明:

DTC	说明
P3000-603	HV 蓄电池故障

描述: 混合动力车辆控制 ECU 监视其内部操作并检测故障。

## 故障码分析:

DTC编号	INF代码	DTC 检测条件	故障部位
P3000	603	在混合动力车辆控制ECU中检测到HV蓄电池冷却系统故障信号。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 混合动力车辆控制 ECU</li> <li>• HV 蓄电池总成</li> </ul>

## 故障码诊断流程:

警告:

- 检查高压系统或断开带转换器的逆变器总成低压连接器前, 务必采取安全措施, 如佩戴绝缘手套并拆下维修塞把手以防电击。拆下维修塞把手后放到您自己口袋中, 防止其他技师在您进行高压系统作业时将其意外重新连接。
- 断开维修塞把手后, 在接触任何高压连接器或端子前, 等待至少 10 分钟。等待 10 分钟后, 检查带转换器的逆变器总成检查点端子处的电压。开始工作前的电压应为 0V。

提示: 使带转换器的逆变器总成内的高压电容器放电至少需要 10 分钟。

### 1). 检查 DTC 输出 (HV)

- A). 将汽车故障诊断仪连接到 DLC3。
- B). 将电源开关置于 ON (IG) 位置。
- C). 选择以下菜单项: Powertrain/Hybrid Control/Trouble Codes。
- D). 检查是否输出 DTC。

结果: 输出除 P3000-603外的 DTC。

是: 转至 DTC 表

否: 进行下一步

### 2). 更换混合动力车辆控制 ECU

### 3). 清除 DTC

- A). 将汽车故障诊断仪连接到 DLC3。
- B). 将电源开关置于 ON (IG) 位置。
- C). 选择以下菜单项: Powertrain/Hybrid Control/Trouble Codes。
- D). 检查是否输出 DTC。

结果: 输出 DTC P0A09-591。

### 4). 重新确认 DTC 输出 (HV)

- A). 将汽车故障诊断仪连接到 DLC3。

- B). 将电源开关置于 ON (IG) 位置。
- C). 选择以下菜单项: Powertrain/Hybrid Control/Trouble Codes。
- D). 检查是否输出 DTC。
  - 结果: 输出除 P3000-603 外的 DTC。
  - 是: 更换 HV 蓄电池总成
  - 否: 完成