

U0164-594 U0164-827 与空调 ECU 失去通信故障解析

故障码说明:

DTC	说明
U0164-594	与空调 ECU 失去通信
U0164-827	与空调 ECU 失去通信

描述：由于空调放大器连接到 BEAN，因此发送到 CAN 上的混合动力车辆控制 ECU 的信号通过网络网关 ECU 从一网络移至另一网络。

故障码分析:

DTC 编号	INF 代码	DTC 检测条件	故障部位
U0164	594	ECU 之间通信故障	CAN 通信系统
U0164	827	CAN 通信系统故障	CAN 通信系统

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

- 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). 根据汽车故障诊断仪屏幕上的提示检查并记录所有系统的 DTC。

2). 转至 CAN 通信系统