

## P061513

故障代码定义：起动机继电器控制电路故障。

故障代码报码条件：驱动通道自诊断故障。

故障可能原因：

- › 接插件接插不牢或接触不良。
- › 起动机继电器控制电路高边开路。
- › ECM 对应的起动机控制高端引脚开路或损坏。

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	把点火开关置于 ON 位置	转第 2 步	—
2	用诊断仪读取 ECM 是否有该故障码	转第 3 步	排查其它故障代码
3	检查接插件是否接插不牢或接触不良	重新接插	转第 4 步
4	检查起动机继电器控制电路高边是否开路	维修线束	转第 5 步
5	检查起动机继电器 1 是否保险断或损坏	更换继电器或保险	转第 6 步
6	检查 ECM 对应的起动机控制高端引脚是否开路或损坏	检修 ECM	转第 7 步
7	将点火开关置于“ON”，连接诊断仪发送故障代码清除指令，启动发动机达到检测启动条件，观察故障代码是否再次报出	诊断帮助	系统正常

