

# P0532、P0533 故障解析

## 故障码说明：

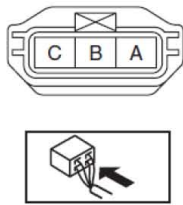
DTC	说明
P0532	制冷剂压力传感器电路短路（接地体）
P0533	制冷剂压力传感器电路短路（电源）

## 故障码分析：

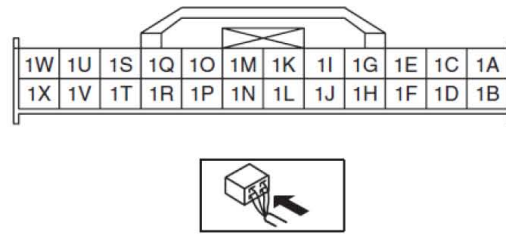
可能的原因：

- 制冷剂压力传感器故障
- 气候控制单元与制冷剂压力传感器之间的线束开路或短路
- 连接器或接线端故障

制冷剂压力传感器线束侧连接器



气候控制单元线束侧连接器



## 故障码诊断流程：

- 1). 检查制冷剂压力传感器连接器
  - A). 将点火开关切换到OFF（关闭）位置。
  - B). 断开电池负极电缆。
  - C). 断开制冷剂压力传感器连接器。
  - D). 检查连接器和接线端（有无腐蚀、损坏和销断开）。
  - E). 连接器和接线端是否正常？
    - 是：执行下一步。
    - 否：修理/更换接线端或连接器。执行修理程序后，执行第5步。
- 2). 检查制冷剂压力传感器是否正常？
  - 是：执行下一步。
  - 否：更换制冷剂压力传感器。

- 3). 检查制冷剂压力传感器电路是否开路
  - A). 断开气候控制单元连接器和制冷剂压力传感器连接器。
  - B). 气候控制单元和制冷剂压力传感器的下列接线端之间是否导通?
    - a). 1C—C
    - b). 1J—A
    - c). 1N—B
    - 是:执行下一步。
    - 否:修理线束。
- 4). 检查制冷剂压力传感器电路是否对电源短路
  - A). 气候控制单元接线端与制冷剂压力传感器的以下接线端之间的线束是否对电源短路?
    - a). 1J—A
    - 是:修理线束。
    - 否:执行下一步。
- 5). 检查气候控制单元连接器
  - A). 检查连接器和接线端 (有无腐蚀、损坏和销断开)。
  - B). 连接器和接线端是否正常?
    - 是:执行下一步。
    - 否:修理/更换出现故障的车辆线束、连接器或接线端。进行维修之后,执行下一步。
- 6). 确认无相同的DTC 再次输出
  - A). 重新连接被断开的连接器。
  - B). 从记忆中清除过去的故障。
  - C). 确认DTC。
  - D). 是否输出 DTC P0532 或 P0533?
    - 是:从步骤1 开始重复进行检查。若故障未再次出现,则执行下一步。如果故障再次发生,请更换气候控制单元。
    - 否:执行下一步。
- 7). 确认没有其它DTC 存在
  - A). 确认其它DTC 是否显示。
  - B). 是否有其它DTC 输出?
    - 是:进行相应的DTC 检查。
    - 否:DTC 故障检修完。