

P0070: 14 环境温度传感器电路故障

故障码说明:

DTC	说明
P0070: 14	环境温度传感器电路故障

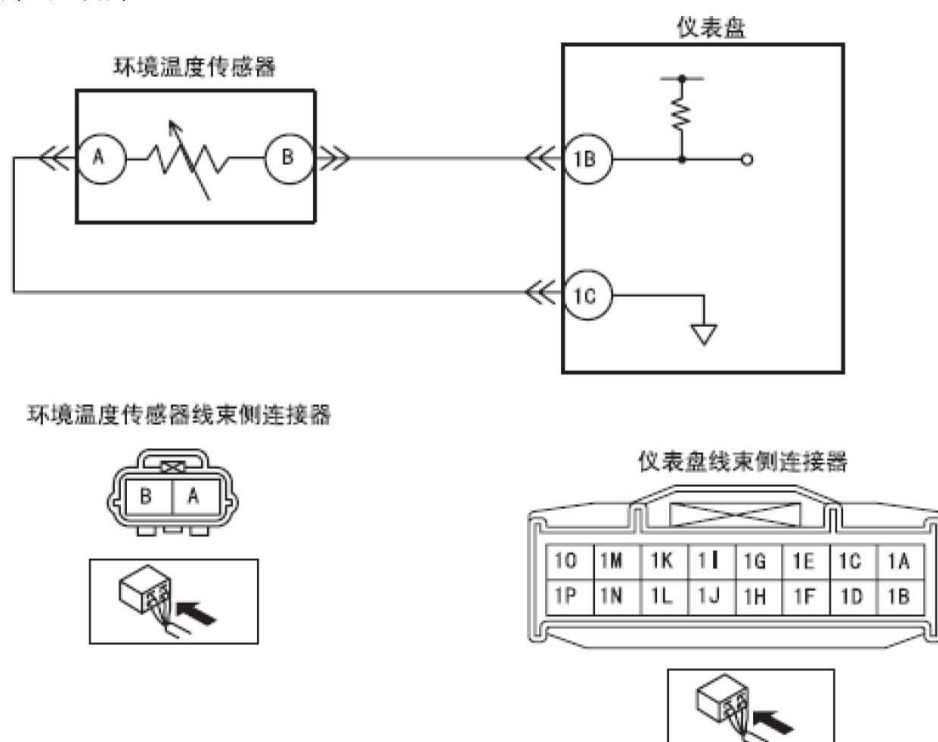
故障码分析:

检测条件:

- 环境温度传感器和仪表组之间的线束里出现开路或短路

可能的原因:

- 环境温度传感器和仪表组之间的线束里出现开路或短路
- 环境温度传感器故障
- 仪表组故障



故障码诊断流程:

- 1). 检查环境温度传感器连接器
 - A). 把点火开关转至OFF 位置。
 - B). 断开环境温度传感器连接器。
 - C). 检查连接器和接线端 (有无腐蚀、损坏和销断开)。
 - D). 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, 执行步骤9。

- 2). 检查环境温度传感器是否正常?
 - 是:执行下一步。
 - 否:更换环境温度传感器。好之后, 执行步骤9。

- 3). 检查环境温度传感器是否存在接地短路
 - A). 检查环境温度传感器连接器接线端B 和接地体之间的线束是否有连续性?
 - 是:修理/更换出现故障的车辆线束。执行修理程序后, 执行步骤7。
 - 否:执行下一步。

- 4). 检查环境温度传感器有无开路
 - A). 把点火开关转至ON 位置。
 - B). 测量环境温度传感器连接器接线端B处的电压为5V吗?
 - 是:执行步骤8。
 - 否:执行下一步。

- 5). 检查环境温度传感器有无开路
 - A). 测量仪表组接线端1B的电压是否为5V?
 - 是:修理/更换出现故障的车辆线束。进行维修之后, 执行下一步。
 - 否:执行步骤8。

- 6). 检查环境温度传感器有无开路
 - A). 把点火开关转至OFF 位置。
 - B). 检查环境温度传感器连接器接线端A和接地体之间的线束是否有连续性?
 - 是:执行步骤9。
 - 否:执行下一步。

- 7). 环境温度传感器电路中出现开路
 - A). 检查仪表盘接线端1C 与车身搭铁之间是否有连续性?
 - 是:修理/更换出现故障的车辆线束。进行维修之后, 执行下一步。
 - 否:执行下一步。

- 8). 检查仪表组连接情况
 - A). 断开仪表组的连接器。
 - B). 检查连接器和接线端（有无腐蚀、损坏和销断开）。
 - C). 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。进行维修之后, 执行下一步。

- 9). 确认无相同的DTC 再次输出
 - A). 重新连接被断开的连接器。
 - B). 清除DTC。
 - C). 确认DTC。
 - D). 是否输出DTC P0070:14？
 - 是:从步骤1开始重复进行检查。后若故障未再次出现, 则执行下一步骤。若再发生故障, 请更换该仪表组。
 - 否:执行下一步。

- 10). 确认是否有其它DTC 输出？
 - 是:进行相应的DTC 检查。
 - 否:DTC 故障检修完。

LAUNCH