

## P0107、P0108 进气压力传感器故障解析

### 故障码说明：

| 故障码   | 说明           |
|-------|--------------|
| P0107 | 进气压力传感器对地短路  |
| P0108 | 进气压力传感器对电源短路 |

### 检查电路

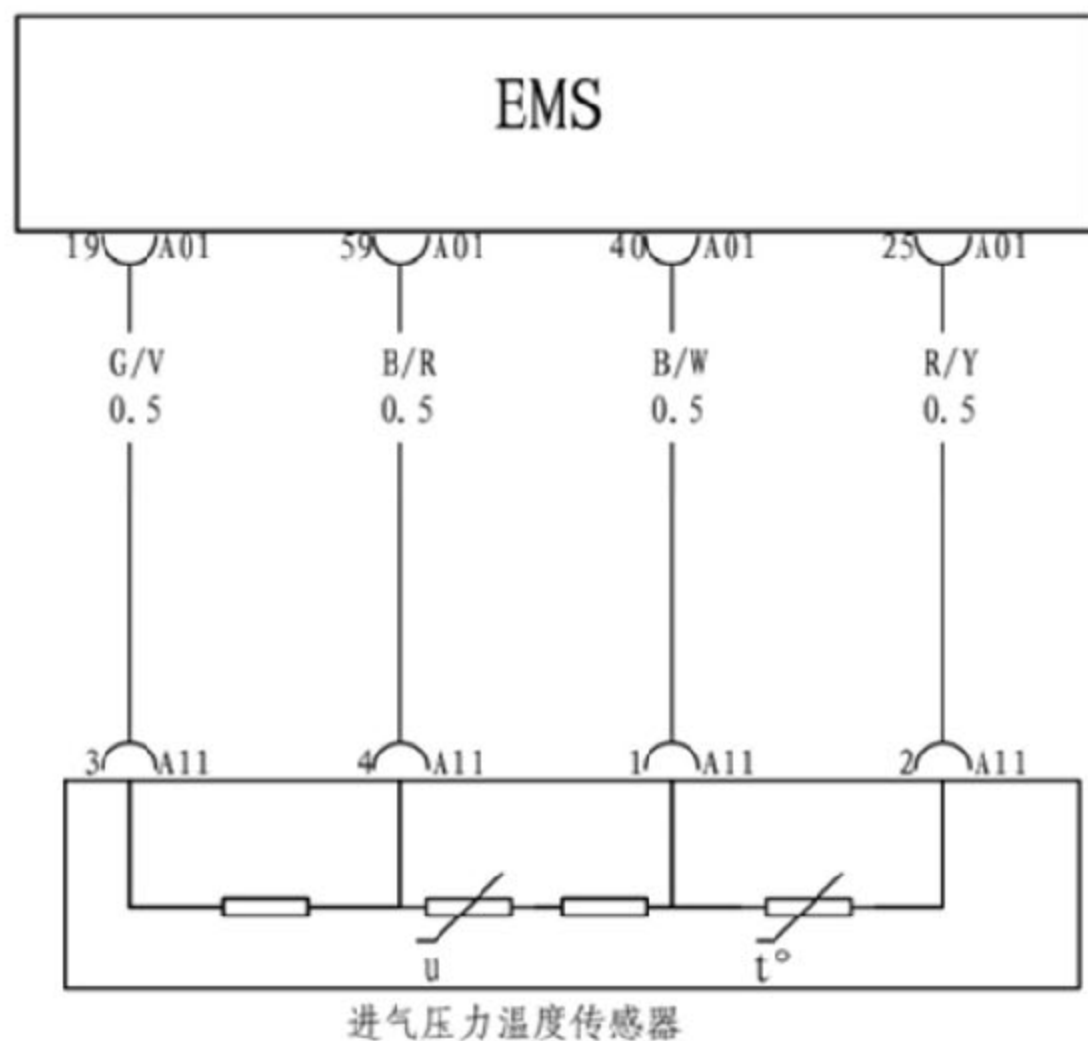


图-1

## 故障码诊断流程:

| 序号 | 操作步骤  | 检测结果 | 后续步骤    |
|----|---|------|---------|
| 1  | 接上诊断及转接器, 将点火开关置于“ON”。  |      | 下一步     |
| 2  | 观察数据流中“进气压力”项, 是否为 101kpa 左右 (具体数值与当时气压有关)。   | 是    | 到步骤 5   |
|    |   | 否    | 下一步     |
| 3  | 拔下线束上进气压力传感器的连接器, 用万用表检查该连接器端子 3 和 1 间的电压值是否为 5V 左右。  | 是    | 到步骤 5   |
|    |   | 否    | 下一步     |
| 4  | 检查发动机 ECM 的端子 19、40、59 针脚分别与进气压力温度传感器端子 3、1、4 之间线路是否对地、对电源短路。                                   | 是    | 修理或更换线束 |
|    |   | 否    | 下一步     |
| 5  | 起动发动机, 怠速运转。缓慢踩下油门到接近全开, 观察诊断仪上“进气压力”项数值的变化, 此时显示数值应该变化不大; 快速踩下油门到接近全开, 此时显示数值应该可瞬间达到 90kpa 以上。 | 是    | 诊断帮助    |
|    |   | 否    | 更换传感器   |