

P0107、P0108 进气压力传感器电路故障解析

故障码说明：

| 故障码(DTC) | 说明 |
|----------|---------------|
| P0107 | 进气压力传感器电路电压过低 |
| P0108 | 进气压力传感器电路电压过高 |

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接头，用万用表检查该接头 3#和 1#针脚间的电压值是否为 5V 左右。 | 是 | 到步骤 5 |
| | | 否 | 下一步 |
| 4 | 检查 ECU 的 40#、19#、59# 针脚分别与传感器接头 1#、3#、4#针脚之间线路是否对地短路或断路或对电源短路。 | 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 |