

P0340、P0342、P0343 相位传感器故障解析

故障码说明:

故障码	说明
P0340	相位传感器安装位置不当
P0342	相位传感器信号电路对地短路
P0343	相位传感器信号电路对电源短路

检查电路

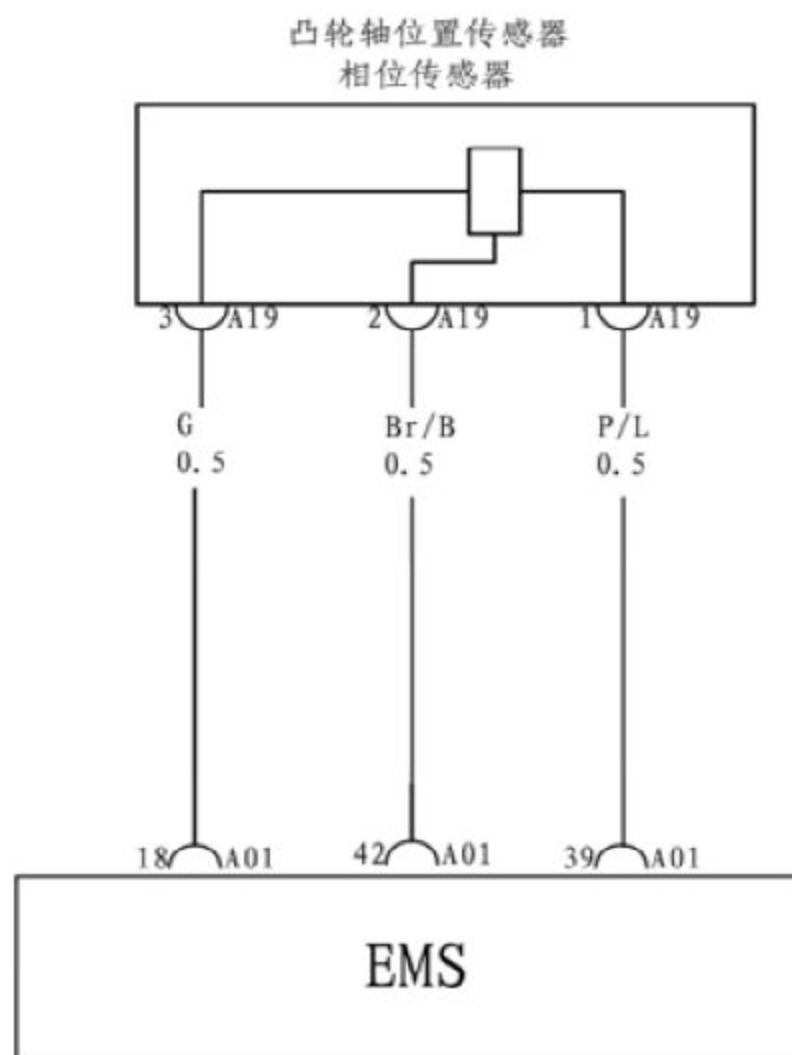


图-9

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	脱开线束端接相位传感器的连接器, 用万用表检查相位传感器连接器端子 3 与端子 1 之间的电压值是否在 12V 左右。	是	到步骤 4
		否	下一步
3	检查相位传感器连接器端子 3 与 ECU 端子 18 之间的线路是否断路或对地短路; 检查相位传感器连接器端子 1 与 ECU 端子 39 之间的线路是否断路或对电源短路。	是	修理或更换线束
		否	下一步
4	检查相位传感器连接器端子 2 与电源负极之间的电压值是否在 9.9V 左右。	是	到步骤 6
		否	下一步
5	检查线束端相位传感器连接器端子 2 与接 ECU 连接器端子 42 之间的线路是否断路或对电源或对地短路。	是	修理或更换线束
		否	下一步
6	检查凸轮轴信号盘是否完好。	是	诊断帮助
		否	更换信号盘