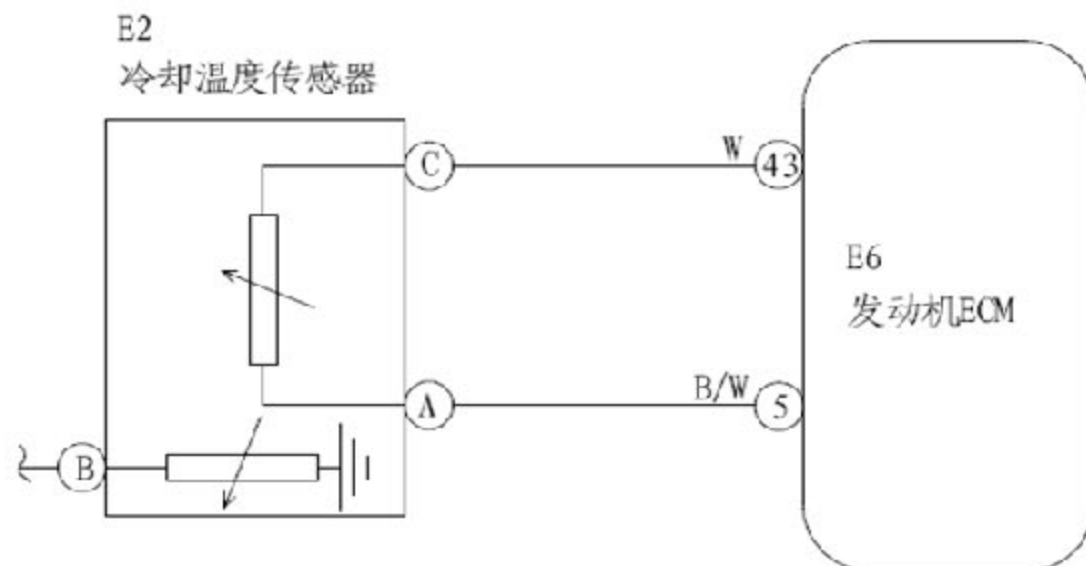


P0115 冷却液温度故障解析

故障码说明:

故障码	故障说明	故障原因
P0115	冷却液温度无信号	1).冷却液温度传感器与 ECM 之间开路
	冷却液温度过低	1).冷却液温度传感器端子 A 与 C 短路,或与ECM 开路
		2).冷却液温度传感器有故障
		3).发动机 ECM 有故障
	冷却液温度过高	1).冷却液温度传感器信号线与地短路
		2).冷却液温度传感器有故障
3).发动机 ECM 有故障		

检查电路:



故障诊断流程:

1.检查发动机 ECM 和冷却液温度传感器间的线束和连接器	
若正常, 则进行下一步检查	若不正常, 则修理或更换线束和连接器
2.检查冷却液温度传感器	
脱开冷却液温度传感器连接器, 检测冷却液温度传感器端子 A 和 C 间的电阻, 冷却液温度在 20℃ 时, 电阻应为 3508~3514 Ω, 冷却液温度在 80℃ 时, 电阻应为 331~337 Ω	
若正常, 则检查和更换发动机 ECM	若不正常, 则更换冷却液温度传感器