

P0342 凸轮轴传感器电路故障解析

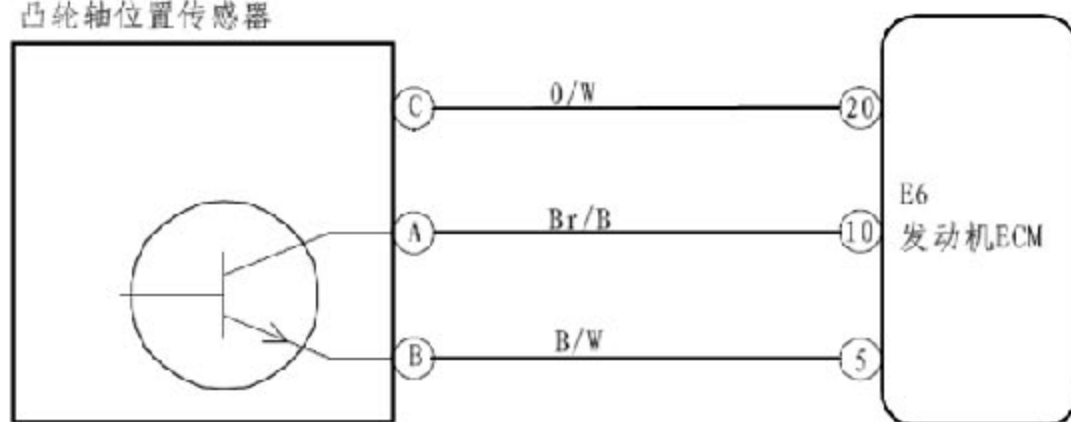
故障码说明:

故障码	故障类型	故障说明	故障原因
P0342	A	凸轮轴传感器电路无信号	1. 线路故障
			2. 凸轮轴传感器损坏

检查电路

C1

凸轮轴位置传感器



故障码诊断流程:

1. 检查发动机 ECM 和凸轮轴位置传感器线束连接器	
1). 脱开凸轮轴位置传感器线束连接器 2). 脱开发动机 ECM 线束连接器 a). 凸轮轴位置传感器线束连接器端子 A 与发动机 ECM 连接器端子 10-E6 电阻应小于 1Ω b). 凸轮轴位置传感器线束连接器端子 B 与发动机 ECM 连接器端子 5-E6 电阻应小于 1Ω c). 凸轮轴位置传感器线束连接器端子 C 与发动机 ECM 连接器端子 20-E6 电阻应小于 1Ω	
若正常, 则进行下一步检查	若异常, 则修理或更换线束或连接器
2. 检查凸轮轴位置传感器安装情况 (工作间隙要求: 0.1-1.5mm)	
若正常, 则进行下一步检查	若异常, 则重新安装凸轮轴位置传感器
3. 检查凸轮轴位置传感器 (见发动机电控系统基本参数)	
若正常, 则更换发动机 ECM	若异常, 则更换凸轮轴位置传感器