

# P0342、P0343 凸轮轴传感器信号故障解析

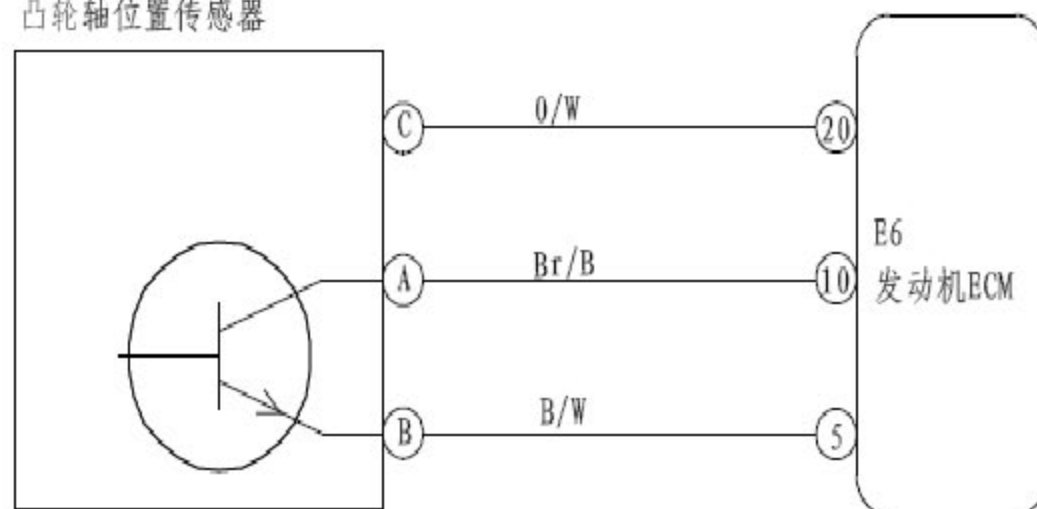
## 故障码说明：

故障码	故障说明	故障原因
P0342	凸轮轴传感器信号长低	1. 线路故障
		2. 凸轮轴传感器损坏
P0343	凸轮轴传感器信号长高	1. 线路故障
		2. 凸轮轴传感器损坏

## 检查线路

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 $1\Omega$ 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 $1\Omega$ 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 $1\Omega$	
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