

P0340 凸轮轴位置传感器故障解析

故障码说明：

DTC	诊断项目
P0340	凸轮轴位置传感器回路故障

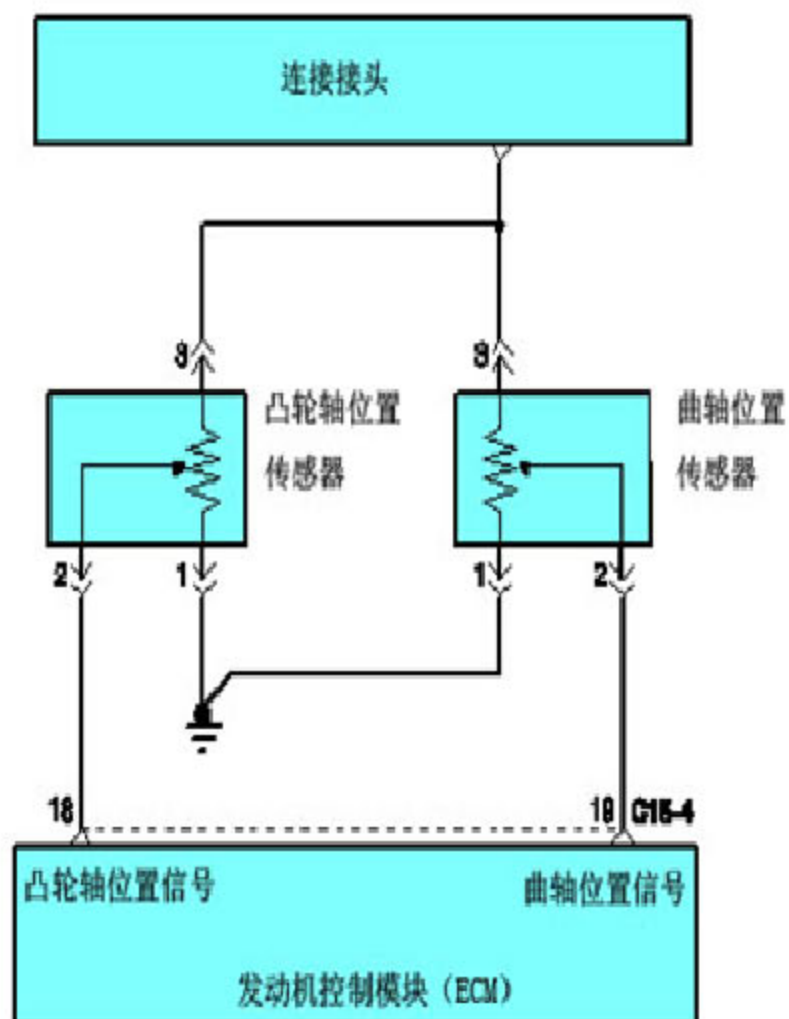
说明：

凸轮轴位置 (CMP) 传感器监测 #1 气缸在压缩行程中的上止点 (TDC)。CMP 传感器的信号给 ECM 以确定燃油喷油器顺序开始点。

故障码分析：

DTC 检测条件	故障原因
背景 <ul style="list-style-type: none"> ● 当发动机动转时，凸轮轴位置传感器输出脉冲信号 ● 发动机控制模块检查脉冲信号是否输入 检查范围，判断标准 <ul style="list-style-type: none"> ● 传感器输出电压有 4 秒钟没有变化（没有脉冲信号输入） ● 从曲轴位置传感器和凸轮轴位置传感器有 4 秒钟没有正常信号输入以识别气缸 	<ul style="list-style-type: none"> ● 凸轮轴位置传感器故障 ● 凸轮轴位置传感器电路开路或短路，或接头松动 ● 发动机控制模块故障

电路图



故障码诊断流程:

