

P0342相位传感器信号线路对地短路故障解析

故障码说明：

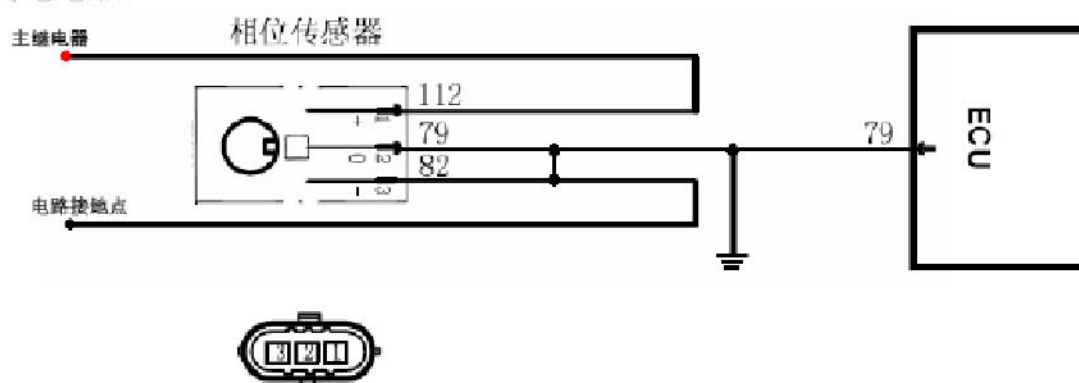
DTC	说明
P0342	相位传感器信号线路对地短路

故障码分析：

- 1). 相位传感器工作原理是采用霍尔元件感应一个随凸轮轴一起转动的触发轮，从而监控凸轮轴的位置。ECU收到的相位信号应该在高电平和低电平之间有规律地交替变化，如果ECU连续监测到相位信号处在低电平时认为相位信号线路对地短路。

2). 电路简图：

示意电路：



故障码诊断流程:

需要的设备: (有EOBD 功能诊断仪数字式多用表、正确的电路连接图)

步骤一: 使用诊断仪读 故障信息内容			
读取结果一		读取结果二	
故障灯亮	有故障代码	故障灯灭	有故障代码
	P0342		P0342
维修提示: 故障已经被确认可能存在以下问题 1). 连接到ECU 79 号脚的电路与相位传感器3 号脚的电路短路 2). 连接到ECU 79 号脚的电路与地之间短路。		维修提示: 故障未被最终确认, 可能是间歇性故障检查以下项目 1). 检查ECU 79 号脚电路的对地电阻 2). 检查ECU 79 号脚电路与相位传感器3 号脚电路的电阻	

LAUNCH