

# P0327爆震传感器信号电路开路或对地短路故障解析

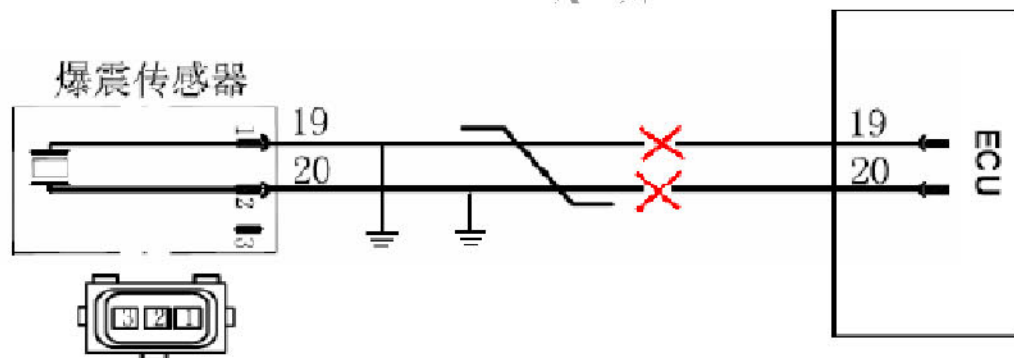
## 故障码说明：

DTC	说明
P0327	爆震传感器信号电路开路或对地短路故障

## 故障码分析：

- 1). 爆震传感器安装于发动机机体上，在发动机不同的工况下以不同的振动频率振动，并产生含有各种频率的电压信号。电压信号不仅可以反映发动机是否发生爆震也客观地反映了发动机的背景噪声值（机械部件的噪声）。当发动机正常运行，且爆震传感器正常工作时，背景噪声值会在规范区域内波动，一旦背景噪声值低于设定阈值，系统则认为爆震传感器存信号电路存在故障。

- 2). 电路简图：



## 故障码诊断流程:

需要的设备: (有EOBD 功能诊断仪)

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
	P0327		P0327
维修提示: 故障已经被确认可能存在以下问题 1). ECU 19 号脚连接到爆震传感器1 号脚的电路开路  2). ECU 20 号脚连接到爆震传感器2 号脚的电路开路  3). ECU 19 号脚电路对地短路  4). ECU 20 号脚电路对地短路		维修提示: 故障未被最终确认, 检查以下内容  1). 检查ECU 19 号脚连接到爆震传感器1 号脚的电路电阻  2). 检查ECU 20 号脚连接到爆震传感器2 号脚的电路电阻  3). 检查ECU 19 号脚电路的对地电阻  4). 检查ECU 20 号脚电路的对地电阻	