

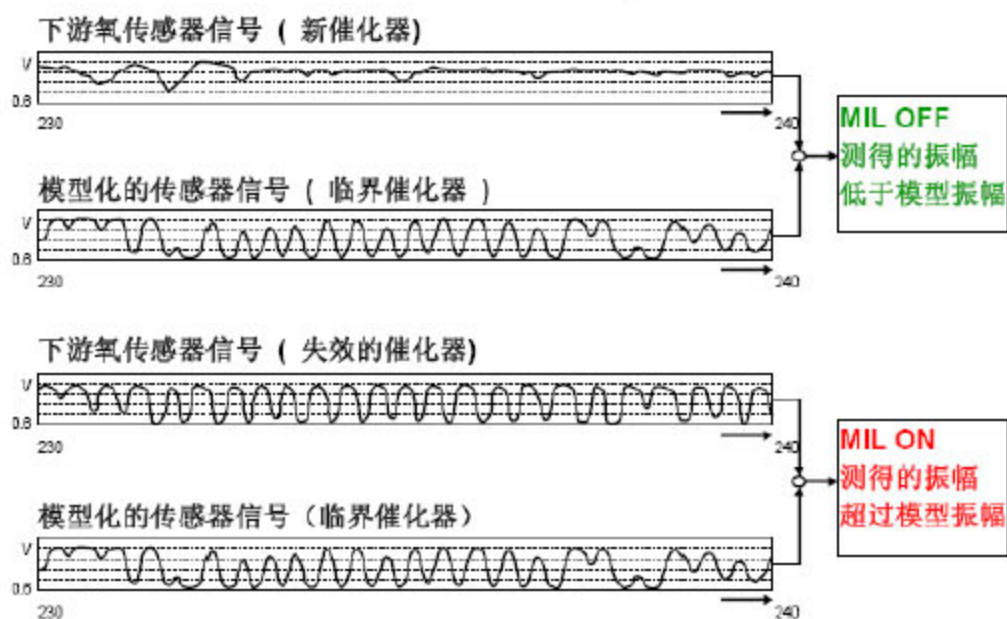
P0420三元催化转化器失效故障解析

故障码说明:

DTC	说明
P0420	三元催化转化器失效

故障码分析:

- 1). 三元催化器的转化效率与其氧存储能力之间存在着对应关系。而下游氧传感器的幅值可以间接的反映催化器的储氧能力，氧传感器的信号波动幅值越大说明催化器储氧能力越差，对应的催化器转化能力也越差。催化器诊断的主要原理是系统监测下游氧传感器的电压波动幅值，如果测量的幅度超过设定的限值，系统判断为三元催化器失效故障现象：排放超标
- 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
	P0402		P0402
维修提示: 故障已经被确认可能存在以下问题 1). 三元催化转化器已经失效, 需要更换新的催化转化器。		维修提示: 故障未被最终确认, 等待系统确认	

LAUNCH