

6.5.21 P0134上游氧传感器信号电路开路

故障码说明:

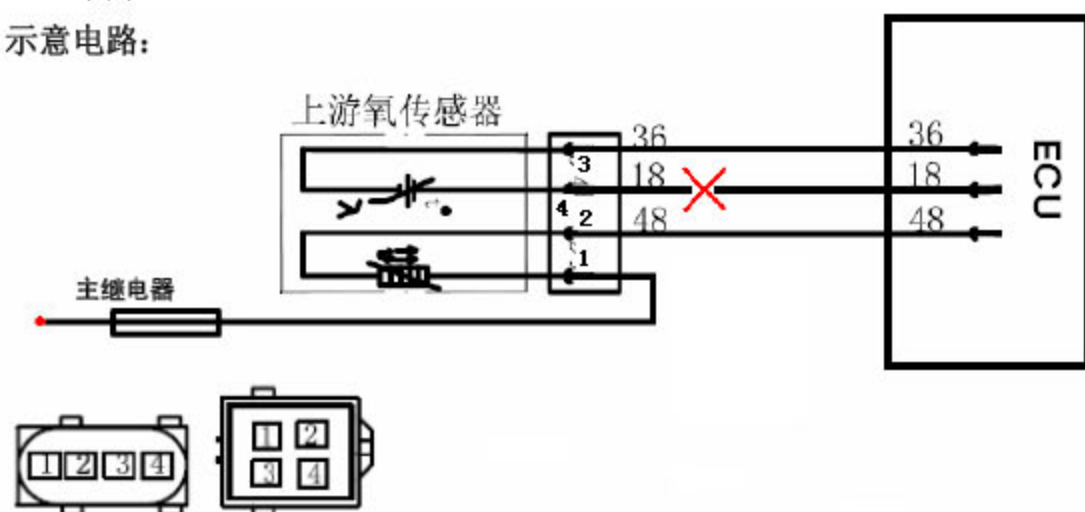
DTC	说明
P0134	上游氧传感器信号电路开路

故障码分析:

1). 当发动机启动后ECU 对上游氧传感器电路电压进行测量, 当信号电压始终在 0.4~0.6 伏之间变化时, 系统判断为上游氧传感器信号电路开路故障。

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
	P0134		P0134
维修提示: 故障已经被确认可能存在以下问题		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). 氧传感器连接到ECU 18 号脚的电路开路		1). 测量ECU 接插件18 号脚到氧传感器4 号的电阻	
2). 氧传感器接插件连接不良 (针脚氧化)			

6.5.22 P0136下游氧传感器信号电路对地短路

故障码说明:

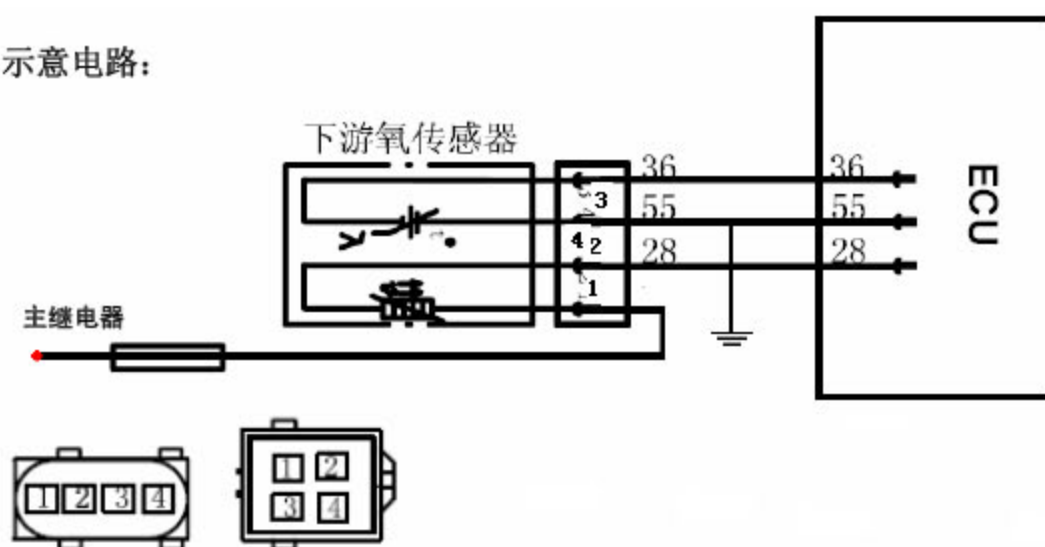
DTC	说明
P0136	下游氧传感器信号电路对地短路

故障码分析:

1). 当发动机启动后ECU 对下游氧传感器电路电压进行测量, 当信号电压长时间低于0.4 伏时, 判断为下游氧传感器信号电路对地短路故障。

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
	P0136		P0136
维修提示: 故障已经被确认可能存在以下问题		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). 连接到ECU 55 号脚的电路与地之间短路		1). 测量ECU 55 号脚与地之间的电阻	

6.5.23 P0138下游氧传感器信号电路对电源短路

故障码说明：

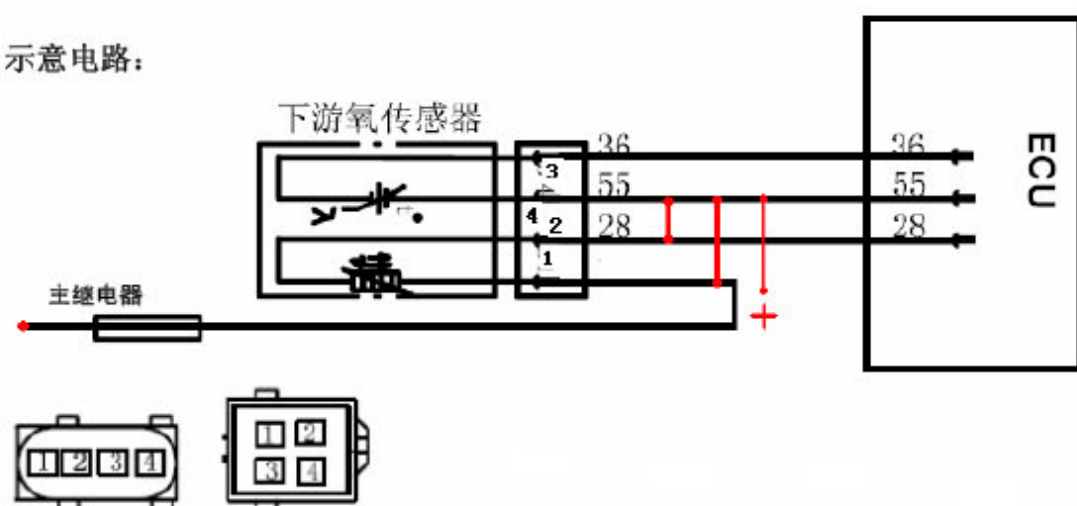
DTC	说明
P0138	下游氧传感器信号电路对电源短路

故障码分析：

1). 当发动机启动后ECU 对下游氧传感器电路电压进行测量，当信号电压长时间高于1.5 伏时，判断为下游氧传感器信号电路对电源短路故障。

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
	P0138		P0138
维修提示：故障已经被确认可能存在以下问题 1). 连接到ECU 55 号脚的电路与ECU 28 号脚之间短路 2). 连接到ECU 55 号脚的电路与氧传感器1 号脚之间短路3)连接到ECU 55号脚的电路与其他电源电路之间短路		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). 测量ECU 55 号脚与28 号脚之间的电阻 2). 测量ECU 55 号脚与氧传感器1 号脚之间的电阻 3). 测量ECU 55号脚的电压	

6.5.24 P0140下游氧传感器信号电路开路

故障码说明:

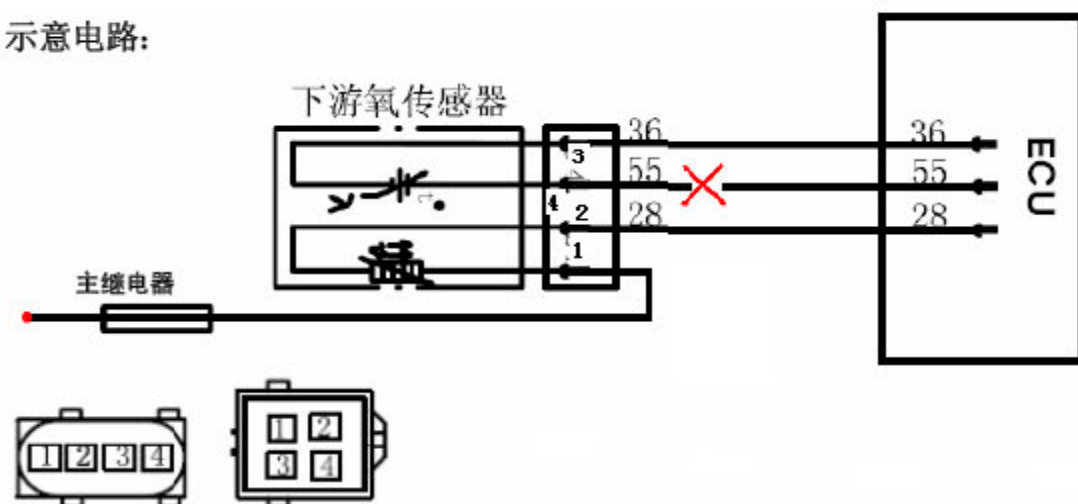
DTC	说明
P0140	下游氧传感器信号电路开路

故障码分析:

1). 当发动机启动后ECU 对下游氧传感器电路电压进行测量, 当信号电压始终在 0.4~0.6 伏之间变化时, 系统判断为下游氧传感器信号电路开路故障。

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
	P0140		P0140
维修提示: 故障已经被确认可能存在以下问题		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). 氧传感器连接到ECU 55 号脚的电路开路		1). 测量ECU 接插件55 号脚到氧传感器4 号的电阻	
2). 氧传感器接插件连接不良 (针脚氧化)			

6.5.25 P0201第一缸喷油器针脚到发动机控制器之间开路

故障码说明:

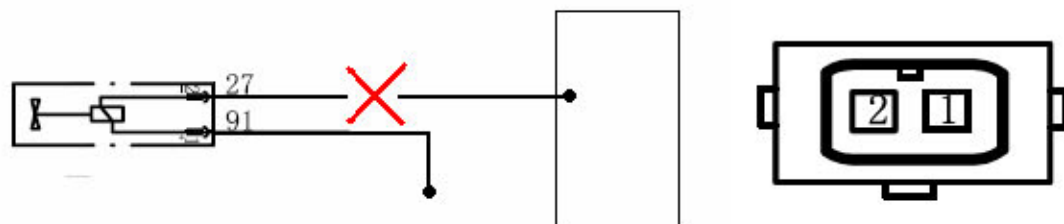
DTC	说明
P0201	第一缸喷油器针脚到发动机控制器之间开路

故障码分析:

1). 当发动机启动后ECU 内的喷油器驱动模块对电路电压进行测量, 当电压符合开路的模式的电压时, 判断为开路故障。

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
	P0201		P0201
维修提示: 故障已经被确认可能存在以下问题		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). 喷油器线圈是否开路		1). 喷油器线圈是否开路	
2). 喷油器接插件针脚到ECU27 号脚连接是否良好		2). 喷油器接插件针脚到ECU27 号脚连接是否良好	
3). 喷油器接插件针脚到主继电器连接是否良好		3). 喷油器接插件针脚到主继电器连接是否良好	

6.5.26 P0202第二缸喷油器针脚到发动机控制器之间开路

故障码说明:

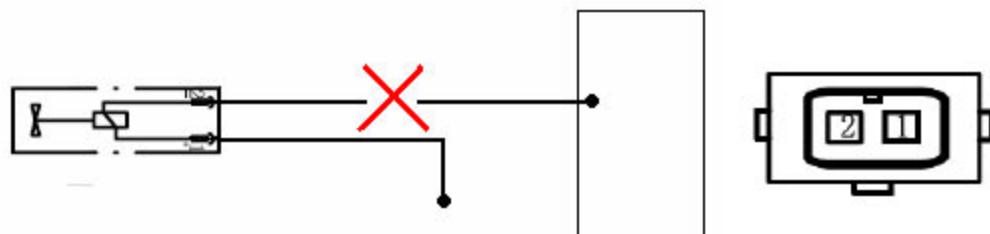
DTC	说明
P0202	第二缸喷油器针脚到发动机控制器之间开路

故障码分析:

1). 当发动机启动后ECU 内的喷油器驱动模块对电路电压进行测量, 当电压符合开路的模式的电压时, 判断为开路故障。

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
	P0202		P0202
维修提示: 故障已经被确认可能存在以下问题		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). 喷油器线圈是否开路		1). 喷油器线圈是否开路	
2). 喷油器接插件针脚到ECU6 号脚连接是否良好		2). 喷油器接插件针脚到ECU6 号脚连接是否良好	
3). 喷油器接插件针脚到主继电器连接是否良好		3). 喷油器接插件针脚到主继电器连接是否良好	

6.5.27 P0203第三缸喷油器针脚到发动机控制器之间开路

故障码说明:

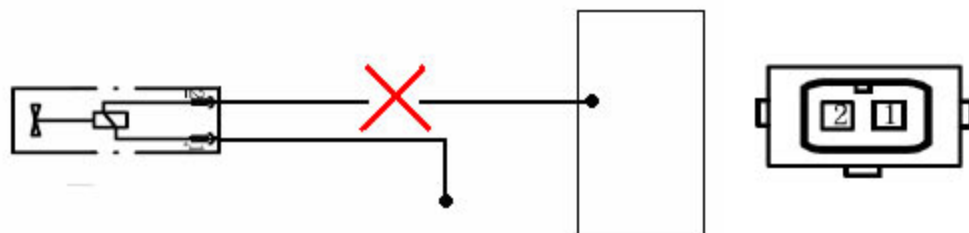
DTC	说明
P0203	第三缸喷油器针脚到发动机控制器之间开路

故障码分析:

1). 当发动机启动后ECU 内的喷油器驱动模块对电路电压进行测量, 当电压符合开路的模式的电压时, 判断为开路故障。

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
	P0203		P0203
维修提示: 故障已经被确认可能存在以下问题		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). 喷油器线圈是否开路		1). 喷油器线圈是否开路	
2). 喷油器接插件针脚到ECU7 号脚连接是否良好		2). 喷油器接插件针脚到ECU7 号脚连接是否良好	
3). 喷油器接插件针脚到主继电器连接是否良好		3). 喷油器接插件针脚到主继电器连接是否良好	

6.5.28 P0204第四缸喷油器针脚到发动机控制器之间开路

故障码说明:

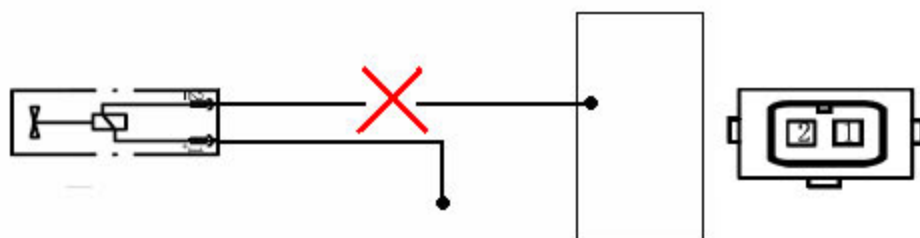
DTC	说明
P0204	P0204 第四缸喷油器针脚到发动机控制器之间开路

故障码分析:

1). 当发动机启动后ECU 内的喷油器驱动模块对电路电压进行测量, 当电压符合开路的模式的电压时, 判断为开路故障。

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
	P0204		P0204
维修提示: 故障已经被确认可能存在以下问题 1). 喷油器线圈是否开路 2). 喷油器接插件针脚到ECU47 号脚连接是否良好 3). 喷油器接插件针脚到主继电器连接是否良好		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). 喷油器线圈是否开路 2). 喷油器接插件针脚到ECU47 号脚连接是否良好 3). 喷油器接插件针脚到主继电器连接是否良好	

6.5.29 P0261第一缸喷油器针脚对地短路

故障码说明:

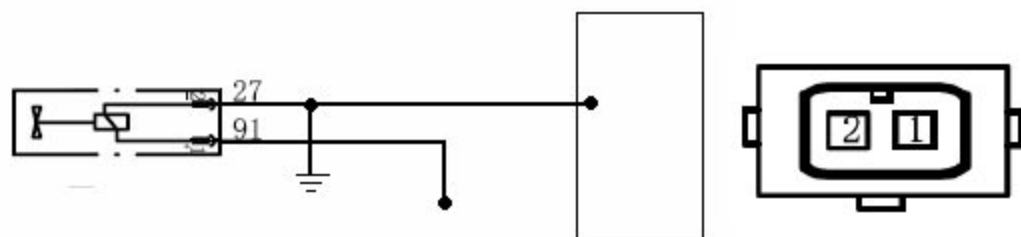
DTC	说明
P0261	第一缸喷油器针脚对地短路

故障码分析:

1). 当发动机启动后ECU 内的喷油器驱动模块对电路电压进行测量, 当电压符合对地短路模式的电压时, 判断为对地短路故障。

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
	P0261		P0261
维修提示: 故障已经被确认可能存在以下问题		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). 连接到ECU 27 号脚的电路对地短路		1). 连接到ECU 27 号脚的电路对地短路	

6.5.30 P0265第二缸喷油器针脚对电源短路

故障码说明:

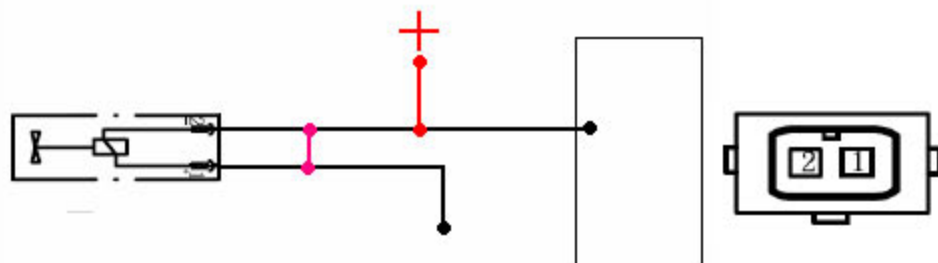
DTC	说明
P0265	第二缸喷油器针脚对电源短路

故障码分析:

1). 当发动机启动后ECU 内的喷油器驱动模块对电路电压进行测量, 当电压符合对电源短路模式的电压时, 判断为对电源短路故障。

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
	P0265		P0265
维修提示: 故障已经被确认可能存在以下问题		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). 连接到ECU 6 号脚的电路与92 号电源短路		1). 连接到ECU 6 号脚的电路与92 号电源短路	
2). 连接到ECU 6 号脚的电路与其他电源电路短路。		2). 连接到ECU 6 号脚的电路与其他电源电路短路。	

6.5.31 P0262第一缸喷油器针脚对电源短路

故障码说明:

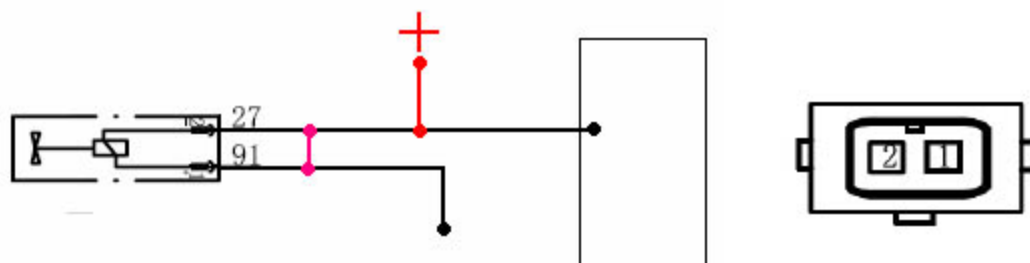
DTC	说明
P0262	第一缸喷油器针脚对电源短路

故障码分析:

1). 当发动机启动后ECU 内的喷油器驱动模块对电路电压进行测量, 当电压符合对电源短路模式的电压时, 判断为对电源短路故障。

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
	P0262		P0262
维修提示: 故障已经被确认可能存在以下问题 1). 连接到ECU 27 号脚的电路与91 号电源短路 2). 连接到ECU 27 号脚的电路与其他电源电路短路。		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). 连接到ECU 27 号脚的电路对地短路	

6.5.32 P0264第二缸喷油器针脚对地短路

故障码说明:

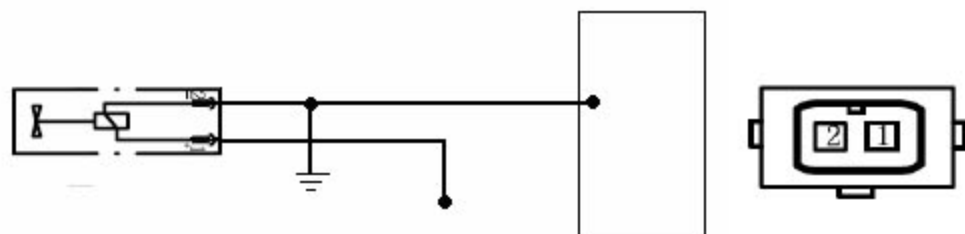
DTC	说明
P0264	第二缸喷油器针脚对地短路

故障码分析:

1). 当发动机启动后ECU 内的喷油器驱动模块对电路电压进行测量, 当电压符合对地短路模式的电压时, 判断为对地短路故障。

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
	P0264		P0264
维修提示: 故障已经被确认可能存在以下问题 1). 连接到ECU 6 号脚的电路对地短路		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). 连接到ECU 6 号脚的电路对地短路	

6.5.33 P0300发动机有一个或多个气缸出现失火故障

故障码说明：

DTC	说明
P0300	发动机有一个或多个气缸出现失火故障

故障码分析：

1). 失火指发动机由于点火系统不能在气缸中有效的释放点火能量（点火失败）、喷油量的偏差（混合气的浓度偏差）、气缸压缩压力太低或其它任何原因，导致气缸内的燃烧过程中断或不能燃烧，将导致排放超标，或者导致催化转化器因过热而损坏。就OBD诊断检测而言，它是指失火次数超过设定的值时，系统判断为发生失火故障。相关的故障现象：

- A). 怠速抖动
- B). 加速无力
- C). 油耗增加
- D). 排放超标

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
	P0300		P0300
维修提示：故障已经被确认可能存在以下问题 1). 喷油器需要清洗 2). 进气道需要清洗 3). 气门漏气 4). 点火系统故障（检查更换火花塞） 5). 气缸磨损严重		维修提示：故障未被最终确认，，等待系统确认。	

6.5.34 P0301发动机一缸出现失火故障

故障码说明：

DTC	说明
P0301	发动机一缸出现失火故障

故障码分析：

1). 失火指发动机由于点火系统不能在气缸中有效的释放点火能量（点火失败）、喷油量的偏差（混合气的浓度偏差）、气缸压缩压力太低或其它任何原因，导致气缸内的燃烧过程中断或不能燃烧，将导致排放超标，或者导致催化转化器因过热而损坏。就OBD诊断检测而言，它是指失火次数超过设定的值时，系统判断为一缸发生失火故障。相关的故障现象：

- A). 怠速抖动
- B). 加速无力
- C). 油耗增加
- D). 排放超标

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
	P0301		P0301
维修提示：故障已经被确认可能存在以下问题		维修提示：故障未被最终确认，，等待系统确认。	
1). 喷油器需要清洗（四个喷油器一同进行）			
2). 进气道需要清洗			
3). 一缸气门漏气			
4). 一缸点火系统故障（检查更换火花塞）			
5). 第一缸气缸磨损严重			

6.5.35 P0267第三缸喷油器针脚对地短路

故障码说明:

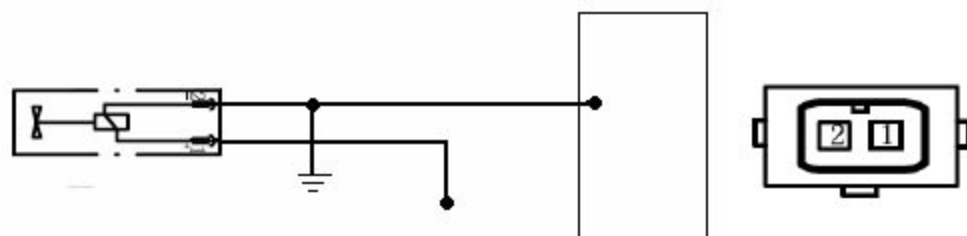
DTC	说明
P0267	第三缸喷油器针脚对地短路

故障码分析:

1). 当发动机启动后ECU 内的喷油器驱动模块对电路电压进行测量, 当电压符合对地短路模式的电压时, 判断为对地短路故障。

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
	P0267		P0267
维修提示: 故障已经被确认可能存在以下问题 1). 连接到ECU 7 号脚的电路对地短路		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). 连接到ECU 7 号脚的电路对地短路	

6.5.36 P0268第三缸喷油器针脚对电源短路

故障码说明:

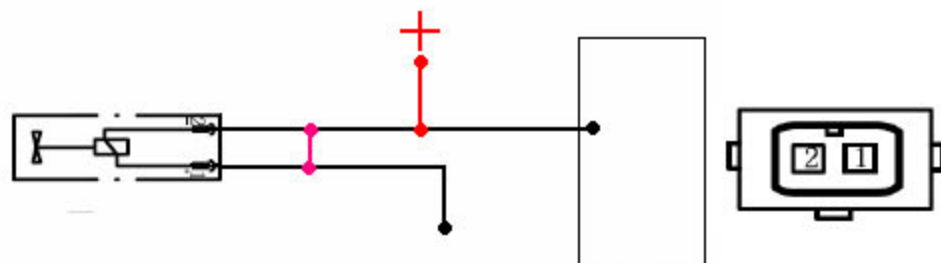
DTC	说明
P0268	第三缸喷油器针脚对电源短路

故障码分析:

1). 当发动机启动后ECU 内的喷油器驱动模块对电路电压进行测量, 当电压符合对电源短路模式的电压时, 判断为对电源短路故障。

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
	P0268		P0268
维修提示: 故障已经被确认可能存在以下问题 1). 连接到ECU 7 号脚的电路与93号电源短路 2). 连接到ECU 7 号脚的电路与其他电源电路短路。		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). 连接到ECU 7 号脚的电路与93号电源短路 2). 连接到ECU 7 号脚的电路与其他电源电路短路。	

6.5.37 P0270第四缸喷油器针脚对地短路

故障码说明:

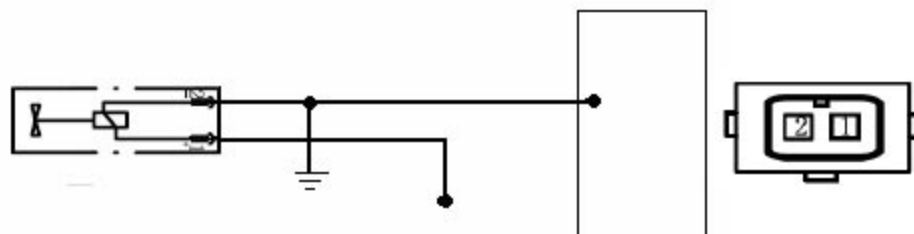
DTC	说明
P0270	第四缸喷油器针脚对地短路

故障码分析:

1). 当发动机启动后ECU 内的喷油器驱动模块对电路电压进行测量, 当电压符合对地短路模式的电压时, 判断为对地短路故障。

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
	P0270		P0270
维修提示: 故障已经被确认可能存在以下问题 1). 连接到ECU 47 号脚的电路对地短路		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). 连接到ECU 47 号脚的电路对地短路	

6.5.38 P0271第四缸喷油器针脚对电源短路

故障码说明：

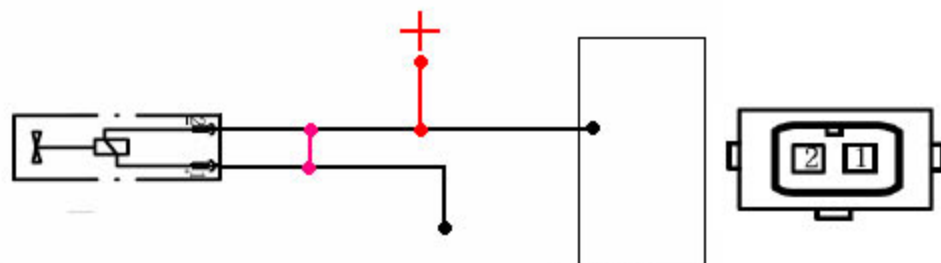
DTC	说明
P0271	第四缸喷油器针脚对电源短路

故障码分析：

1). 当发动机启动后ECU 内的喷油器驱动模块对电路电压进行测量，当电压符合对电源短路模式的电压时，判断为对电源短路故障。

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
	P0271		P0271
维修提示：故障已经被确认可能存在以下问题 1). 连接到ECU 47 号脚的电路与94号电源短路 2). 连接到ECU 47 号脚的电路与其他电源电路短路。		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). 连接到ECU 47 号脚的电路与94号电源短路 2). 连接到ECU 47 号脚的电路与其他电源电路短路。	

6.5.39 P0302发动机四缸出现失火故障

故障码说明：

DTC	说明
P0302	发动机四缸出现失火故障

故障码分析：

1). 失火指发动机由于点火系统不能在气缸中有效的释放点火能量（点火失败）、喷油量的偏差（混合气的浓度偏差）、气缸压缩压力太低或其它任何原因，导致气缸内的燃烧过程中断或不能燃烧，将导致排放超标，或者导致催化转化器因过热而损坏。就OBD诊断检测而言，当第四缸失火次数超过设定的值时，系统判断为第四缸发生失火故障。相关的故障现象：

- A). 怠速抖动
- B). 加速无力
- C). 油耗增加
- D). 排放超标

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
	P0302		P0302
维修提示：故障已经被确认可能存在以下问题		维修提示：故障未被最终确认，，等待系统确认。	
1). 喷油器需要清洗（四个喷油器一同进行）			
2). 进气道需要清洗			
3). 第四缸气门漏气			
4). 第四缸点火系统故障（检查更换火花塞）			
5). 第四缸气缸磨损严重			

6.5.40 P0303发动机二缸出现失火故障

故障码说明：

DTC	说明
P0303	发动机二缸出现失火故障

故障码分析：

1). 失火指发动机由于点火系统不能在气缸中有效的释放点火能量（点火失败）、喷油量的偏差（混合气的浓度偏差）、气缸压缩压力太低或其它任何原因，导致气缸内的燃烧过程中断或不能燃烧，将导致排放超标，或者导致催化转化器因过热而损坏。就OBD诊断检测而言，当第二缸失火次数超过设定的值时，系统判断为第二缸发生失火故障。相关的故障现象：

- A). 怠速抖动
- B). 加速无力
- C). 油耗增加
- D). 排放超标

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
	P0303		P0303
维修提示：故障已经被确认可能存在以下问题		维修提示：故障未被最终确认，，等待系统确认。	
1). 喷油器需要清洗（四个喷油器一同进行）			
2). 进气道需要清洗			
3). 第二缸气门漏气			
4). 第二缸点火系统故障（检查更换火花塞）			
5). 第二缸气缸磨损严重			