

P0301发动机一缸出现失火故障解析

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 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		维修提示：故障未被最终确认，，等待系统确认。	