

## P0300 失火故障解析

### 故障码说明:

故障码	故障类型	故障说明	故障原因
P0300	B/A	失火	1. 点火系统故障
			2. 进气泄漏
			3. 曲轴位置传感器气隙不正确
			4. 点火正时不正确
			5. 喷油器故障
			6. 燃油压力不正确
			7. 发动机压缩比不正确
			8. ECM 有故障

### 故障码诊断流程:

1. 检查点火系统	
若正常, 进行下一步检查	若异常, 则进行相关零部件的更换
2. 检查进气系统	
若正常, 进行下一步检查	若异常, 则进行相关零部件的更换
3. 检查曲轴位置传感器气隙 (正常 0.3mm-1.5mm)	
4. 检查点火正时 (当曲轴位置传感器处于飞轮第 20 齿下降沿时, 1、4 缸活塞正好处于上止点)	
若正常, 进行下一步检查	若异常, 则调整点火正时
5. 检查喷油器	
若正常, 进行下一步检查	若异常, 更换喷油器
6. 检查燃油压力 (正常压力 350Kp ± 7Kp)	
若正常, 进行下一步检查	若异常, 则进行燃油系统检修
7. 检查发动机压缩比 (正常压缩比 9.5: 1)	
若正常, 进行下一步检查	若异常, 则检查发动机本体
8. 更换发动机 ECM	
若异常, 则更换 ECM	