

# P0506怠速步进电机在大开度的位置卡死故障解析

## 故障码说明:

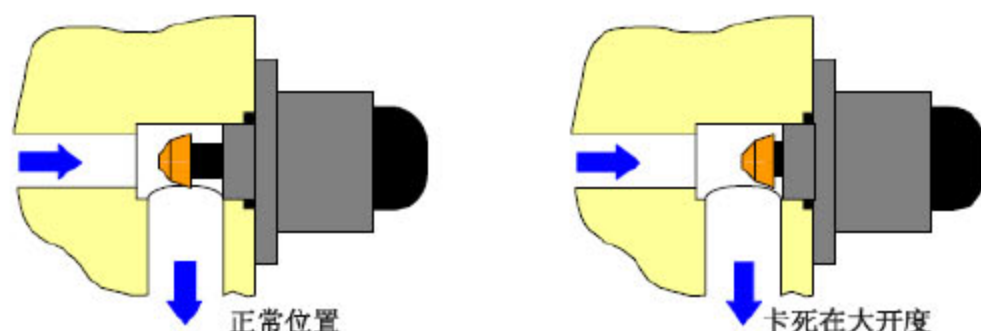
DTC	说明
P0506	怠速步进电机在大开度的位置卡死

## 故障码分析:

1). 发动机怠速转速通过闭环控制实现。如果ECU 指令怠速步进电机关闭，但实际发动机转速仍然高于目标怠速转速一定值，则判为大开度卡死故障。

2). 电路简图:

示意图:



## 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
	P0506		P0506
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	
1). 步进电机失效			