

P0511怠速步进电机驱动电路多处短路或开路故障解析

故障码说明:

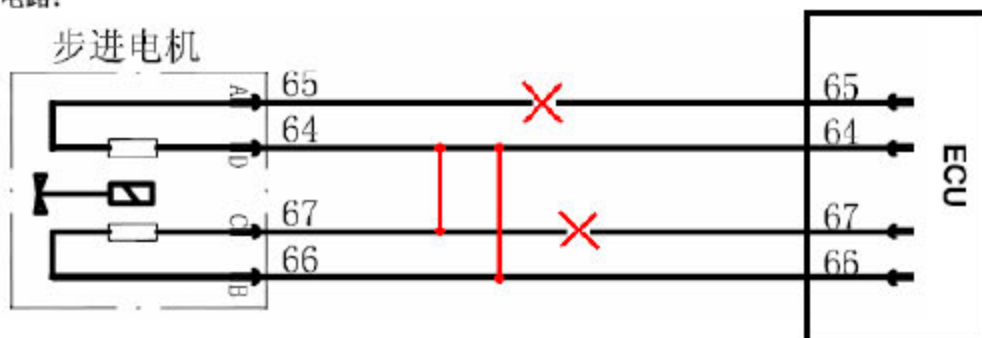
DTC	说明
P0511	怠速步进电机驱动电路多处短路或开路

故障码分析:

1). 当发动机启动后ECU 内的电路控制模块对怠速步进电机的电路电压进行连续的监测，当电路连接出现多处开路或短路时，系统判断为步进电机电路多处故障。

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)

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
	P0511		P0511
维修提示: 故障已经被确认可能存在以下问题 1). 连接到ECU 的64、65 、66、67号脚的电路多处开路, 或对地对电源短路。		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 的64、65 、66、67号脚与脚之间的电路电阻	