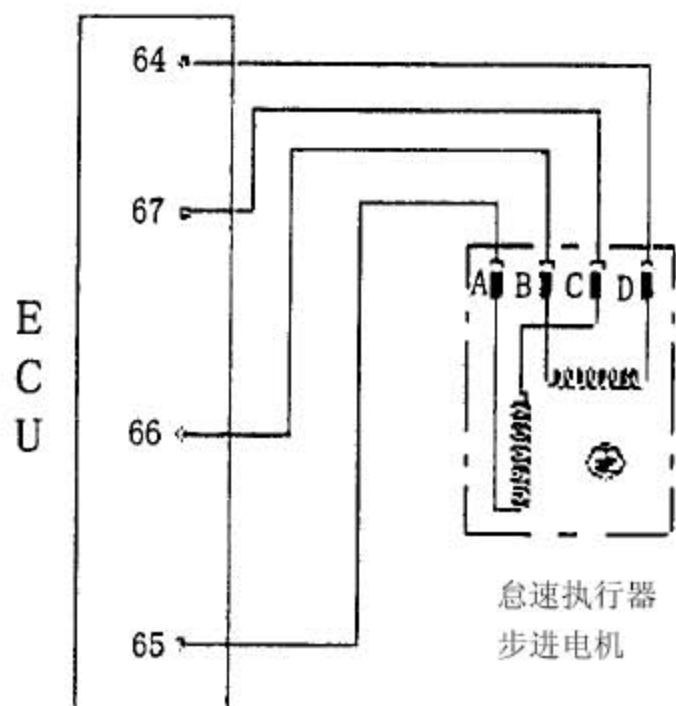


## P0511 怠速调节器控制电路故障解析

### 故障码说明:

DTC	说明
P0511	怠速调节器控制电路故障



怠速执行器步进电机电路图

针脚: 针脚A 接ECU 65 号针脚  
 针脚B 接ECU 66 号针脚  
 针脚C 接ECU 67 号针脚  
 针脚D 接ECU 64 号针脚

### 故障码诊断流程:

1). 接上诊断及转接器, 将点火开关置于“ON”。

- 下一步

- 2). 拨下怠速调节器接头，用万用表分别检查怠速调节器 A 和 C、B 和 D 针脚之间的电阻值在 20°C 下是否在  $53 \pm 5.3 \Omega$  左右。
  - 是 下一步
  - 否 更换步进电机
  
- 3). 分别检查怠速调节器的接头 A、B、C、D 针脚与 ECU 的 65#、66#、67#、64# 针脚之间线路是否断路。
  - 是 修理或更换线束
  - 否 诊断帮助