

# P0509 怠速调节器控制电路电压过高故障分析

## 故障码说明:

DTC	说明
P0509	怠速调节器控制电路电压过高

## 故障码诊断流程:

序号	操作步骤	检测结果	后续步骤
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D、B和C针脚之间的电阻值在20℃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#针脚之间线路是否对电源短路。	是	修理或更换线束
		否	诊断帮助