

P0508、P0509 怠速调节器控制电路电压故障解析

故障码说明：

故障码 (DTC)	说明
P0508	怠速调节器控制电路电压过低
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 1 和 4、2 和 3 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 1、2、3、4 针脚与 ECU 的 36#、35#、21#、22# 针脚之间线路是否对地短路或对电源短路。	是	修理或更换线束
		否	诊断帮助