

# P0560、P0562、P0563 系统电压故障解析

## 故障码说明：

故障码	说明
P0560	系统电压信号不合理
P0562	系统电压过低
P0563	系统电压过高

## 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“OFF”。		下一步
2	用万用表检查电瓶电压是否在 12V 左右。	是	下一步
		否	更换电瓶
3	检查ECU 的44#、45#、63# 针脚分别与主继电器87# 针脚之间的线路是否断路或对地短路、线路是否电阻过大。	是	修理或更换线束
		否	下一步
4	起动发动机，检查发电机充电电压在不同转速范围内是否都在 9-16V 之间。	是	下一步
		否	更换发电机
5	检查发动机线束接地点是否良好。	是	诊断帮助 (参考下面说明)
		否	修理或更换线束

(注：P0563 系统电压过高不用第 3 步的检查)

### ◆ 诊断帮助：

- 故障码无法清除，故障属稳态故障；  
若为偶发故障重点检查线束接头是否存在松脱现象。
- 已按上述步骤检查，并无发现异常情况；
- 检修过程中不要忽略汽车保养情况、汽缸压力、机械点火正时等对系统影响；
- 更换 ECU，进行测试。  
若此时故障码能清除，则故障部位在 ECU，若此时故障码仍然无法清除，则换回原有 ECU，重复流程，再次进行检修工作。