

P16BB 交流发电机B端子电路电压低故障解析

故障码说明:

DTC	说明
P16BB	交流发电机B端子电路电压低

故障码诊断流程:

说明:

进行故障处理之前,先记录所有冻结数据以及所有仪表快照数据,再查阅一般故障处理说明。

- 1) .打开点火开关至ON(II)。
- 2) .使用汽车故障诊断仪清除DTC。
- 3) .起动发动机。
- 4) .在下列条件下检查:
 - 打开空调(A/C)
 - 温度控制在最冷
 - 鼓风机风扇开至最大速
 - 打开后车窗除雾器
 - 打开前大灯远光灯
- 5) .将发动机转速保持在2,000rpm(min-1)(A/T在P或N档,M/T在空档位置)维持1分钟。
- 6) .使用汽车故障诊断仪检查所有DTC或临时DTC。
是否显示DTC P16BB?
是—进行第7步。
否—间歇性故障,此时系统正常。检查交流发电机与发动机盖下保险/继电器盒内端子之间是否连接不良或松动。并检查蓄电池性能。
- 7) .检查交流发电机与发动机盖下保险/继电器盒(+B导线)内端子之间是否连接不良或松动。
连接和端子是否正常?
是—进行第8步。
否—排除连接或端子故障,然后进行第9步。

- 8) . 检查起动机辅线束处交流发电机与发动机盖下保险/继电器盒之间的导线是否断开。
线束是否正常?
是—更换交流发电机, 然后进行第9 步。
否—排除交流发电机与发动机盖下保险/继电器盒之间的导线断路故障, 然后进行第9步。
- 9) . 打开点火开关至ON(II)。
- 10) . 使用汽车故障诊断仪重新设置ECM/PCM。
- 11) . 进行ECM/PCM怠速学习程序。
- 12) . 起动发动机。
- 13) . 在下列条件下检查:
 - 打开空调(A/C)
 - 温度控制在最冷
 - 鼓风机风扇开至最大速
 - 打开后车窗除雾器
 - 打开前大灯远光灯
- 14) . 将发动机转速保持在2,000rpm(min^{-1}) (A/T在P 或N 档, M/T 在空档位置) 维持1 分钟。
- 15) . 使用汽车故障诊断仪检查所有DTC 或临时DTC。
是否显示DTC P16BB?
是—检查交流发电机与发动机盖下保险/继电器盒内端子之间是否连接不良或松动, 然后进行第1 步。
否—故障处理完成。如果显示其他DTC 或临时DTC, 则排除显示的DTC 故障。