

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，先记录冻结故障数据以及所有仪表快摄数据，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
 - 打开后窗除雾器
 - 打开前大灯远光
- 5) . 将发动机转速保持在2,000rpm(min-1)(驻车或空档时)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
- 打开后窗除雾器
- 打开前大灯远光

14) . 将发动机转速保持在2,000rpm(min⁻¹) (驻车或空档时)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DTC 故障。