

# P16BB 交流发电机端子B电路低电压故障解析

## 故障码说明：

DTC	说明
P16BB	交流发电机端子B电路低电压

## 故障码诊断流程：

### 注意：

进行故障排除前，记录所有定格数据和所有车载快照，并查看一般故障排除信息。

- 1) . 将点火开关转至ON (II) 位置。
- 2) . 使用汽车故障诊断仪清除DTC。
- 3) . 起动发动机。
- 4) . 在这些条件下检查：
  - 空调打开
  - 温度控制为最冷
  - 鼓风机风扇为最高速度
  - 后窗除雾器打开
  - 大灯远光打开
- 5) . 将发动机转速保持为2,000 转/ 分 (A/T 在P 或N 位置) 持续1 分钟。
- 6) . 使用汽车故障诊断仪检查是否有临时DTC 或DTC。  
是否显示DTC P16BB?  
是 - 转至步骤7。  
否 - 间歇性故障，此时系统正常。检查交流发电机和蓄电池端子保险丝盒是否连接不良或端子松动，并检查蓄电池性能。
- 7) . 检查交流发电机和蓄电池端子保险丝盒 (+B 线路) 是否连接不良或端子松动。  
连接和端子是否正常?  
是 - 转至步骤8。  
否 - 修理插接器或端子，然后转至步骤9。

- 8) . 在发动机线束处, 检查交流发电机和蓄电池端子保险丝盒之间的线束是否断路。  
线束是否正常?  
是 - 更换交流发电机, 然后转至步骤9。  
否 - 修理交流发电机和蓄电池端子保险丝盒之间线束的断路, 然后转至步骤9。
- 9) . 将点火开关转至ON (II) 位置。
- 10) . 使用汽车故障诊断仪重新设定PCM。
- 11) . 执行PCM 怠速学习程序。
- 12) . 起动发动机。
- 13) . 在这些条件下检查:
  - 空调打开
  - 温度控制为最冷
  - 鼓风机风扇为最高速度
  - 后窗除雾器打开
  - 大灯远光打开
- 14) . 将发动机转速保持为2,000 转/分 (A/T 在P 或N 位置) 持续1 分钟。
- 15) . 使用汽车故障诊断仪检查是否有临时DTC 或DTC。  
是否显示DTC P16BB?  
是 - 检查交流发电机和蓄电池端子保险丝盒是否连接不良或端子松动, 然后转至步骤1。  
否 - 故障排除完成。如果显示其他临时DTC 或DTC, 转至显示DTC 的故障排除。