

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，或按下engine start/stop（发动机起动/停止）按钮以选择ON 模式。
- 2) . 使用汽车故障诊断仪清除故障诊断码。
- 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
 - 前照灯远光打开
 - 后窗除雾器打开
- 5) . 将发动机转速保持为2,000 转/分（每分钟）（在P 或N 位置） 1 分钟。
- 6) . 使用汽车故障诊断仪检查是否有未确认的或确认的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。检查交流发电机和发动机盖下保险丝/继电器盒是否连接不良或端子松动，并检查蓄电池性能。
- 7) . 检查交流发电机和发动机盖下保险丝/继电器盒（+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 - 修理连接器或端子，然后转至步骤9。
- 8) . 在发动机线束处，检查交流发电机和发动机盖下保险丝/继电器盒之间线束是否断路。
线束是否正常？
是 - 更换交流发电机，然后转至步骤9。
否 - 修理交流发电机和发动机盖下保险丝/继电器盒之间线束的断路，然后转至步骤9。
- 9) . 将点火开关转至ON (II) 位置，或按下engine start/stop (发动机启动/停止) 按钮以选择ON 模式。
- 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
 - 前照灯远光打开
 - 后窗除雾器打开
- 14) . 将发动机转速保持为2,000 转/分（每分钟）（在P 或N 位置） 1 分钟。
- 15) . 使用汽车故障诊断仪检查是否有未确认的或确认的DTC。
是否显示DTC P16BB？
是 - 检查交流发电机和发动机盖下保险丝/继电器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。如果显示其他未确认的或确认的DTC，则转至显示DTC 的故障排除。