

P16BB 交流发电机B端子电路低电压故障解析

故障码说明：

DTC	说明
P16BB	交流发电机B端子电路低电压

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：
 - 空调关闭
 - 温度控制为最冷
 - 鼓风机风扇为最高速度
 - 后窗除雾器打开
 - 前照灯远光打开
- 5) .将发动机转速保持为 2,000 转/分（每分钟）（在驻车档或空档）1 分钟。
- 6) .使用汽车故障诊断仪检查是否有瞬时 DTC 或 DTC。
是否显示 DTC P16BB？
是一转至步骤 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？
是一转至步骤 8。
否—修理连接器或端子，然后转至步骤 9。

- 8) . 在起动机分线束处, 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。
- 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
 - 前照灯远光打开
- 14) . 将发动机转速保持为 2,000 转/分 (每分钟) (在驻车档或空档) 1 分钟。
- 15) . 使用汽车故障诊断仪检查是否有瞬时 DTC 或 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。如果显示其他瞬时 DTC 或 DTC, 转至显示 DTC 的故障排除。