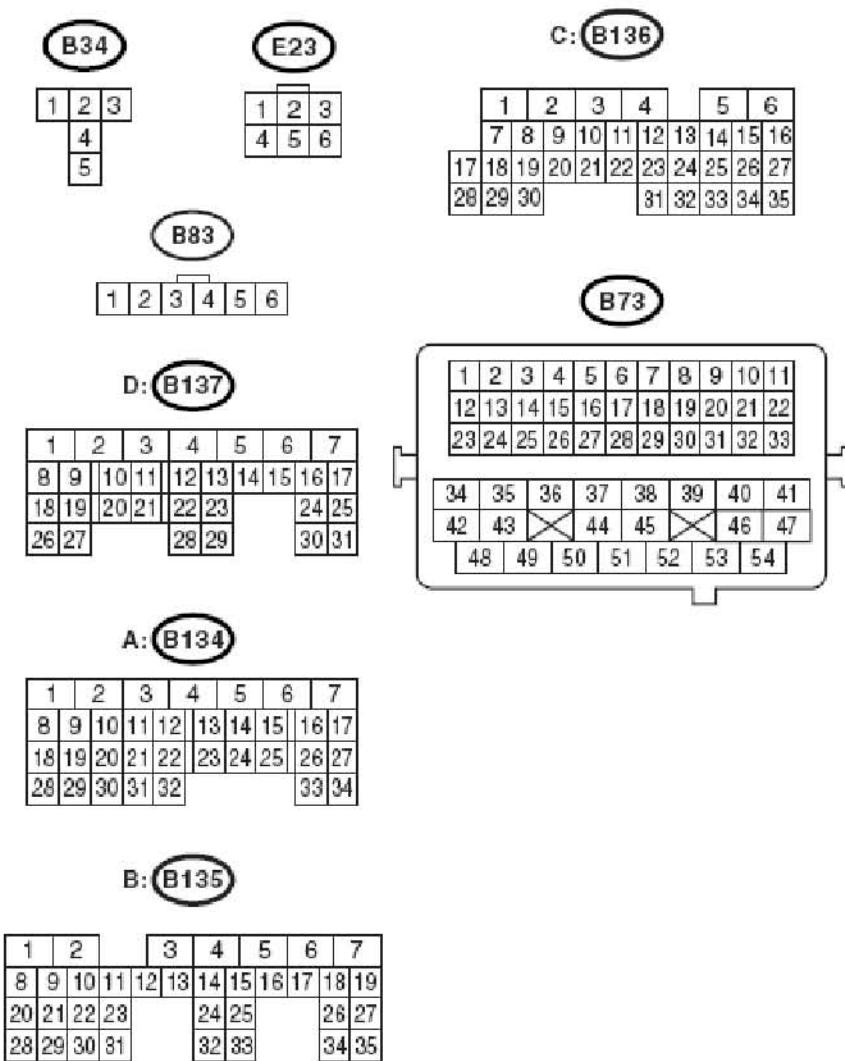


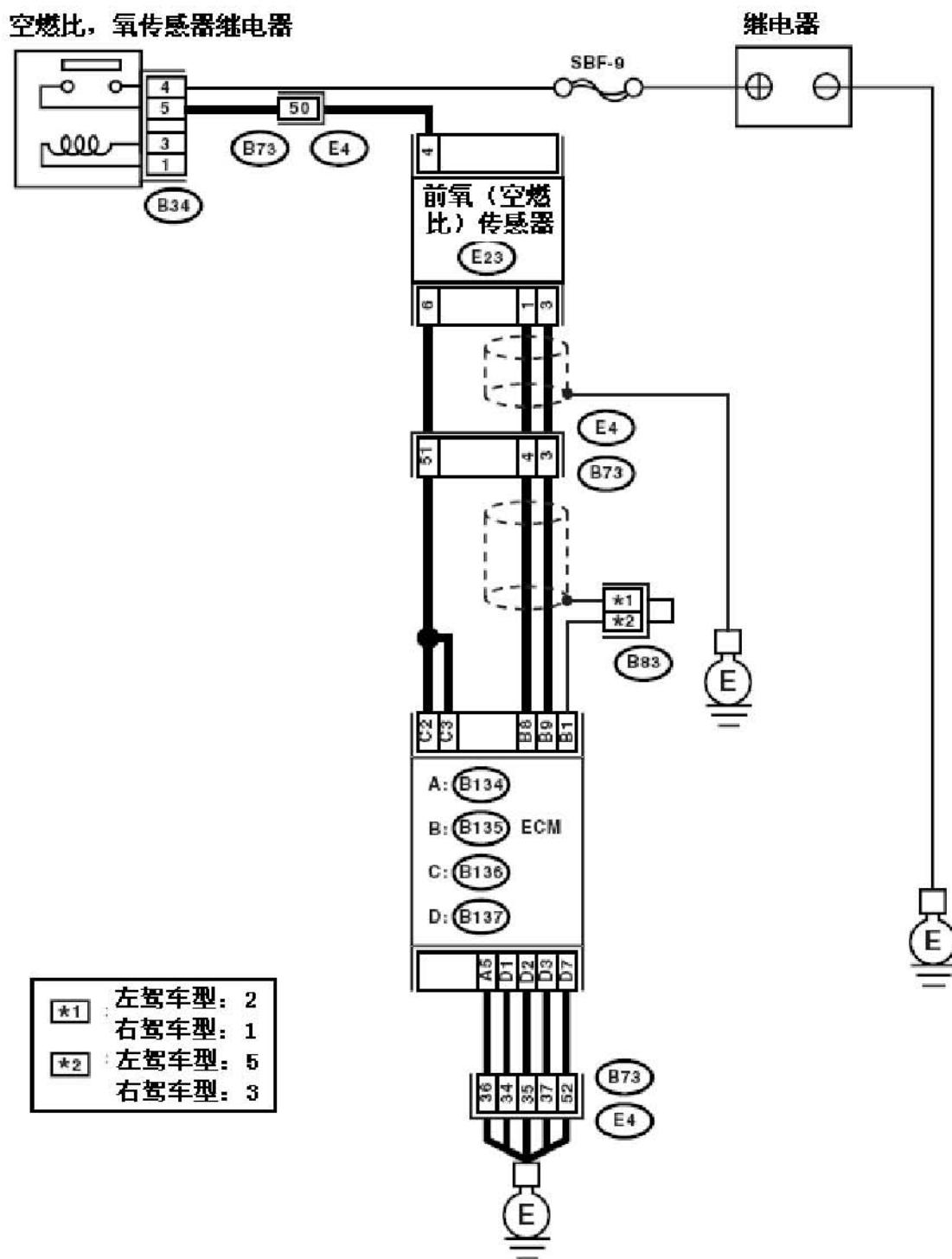
# P0030 热氧传感器加热器控制电路(第 1 排传感器 1) 故障解析

## 故障码说明:

DTC	说明
P0030	热氧传感器加热器控制电路(第 1 排传感器 1)

### 1). 电路图





## 故障码分析:

检测到诊断故障码的条件: 连续两个行驶周期出现故障。

注意事项: 修理或更换故障件后, 执行清除存储器模式和检验模式。

## 故障码诊断流程:

- 1). 检查发动机控制模块和前氧(空燃比)传感器连接器之间的线束。
  - A). 起动并预热发动机。
  - B). 把点火开关转到 OFF (关) 的位置。
  - C). 断开发动机控制模块和前氧(空燃比)传感器上的连接器。
  - D). 测量发动机控制模块和前氧(空燃比)传感器连接器之间线束的电阻。  
连接器和端子
    - (B136) 2 号 — (E23) 6 号:
    - (B136) 3 号 — (E23) 6 号:
  - E). 电阻是否小于 1 欧?  
是: 转至步骤 2。  
否: 修理发动机控制模块和前氧(空燃比)传感器连接器之间线束的开路。
- 2). 检查发动机控制模块和前氧(空燃比)传感器连接器之间的线束。
  - A). 测量发动机控制模块和前氧(空燃比)传感器连接器之间线束的电阻。  
连接器和端子
    - (B135) 8 号 — (E23) 1 号:
    - (B135) 9 号 — (E23) 3 号:
  - B). 电阻是否小于 1 欧?  
是: 转至步骤 3。  
否: 修理发动机控制模块和前氧(空燃比)传感器连接器之间线束的开路。
- 3). 检查空燃比、氧传感器继电器和前氧(空燃比)传感器连接器之间的线束。
  - A). 测量空燃比、氧传感器继电器和前氧(空燃比)传感器连接器之间线束的电阻。  
连接器和端子
    - (B44) 5 号 — (E23) 4 号:
  - B). 电阻是否小于 1 欧?  
是: 转至步骤 4。  
否: 修理空燃比、氧传感器继电器和前氧(空燃比)传感器连接器之间线束的开路。
- 4). 检查前氧(空燃比)传感器。
  - A). 测量前氧(空燃比)传感器连接器端子之间的电阻。  
端子
    - 4 号 — 6 号:
  - B). 电阻是否小于 5 欧?  
是: 转至步骤 5。  
否: 更换前氧(空燃比)传感器。
- 5). 检查接触不良。
  - A). 检查发动机控制模块和前氧(空燃比)传感器连接器的接触不良。

B). 发动机控制模块或前氧(空燃比)传感器连接器是否接触不良?

是: 修理发动机控制模块或前氧(空燃比)传感器连接器接触不良。

否: 更换前氧(空燃比)传感器。

