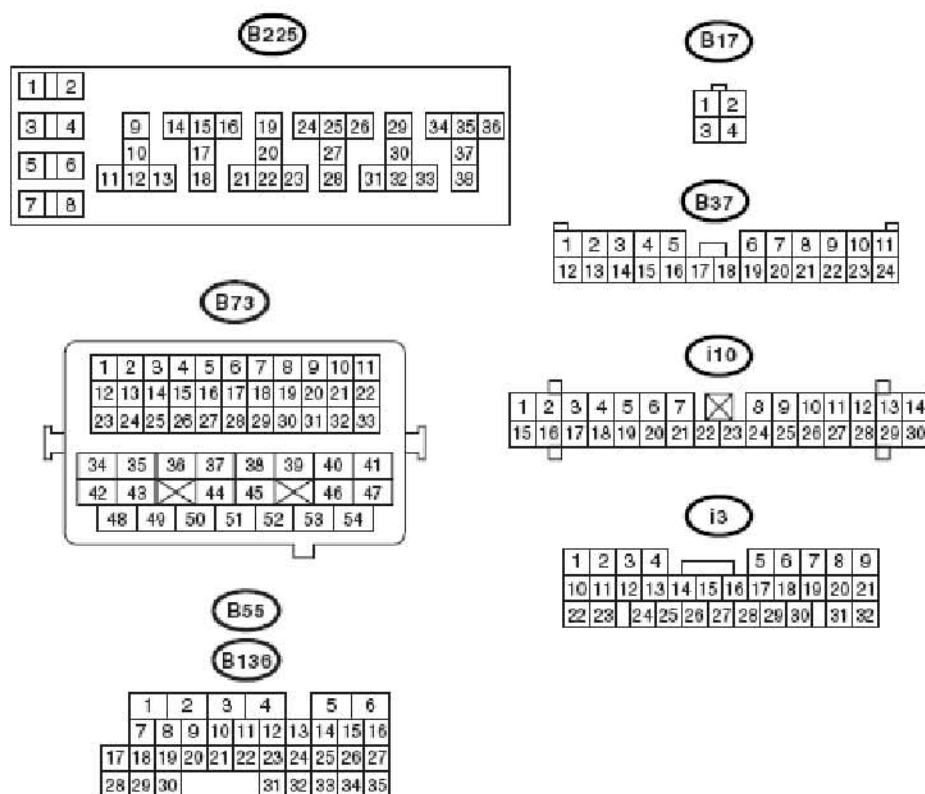


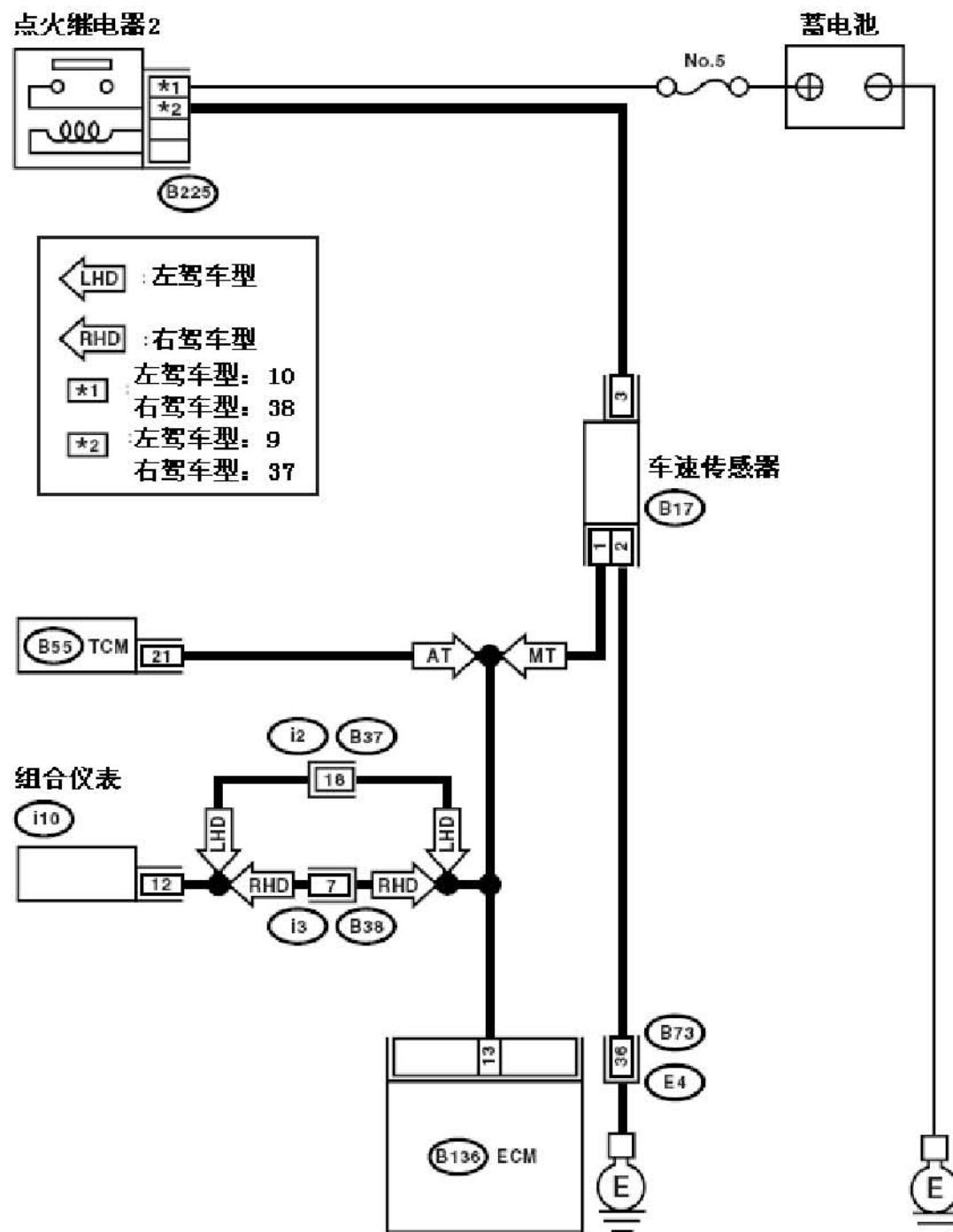
# P0502、P0503 车速传感器电路输入过低、高故障解析

## 故障码说明：

DTC	说明
P0502	车速传感器电路输入过低
P0503	车速传感器电路输入过高

### 1). 电路图





## 故障码分析:

1). 检测到诊断故障码的条件: 连续两个行驶周期出现故障

## 故障码诊断流程:

- 1). 检查变速器类型。
  - A). 是否为自动变速器?
    - 转至步骤 2。

转至步骤 3。

- 2). 检查显示屏上的诊断故障码 P0720。
  - A). 检查诊断仪AT 诊断系统上是否显示诊断故障码P0720。诊断仪是否显示诊断故障码P0720?  
是：检查前车速传感器信号电路。  
否：转至步骤 3。
- 3). 检查组合仪表中车速表的工况。
  - A). 车速表是否正常工作？  
是：转至步骤 4。  
否：检查车速表和车速传感器。
- 4). 检查发动机控制模块和组合仪表连接器之间的线束。
  - A). 把点火开关转到OFF（关）的位置。
  - B). 断开组合仪表上的连接器。
  - C). 测量发动机控制模块和组合仪表连接器之间的电阻。  
连接器和端子
    - (B136) 13 号 — (i10) 12 号：
  - D). 电阻是否小于10 欧？  
是：修理发动机控制模块连接器接触不良。  
否：修理线束和连接器。  
注意：  
这种情况下修理以下各项：
    - 发动机控制模块和组合仪表连接器之间线束的开路
    - 发动机控制模块连接器接触不良
    - 组合仪表连接器接触不良
    - 耦合器连接器接触不良