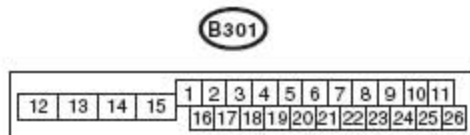
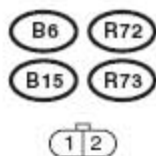
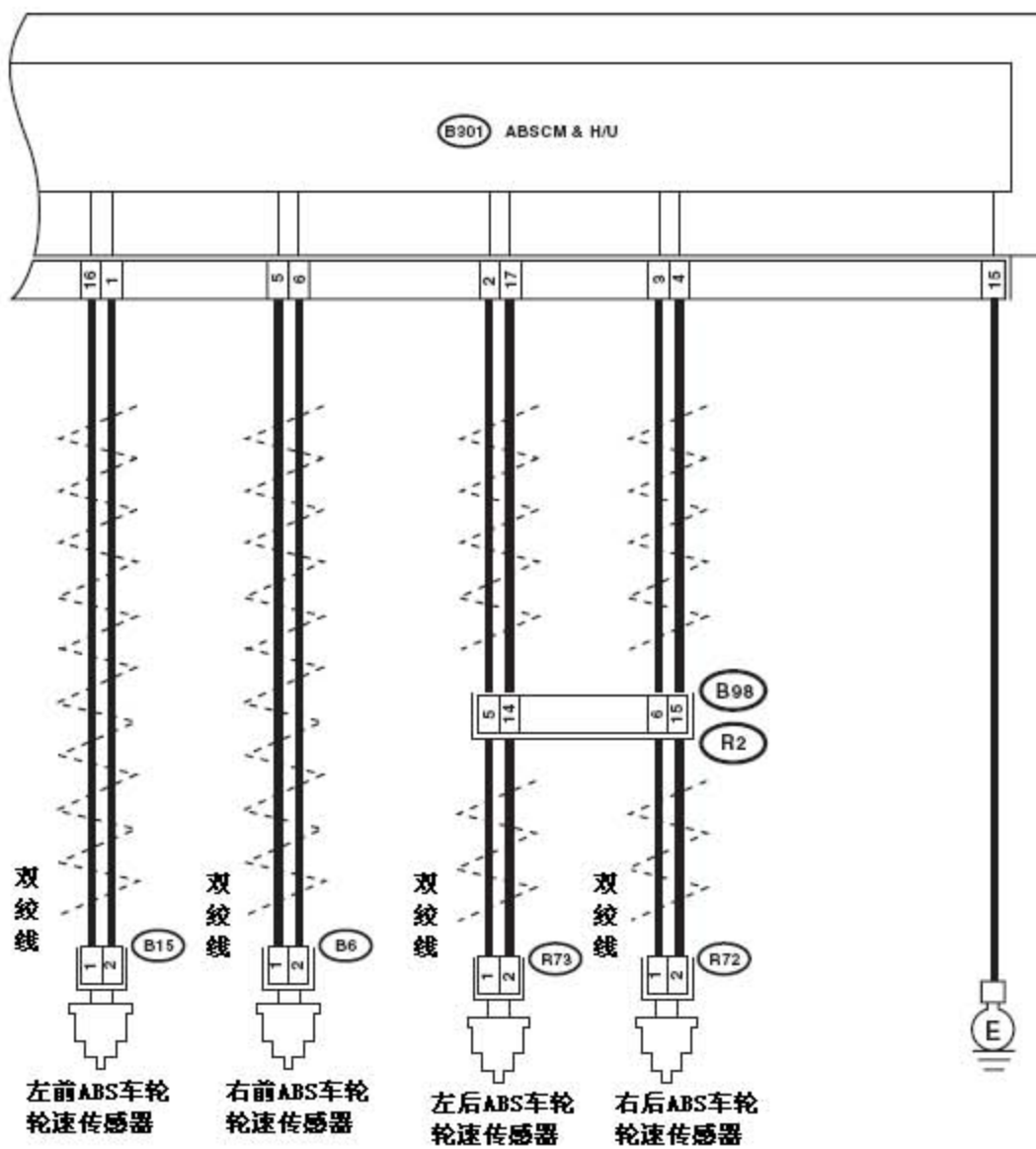


C0101、C0102、C0103、C0104 ABS 左 车轮转速传感器故障 RR、RL、RL、RL 传 感器（导线断裂，输入电压过高）故障 解析

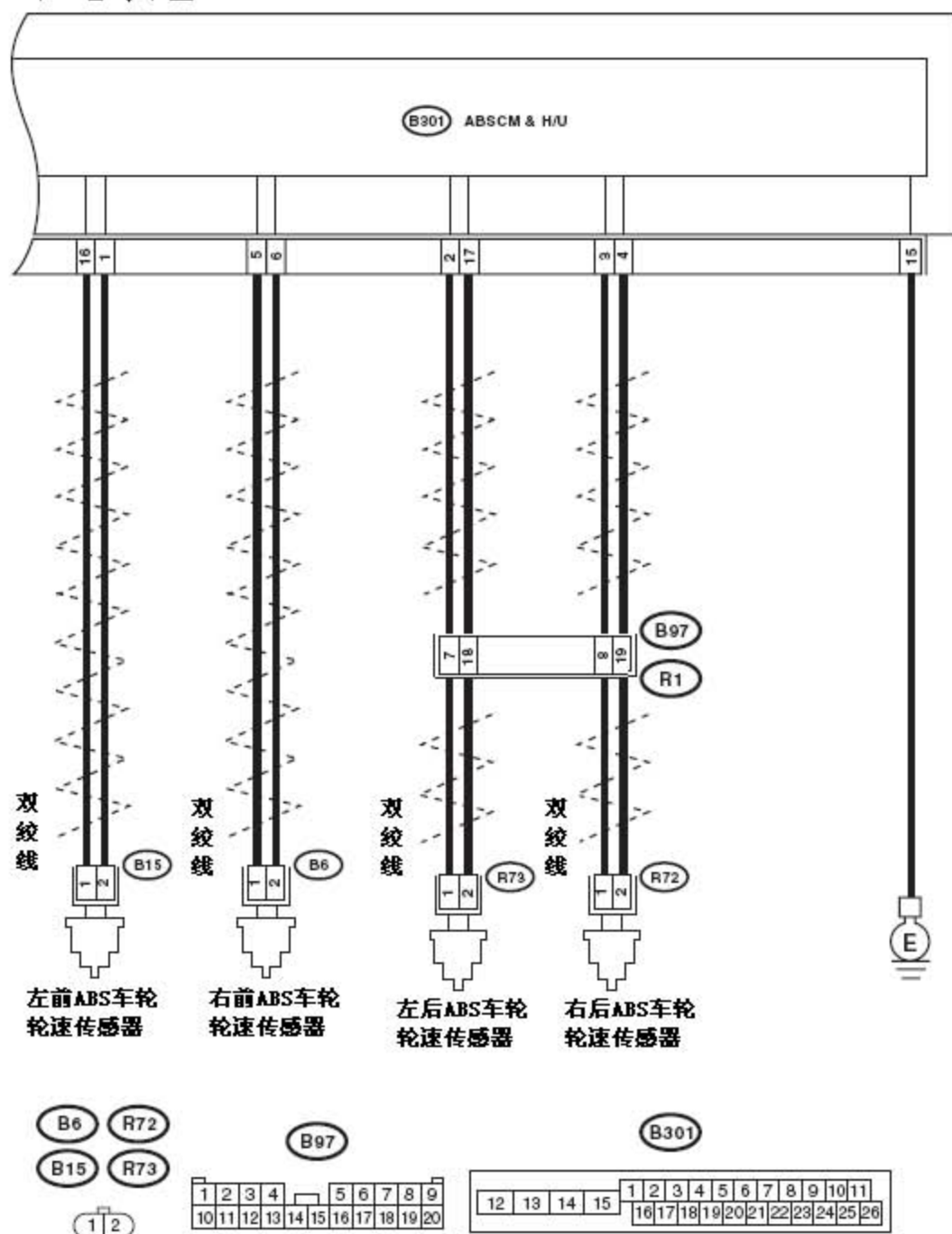
故障码说明：

DTC	说明
C0101	ABS 左车轮转速传感器故障 RR 传感器（导线断裂，输入电压过高）
C0102	ABS 左车轮转速传感器故障 RL 传感器（导线断裂，输入电压过高）
C0103	ABS 车轮转速传感器故障 RL 传感器（导线断裂，输入电压过高）
C0104	ABS 车轮转速传感器故障 RL 传感器（导线断裂，输入电压过高）

- 1). 电路图
 - A). 左驾车型



B). 右驾车型

**故障码分析:**

检测到诊断故障码的条件:

- ABS 车轮转速传感器故障 (导线断裂, 输入电压过高)
- 线束接头故障

故障症状: ABS 无法工作。

故障码诊断流程:

- 1). 检查接头是否接触不良。
 - A). 检查 ABSCM&H/U 和 ABS 车轮转速传感器之间是否接触不良。
 - B). 是否存在接触不良?
 - 是: 维修接头。
 - 否: 转至步骤 2。

- 2). 检查 ABSCM&H/U 与 ABS 车轮转速传感器之间的线束接头。
 - A). 从 ABSCM&H/U 上断开接头 (B301)。
 - B). 从 ABS 车轮转速传感器上断开接头。
 - C). 测量 ABSCM&H/U 接头与 ABS 车轮转速传感器接头之间的电阻。
接头与端子
 - DTC C0101
 - (B301) 3 号 — (R72) 1 号:
 - (B301) 4 号 — (R72) 2 号:
 - DTC C0102
 - (B301) 2 号 — (R73) 1 号:
 - (B301) 17 号 — (R73) 2 号:
 - DTC C0103
 - (B301) 5 号 — (B6) 1 号:
 - (B301) 6 号 — (B6) 2 号:
 - DTC C0104
 - (B301) 16 号 — (B15) 1 号:
 - (B301) 1 号 — (B15) 2 号:
 - D). 电阻是否小于 0.5 Ω ?
 - 是: 转至步骤 3。
 - 否: 修理 ABSCM&H/U 和 ABS 车轮转速传感器之间的线束接头。

- 3). 检查线束是否与接地短路。
 - A). 测量 ABSCM&H/U 接头和底盘接地之间的电阻。
接头与端子
 - DTC C0101 (B301) 4 号 — 底盘接地:
 - DTC C0102 (B301) 17 号 — 底盘接地:
 - DTC C0103 (B301) 6 号 — 底盘接地:
 - DTC C0104 (B301) 1 号 — 底盘接地:
 - B). 电阻是否等于 1 M Ω 或更高?
 - 是: 转至步骤 4。
 - 否: 修理 ABSCM&H/U 和 ABS 车轮转速传感器之间的线束接头。

- 4). 检查 ABS 车轮转速传感器电源电路。
 - A). 连接 ABSCM&H/U 接头。
 - B). 将点火开关转至 ON 位置。
 - C). 测量 ABS 车轮转速传感器接头和底盘接地之间的电压。
接头与端子

- DTC C0101 (R72) 1 号 (+) — 底盘接地 (-):
DTC C0102 (R73) 1 号 (+) — 底盘接地 (-):
DTC C0103 (B6) 1 号 (+) — 底盘接地 (-):
DTC C0104 (B15) 1 号 (+) — 底盘接地 (-):
- D). 电压是否等于 5—16 V?
是: 转至步骤 6。
否: 转至步骤 5。
- 5). 检查 ABSCM&H/U 电源电路。
A). 然后将点火开关转至 OFF 位置。
B). 断开 ABSCM&H/U 接头。
C). 将点火开关转至 ON 位置。
D). 测量 ABSCM&H/U 接头和底盘接地之间的电压。
接头与端子
(B301) 18 号 (+) — (B301) 15 号 (-):
E). 电压是否等于 10—15 V?
是: 转至步骤 6。
否: 检查发电机、蓄电池和 ABSCM&H/U 电源电路。
- 6). 检查 ABS 车轮转速传感器信号。
A). 安装 ABS 车轮转速传感器。
B). 准备示波器。
C). 检查 ABS 车轮转速传感器。
D). 波形是否与图中所示波形相同?
是: 转至步骤 7。
否: 更换 ABS 车轮转速传感器。
- 7). 检查 ABSCM&H/U。
A). 连接所有接头。
B). 执行清除存储器模式。
C). 执行检查模式。
D). 读取 DTC。
E). 是否显示相同的 DTC?
是: 仅更换 ABSCM。
否: 转至步骤 8。
- 8). 检查显示屏上是否出现任何其他 DTC。
A). 是否显示任何其他 DTC?
是: 根据 DTC, 执行诊断。
否: 它由暂时的噪音干扰引起。