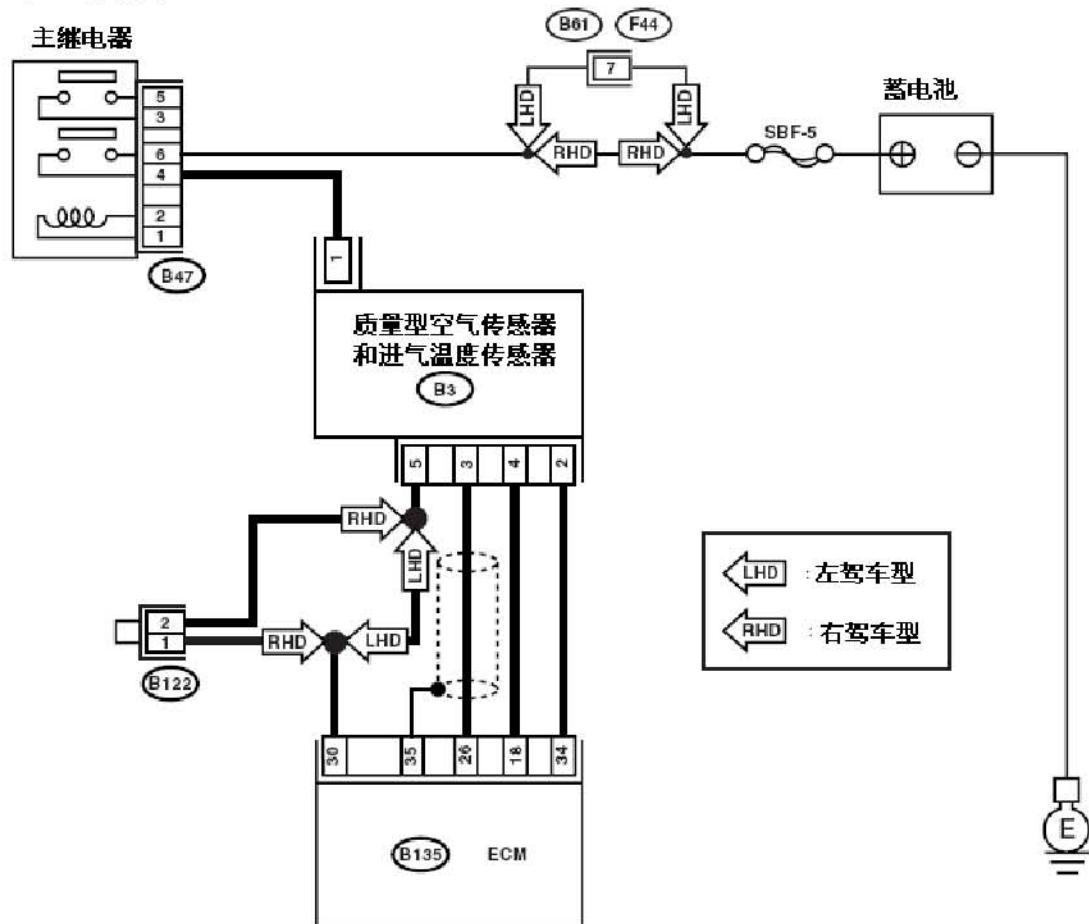


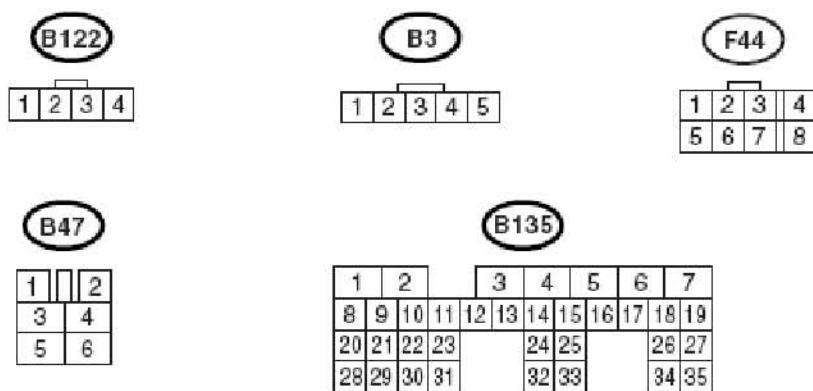
P0340 凸轮轴位置传感器“A”电路(第1排或单个传感器)故障解析

故障码说明:

DTC	说明
P0340	凸轮轴位置传感器“A”电路(第1排或单个传感器)

1). 电路图





故障码分析:

- 1). 检测到诊断故障码的条件：故障出现时立即识别
- 2). 故障症状：
 - 发动机失速
 - 发动机起动故障

故障码诊断流程:

- 1). 检查凸轮轴位置传感器和发动机控制模块连接器之间的线束。
 - A). 把点火开关转到 OFF (关) 的位置。
 - B). 断开凸轮轴位置传感器上的连接器。
 - C). 测量凸轮轴位置传感器连接器和发动机接地之间线束的电阻。
连接器和端子
 - (E15) 1 号 — 发动机接地：
 - D). 电阻是否大于 100 千欧？
是：修理线束和连接器。

注意：
这种情况下修理以下各项：

 - 凸轮轴位置传感器和发动机控制模块连接器之间的线束开路
 - 发动机控制模块连接器接触不良
 - 耦合器连接器接触不良

否：转至步骤 2。
- 2). 检查凸轮轴位置传感器和发动机控制模块连接器之间的线束。
 - A). 测量凸轮轴位置传感器连接器和发动机接地之间线束的电阻。
连接器和端子
 - (E15) 1 号 — 发动机接地：
 - B). 电阻是否小于 10 欧？
是：修理凸轮轴位置传感器和发动机控制模块连接器之间线束的对地短路。

注意:两连接器之间的线束是被屏蔽的。修理线束的对地短路和屏蔽。

否: 转至步骤 3。

3). 检查凸轮轴位置传感器和发动机控制模块连接器之间的线束。

A). 测量凸轮轴位置传感器连接器和发动机接地之间线束的电阻。

连接器和端子

- (E15) 2 号 — 发动机接地:

B). 电阻是否小于 5 欧?

是: 转至步骤 4。

否: 修理线束和连接器。

注意:

这种情况下修理以下各项:

- 凸轮轴位置传感器和发动机控制模块连接器之间的线束开路
- 发动机控制模块连接器接触不良。
- 耦合器连接器接触不良

4). 检查凸轮轴位置传感器的情况。

A). 凸轮轴位置传感器安装螺栓是否已完全拧紧?

是: 转至步骤 5。

否: 将凸轮轴位置传感器安装螺栓完全拧紧。

5). 检查凸轮轴位置传感器。

A). 拆下凸轮轴位置传感器。

B). 测量凸轮轴位置传感器连接器端子之间的电阻。

端子

- 1 号 — 2 号:

C). 电阻是否在 1—4 千欧之间?

是: 修理凸轮轴位置传感器连接器接触不良。

否: 更换凸轮轴位置传感器。