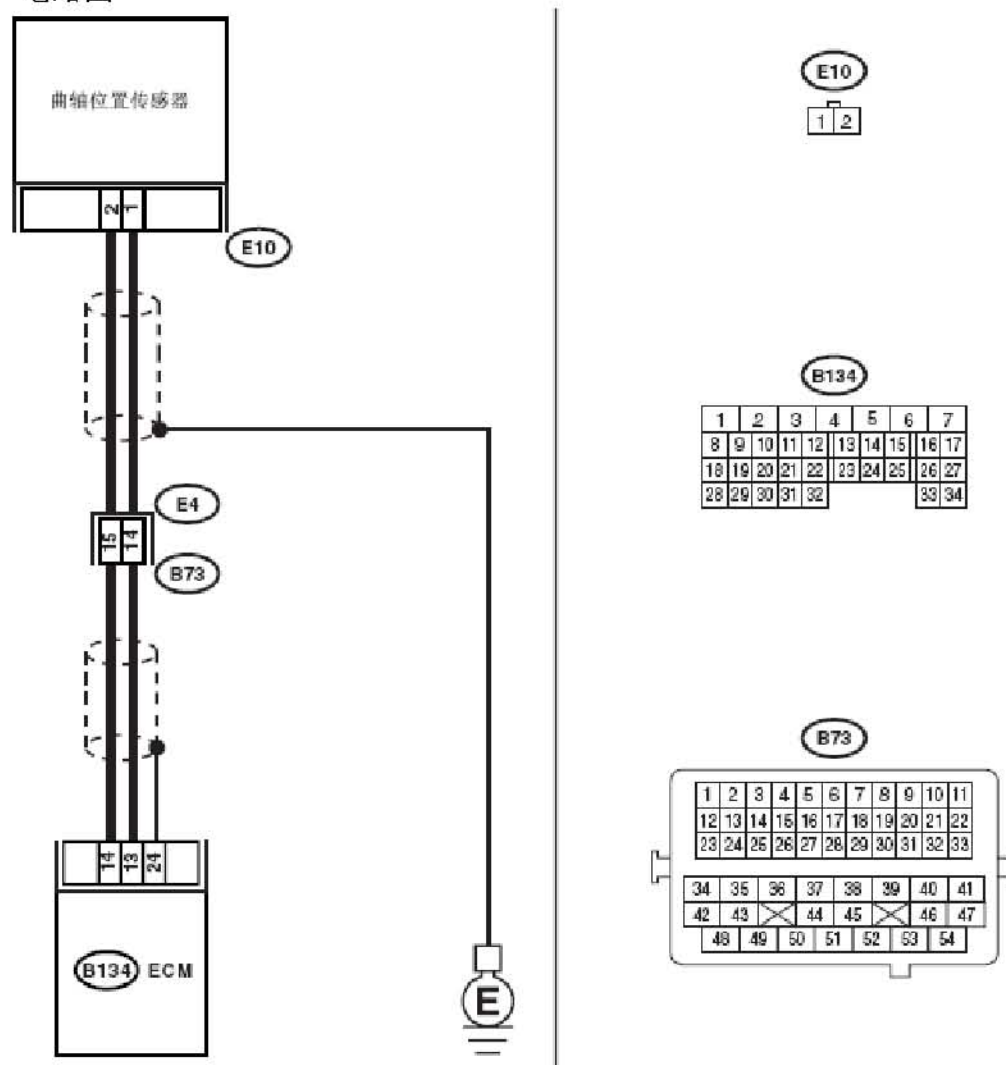


P0335 曲轴位置传感器“A”电路故障解析

故障码说明:

DTC	说明
P0335	曲轴位置传感器“A”电路

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). 检查曲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). 断开曲轴位置传感器上的连接。
 - C). 测量曲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
 - (E10) 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:
 - 曲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). 检查曲轴位置传感器和发动机控制模块连接器之间的线束。
 - A). 测量曲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
 - (E10) 1 号 — 发动机接地:
 - B). 电阻是否小于 10 欧?
是: 修理曲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). 检查曲轴位置传感器和发动机控制模块连接器之间的线束。
 - A). 测量曲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
 - (E10) 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:
 - 曲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). 检查曲轴位置传感器的情况。
 - A). 曲轴位置传感器安装螺栓是否已完全拧紧?
是: 转至步骤 5。
否: 将曲轴位置传感器安装螺栓完全拧紧。

- 5). 检查曲轴位置传感器。
 - A). 拆下曲轴位置传感器。
 - B). 测量曲轴位置传感器连接器端子之间的电阻。
连接器和端子
 - 1 号 —2 号:
 - C). 电阻是否在 1—4 千欧之间?
 - 是: 检查曲轴位置传感器连接器接触不良。
 - 否: 更换曲轴位置传感器。

LAUNCH