

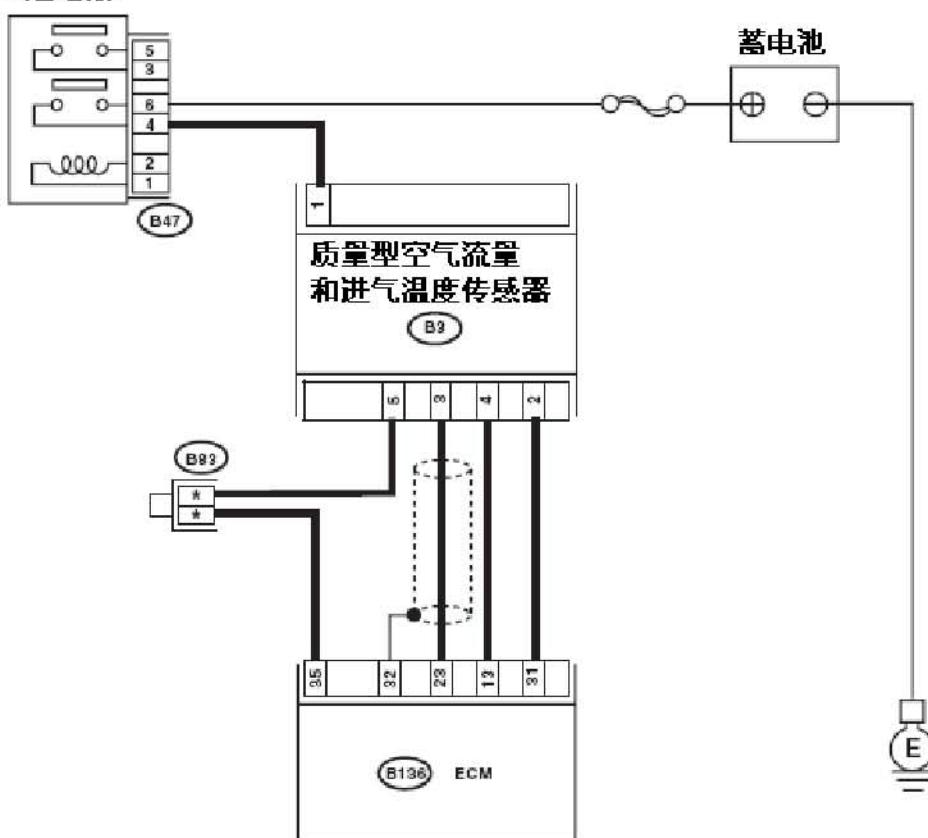
P0112 进气空气温度传感器 1 电路低 故障解析

故障码说明：

DTC	说明
P0112	进气空气温度传感器 1 电路低

1). 电路图

主继电器



B3

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

B47

1	2	3	4
5	6		

B136

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	

B83

1	2	3	4
5	6	7	8

故障码分析：

检测到诊断故障码的条件：故障实时识别。

故障症状：

- 错误的怠速
- 行驶性能差

故障码诊断流程:

- 1). 检查代码选项。
 - A). 选择码为 EC, EK, EH, ER, KA 或 K4?
是: 转至步骤 2。
- 2). 检查当前数据。
 - A). 起动发动机。
 - B). 使用斯巴鲁选择监视器或通用扫描工具读取质量型空气流量传感器和进气温度传感器信号的数据。
 - C). 进气温度是否大于 120°C (248°F)?
是: 转至步骤 3。
否: 修理接触不良处。
在此, 修理如下项目:
 - 质量型空气流量传感器和进气温度传感器接触不良
 - ECM 接触不良
 - 耦合器连接器接头接触不良
 - 组合式连接器接头接触不良
- 3). 检查质量型空气流量传感器和进气温度传感器以及 ECM 接头间的线束。
 - A). 将点火开关转至 OFF 位置。
 - B). 从质量型空气流量和进气温度传感器上断开接头。
 - C). 将点火开关转至 ON 位置。
 - D). 使用斯巴鲁选择监视器或通用扫描工具读取质量型空气流量传感器和进气温度传感器信号的数据。
 - E). 进气温度是否小于 -40°C (-40°F)?
是: 更换质量型空气流量传感器和进气温度传感器。
否: 修理质量型空气流量传感器和进气温度传感器以及 ECM 接头间的接地短路电路。