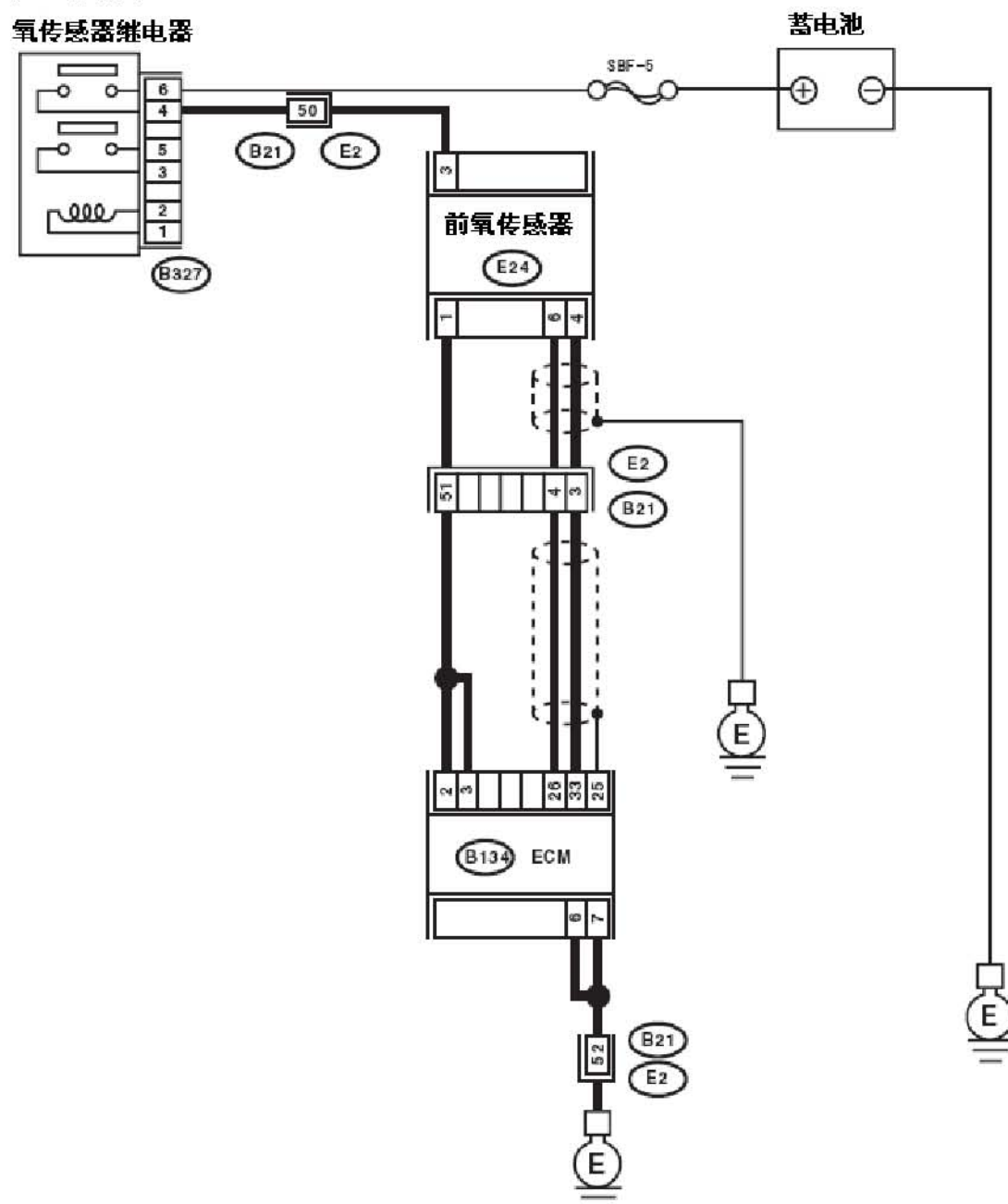


P0030 热氧传感器加热器控制电路(第 1 排传感器 1)故障解析

故障码说明:

DTC	说明
P0030	热氧传感器加热器控制电路(第 1 排传感器 1)

1). 电路图



B327

1	2
3	4
5	6

B134

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

E24

1	2	3
4	5	6

B21

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	36	37	38	39	40	41			
42	43	44	45	46	47					
48	49	50	51	52	53	54				

故障码分析:

检测到诊断故障码的条件: 连续两个行驶周期出现故障。

注意事项: 修理或更换故障件后, 执行清除存储器模式和检验模式。

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 ECM 和前氧(空燃比)传感器接头间的线束。
 - A). 起动并暖机发动机。
 - B). 将点火开关转至 OFF 位置。
 - C). 把接头从 ECM 和前氧(空燃比)传感器上断开。
 - D). 测量 ECM 和前氧(空燃比)传感器间的线束电阻。
 - 是: 转至步骤 3。
 - 否: 修理 ECM 和前氧(空燃比)传感器接头间的断路电路。
- 3). 检查 ECM 和前氧(空燃比)传感器接头间的线束。
 - A). 测量 ECM 和前氧(空燃比)传感器接头间的线束电阻。
 - B). 电阻是否小于 1 Ω ?
 - 是: 转至步骤 4。
 - 否: 修理 ECM 和前氧(空燃比)传感器接头间的断路电路。
- 4). 检查氧(空燃比)传感器继电器与前氧(空燃比)传感器接头之间的线束。
 - A). 测量氧(空燃比)传感器继电器与前氧(空燃比)传感器接头之间的线束电阻。
 - B). 电阻是否小于 1 Ω ?

是：转至步骤 5。

否：修理氧(空燃比)传感器继电器与前氧(空燃比)传感器接头间的断路电路。

5). 检查前氧(空燃比)传感器。

A). 测量前氧(空燃比)传感器接头端口间的电阻。

B). 电阻是否小于 5Ω ?

是：转至步骤 6。

否：更换前氧(空燃比)传感器。

6). 检查接触不良。

A). 检查 ECM 和前氧(空燃比)传感器接头的不良接触。

B). ECM 和前氧(空燃比)传感器接头是否接触不良?

是：修理 ECM 和前氧(空燃比)传感器接头的不良接触。

否：更换前氧(空燃比)传感器。

LAUNCH