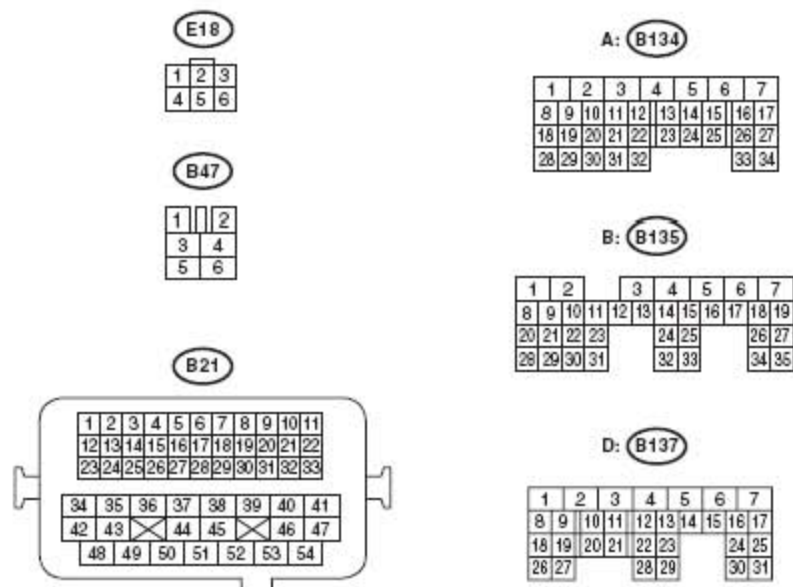


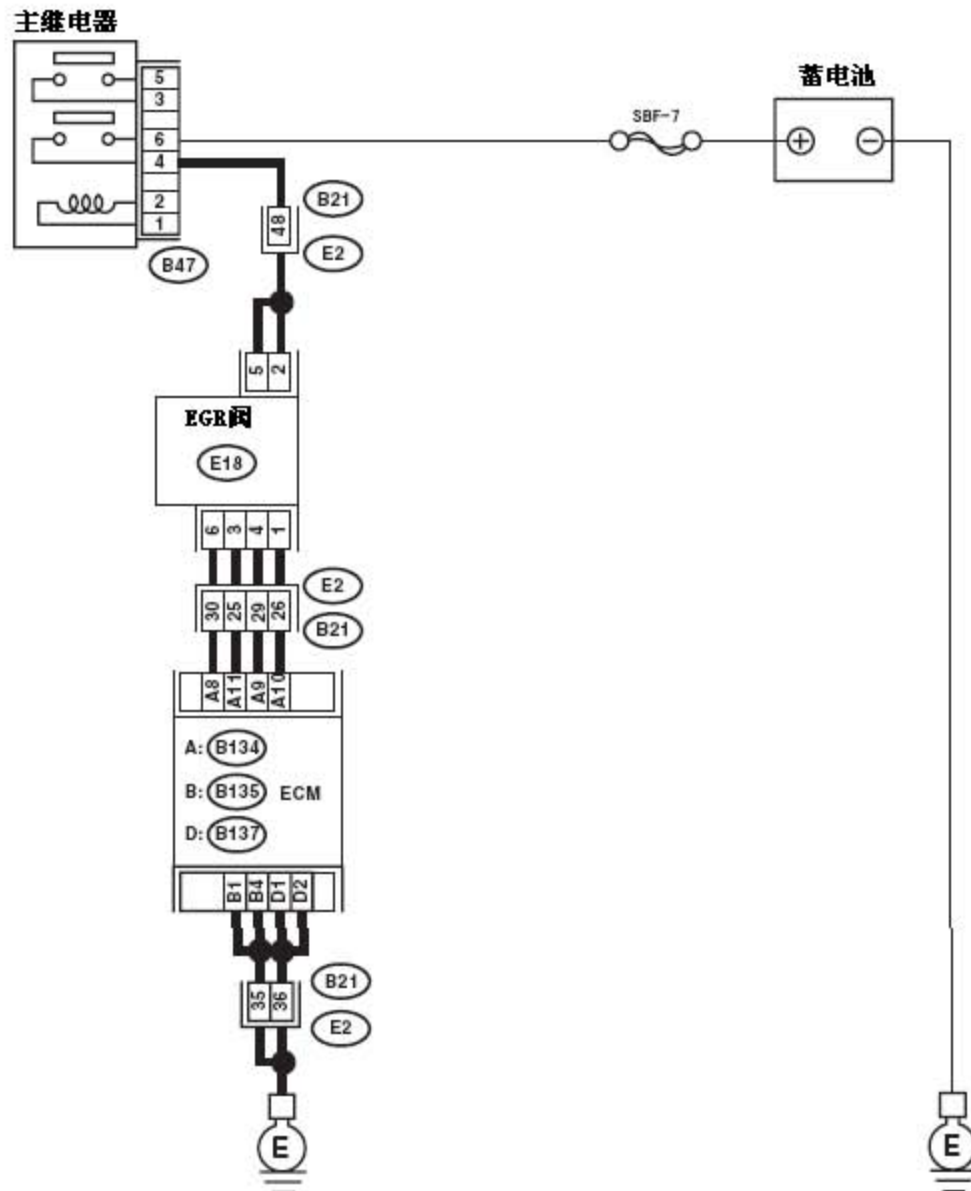
P1492、P1494、P1496、P1498 EGR 电磁阀信号 1、2、3、4 电路故障(低输入) 故障解析

故障码说明:

DTC	说明
P1492	EGR 电磁阀信号 #1 电路故障(低输入)
P1494	EGR 电磁阀信号 #2 电路故障(低输入)
P1496	EGR 电磁阀信号 #3 电路故障(低输入)
P1498	EGR 电磁阀信号 #4 电路故障(低输入)

1). 电路图





DTC P1492 ; (B134) 11 号— (E18) 3 号:

DTC P1494 ; (B134) 10 号— (E18) 1 号:

DTC P1496 ; (B134) 9 号— (E18) 4 号:

DTC P1498 ; (B134) 8 号— (E18) 6 号:

C). 电阻是否小于 1Ω ?

是: 转至步骤 3。

否: 修理线束和接头。

注: 在此, 修理如下项目:

- ECM 和 EGR 阀接头之间的电路断路
- 耦合器连接器接头接触不良

3). 检查 ECM 和 EGR 阀接头之间的线束。

A). 从 ECM 上断开接头。

B). 测量发动机控制模块接头与底盘接地之间的电阻。

接头与端口

DTC P1492 ; (B134) 11 号—底盘接地:

DTC P1494 ; (B134) 10 号—底盘接地:

DTC P1496 ; (B134) 9 号—底盘接地:

DTC P1498 ; (B134) 8 号—底盘接地:

C). 电阻是否等于 $1 M\Omega$ 或更高?

是: 转至步骤 4。

否: 修理 ECM 和 EGR 阀接头间的接地短路。

4). 检查接触不良。

A). 检查 ECM 接头和 EGR 阀接头间的不良接触。

B). ECM 接头和 EGR 阀接头间是否有不良接触?

是: 修理 ECM 接头和 EGR 阀接头间的不良接触。

否: 更换 EGR 阀。