

B1234 空气混合控制电机电路短路故障解析

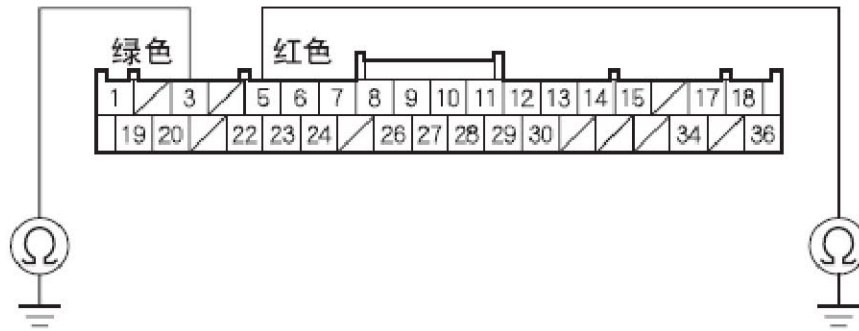
故障码说明：

DTC	说明
B1234（指示器B和空调）	空气混合控制电机电路短路

故障码诊断流程：

- 1) .使用汽车故障诊断仪清除DTC。
- 2) .将点火开关转至LOCK（0）位置，然后转回至ON（II）位置。
- 3) .使用汽车故障诊断仪或空调控制单元进行自诊断功能。
- 4) .检查是否有DTC。
是否显示DTC B1234 或B 和空调？
是 - 转至步骤5。
否 - 间歇性故障。
- 5) .将点火开关转至LOCK（0）位置。
- 6) .测试空气混合控制电机。
空气混合控制电机是否正常？
是 - 转至步骤7。
否 - 更换空气混合控制电机。
- 7) .断开空气混合控制电机7 针插接器。
- 8) .断开空调控制单元36 针插接器。
- 9) .分别检查车身搭铁与空调控制单元36 针插接器3 号和5 号端子之间是否导通。

空调控制单元 36 针插接器



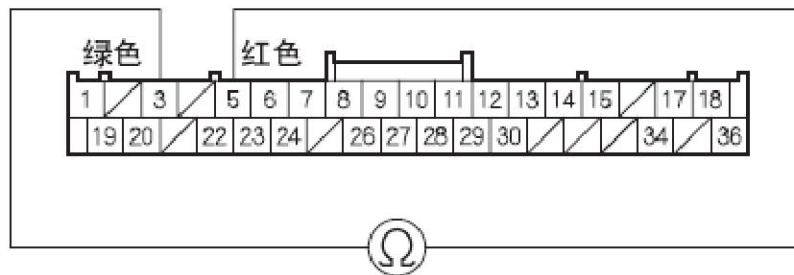
阴端子的线束侧

是否导通？

- 是 - 修理空调控制单元和空气混合控制电机之间线束对车身搭铁的短路。
否 - 转至步骤10。

10) . 检查空调控制单元36 针插接器3 号和5 号端子之间是否导通。

空调控制单元 36 针插接器



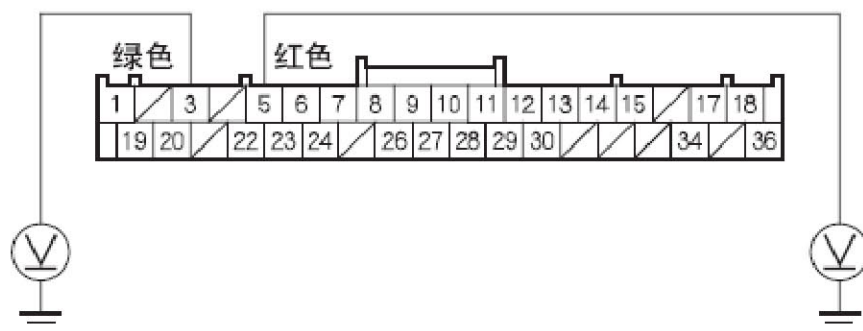
阴端子的线束侧

是否导通？

- 是 - 修理线束中的短路。
否 - 转至步骤11。

11) . 将点火开关转至ON (II) 位置，并检查同样这些至车身搭铁的端子上是否有电压。

空调控制单元 36 针插接器



阴端子的线束侧

是否有电压？

- 是 - 修理空调控制单元和空气混合控制电机之间线束对电源的短路。该短路也可能损坏空调控制单元。更换空调控制单元前，修理对电源的短路。
- 否 - 换上一个已知良好的空调控制单元，并重新检查。如果症状/ 显示消失，更换原来的空调控制单元。

LAUNCH