

B1230 光照传感器电路短路故障解析

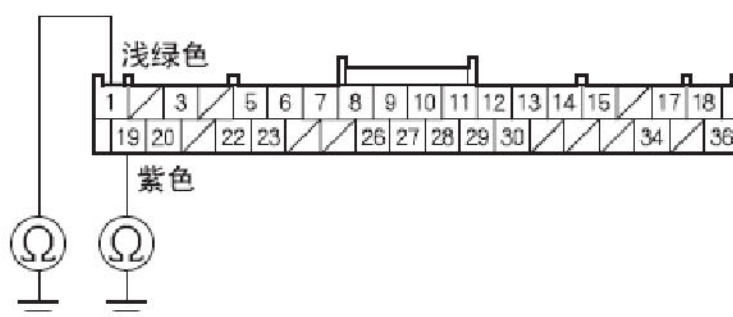
故障码说明：

DTC	说明
B1230	光照传感器电路短路

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 B1230 或F 和AUTO？
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) .断开光照传感器2 针插接器。
- 7) .断开空调控制单元36 针插接器。
- 8) .分别检查车身搭铁和空调控制单元36针插接器1号端子以及19号端子之间是否导通。

空调控制单元 36 针插接器



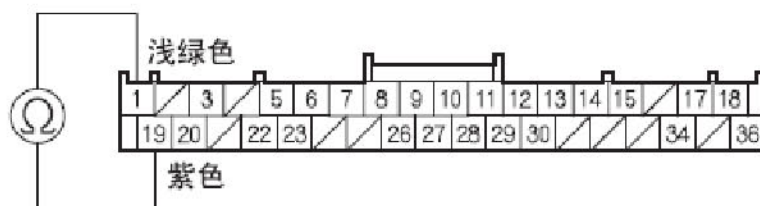
阴端子的线束侧

是否导通？

- 是 - 修理空调控制单元和光照传感器之间的线束对车身搭铁的短路。
- 否 - 转至步骤9。

9) . 检查空调控制单元36 针插接器1 号端子和19 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光照传感器之间线束的短路。
- 否 - 转至步骤10。

10) . 重新连接光照传感器2 针插接器。

11) . 重新连接空调控制单元36 针插接器。

12) . 测试光照传感器。

光照传感器是否正常？

- 是 - 用一个已知良好的空调控制单元替换，并重新检查。如果症状/ 显示消失，更换原来的空调控制单元。
- 否 - 更换光照传感器。