

B1230 光照传感器电路短路故障解析

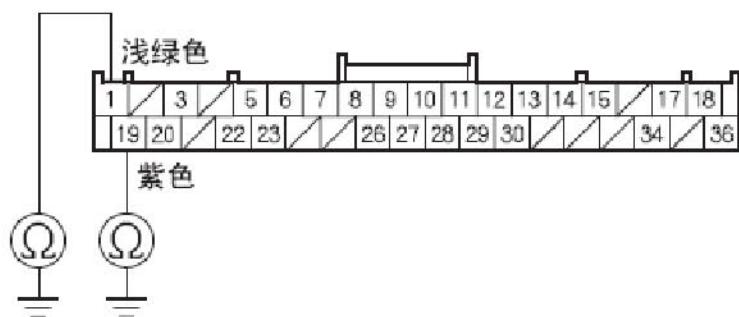
故障码说明：

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



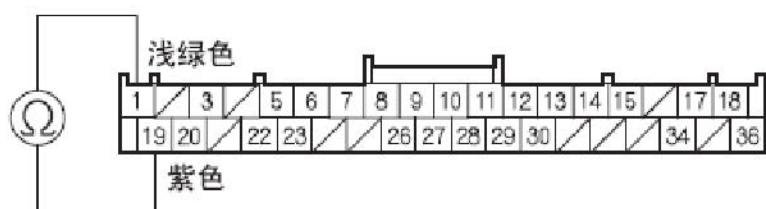
阴端子的线束侧

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。