

# B1228 车外温度传感器电路短路故障解析

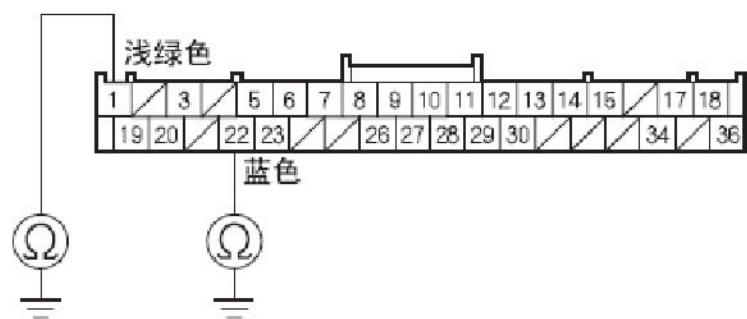
## 故障码说明：

DTC	说明
B1228	车外温度传感器电路短路

## 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 B1228 或D 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) . 拆下车外温度传感器并进行测试。  
    车外温度传感器是否正常?  
    是 - 转至步骤7。  
    否 - 更换车外温度传感器。
- 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22 号端子之间是否导通。

空调控制单元 36 针插接器



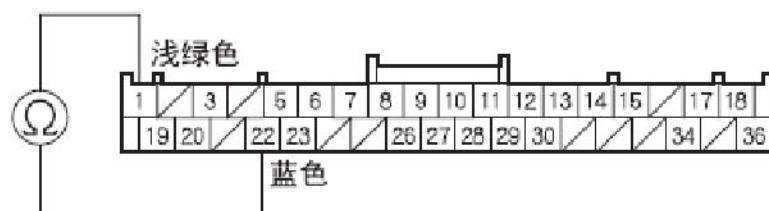
阴端子的线束侧

是否导通？

是 - 修理空调控制单元和车外温度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22 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车外温度传感器之间线束的短路。

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。