

## P007300

故障代码定义：环境温度传感器电路电压过高

故障代码报码条件：ECM 接收到空调控制器发送电压过高故障标志位

故障可能原因：

- › 接插件接插不实或接触不良。
- › 环境温度传感器信号端对电源短路或者开路。
- › 连接空调控制器引脚发生对电源短路或者开路。
- › 环境温度传感器损坏。

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	把点火开关置于 ON 位置	转第 2 步	—
2	用诊断仪读取 ECM 是否有该故障码	转第 3 步	排查其它故障代码
3	用万用表测量环境温度传感器信号端与地间电压，是否接近或等于 5V	转第 4 步	—
4	点火开关置于“OFF”，检查接插件是否接插不实或接触不良	重新接插	转第 5 步
5	检查传感器信号端是否对电源短路或开路	维修线束	转第 6 步
6	检查传感器参考地是否开路	维修线束	转第 7 步
7	检查传感器是否损坏	更换传感器	转第 8 步
8	检查空调控制器对应的环境温度传感器信号引脚端是否对电源短路、开路或内部电路损坏	检修空调控制器	诊断帮助

