

马自达3 B1251、B1253 故障码解析

1. 故障码含义

DTC	故障码含义
B1251 、 B1253	车内温度传感器系统

2. 可能的原因:

- 1) 车内温度传感器故障。
- 2) 气候控制单元与车内温度传感器之间开路或短路。

3. 故障码诊断流程:

- 1) 检查车内温度传感器是否正常（电阻变化如下图所示）：
 - 是：继续下面步骤。
 - 否：更换车内温度传感器。
- 2) 断开气候控制单元连接器和车内温度传感连接器。
- 3) 气候控制单元和车内温度传感器下列接线端之间的线束是否开路：
 - (1) 气候控制单元：R—车内温度传感器：D
 - (2) 气候控制单元：U—车内温度传感器：B

- 是：修理线束。
- 否：继续下面步骤。

4) 气候控制单元接线端 R 与车内温度传感器接线端 D 之间的线束是否接地短路：

- 是：修理线束。
- 否：连接气候控制单元连接器，后继续下面步骤。

5) 将点火开关转至 ON 的位置。

6) 检查气候控制单元的车内温度传感器输入信号接线端 R 电压是否约 5V：

- 是：该系统目前正常。
- 否：检查气候控制装置连接器的连接。

