

马自达3 B1947、B2014 故障码解析

1. 故障码含义

DTC	故障码含义
B1947 、 B2014	蒸发器温度传感器系统

2. 可能的原因:

- 1) 蒸发器温度传感器故障。
- 2) 气候控制单元与蒸发器温度传感器之间的线束开路或短路。

3. 故障码诊断流程:

- 1) 检查蒸发器温度传感器是否正常（阻值变化如下图）：
 - 是：继续下面步骤。
 - 否：更换蒸发器温度传感器。
- 2) 断开气候控制单元连接器和蒸发器温度传感器连接器。
- 3) 检查气候控制单元和蒸发器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 T—蒸发器温度传感器 B
 - (2) 气候控制单元 U—蒸发器温度传感器 A

- 是：修理线束。
- 否：继续下面步骤。

4) 检查气候控制单元接线端 T 与蒸发器温度传感器接线端 B 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) 检查下列气候控制单元蒸发器温度传感器输入信号端 T 电压是否约 5V：

- 是：该系统目前正常，清除故障码。
- 否：检查气候控制装置连接器的连接。

