

P1530 空调蒸发器温度传感器电路故障解析

故障码说明:

| DTC | 说明 |
|-------|----------------|
| P1530 | 空调蒸发器温度传感器电路故障 |

故障码诊断流程:

- 1). 接上诊断及转接器, 将点火开关置于“ON”。
 - 下一步
- 2). 观察数据流中“空调蒸发器温度”项, 是否与空调蒸发器温度相当(具体数值与当时空调蒸发器温度有关)。 注意: 此时若显示数值常为-40℃, 则表示线路中可能出现断路故障。
 - 是 到步骤 6
 - 否 下一步
- 3). 拔下线束上空调蒸发器温度传感器的接头, 用万用表检查传感器 1#和 2#针脚间的电阻值是否与其温度相称。
 - 是 下一步
 - 否 更换传感器
- 4). 拔下线束上空调蒸发器温度传感器的接头, 用万用表检查该接头 1#和 2#针脚间的电压值是否为 5V 左右。
 - 是 到步骤 6
 - 否 下一步
- 5). 检查 ECU 的 4 2#、35#针脚分别与空调蒸发器传感器接头 1#、2#针脚之间线路是否断路或对电源或对地短路。
 - 是 修理或更换线束
 - 否 下一步
- 6). 打开空调, 观察诊断仪上“空调蒸发器温度”项数值的变化, 此时显示数值应该随着蒸发器温度的下降而下降。
 - 是 诊断帮助
 - 否 更换传感器