

# P0645、P0646、P0647 空调压缩机继电器控制电路故障解析

## 故障码说明：

DTC	说明
P0645	空调压缩机继电器控制电路故障
P0646	空调压缩机继电器控制电路电压过低
P0647	空调压缩机继电器控制电路电压过高

## 故障码诊断流程：

- 1). 接上诊断仪及转接器，将点火开关置于“OFF”。
  - 下一步
- 2). 拨下空调压缩机继电器，将点火开头置于“ON”，检查继电器供电端即继电器 30# 与 85# 插脚与电源负极间的电压值是否在 12V 左右。
  - 是 到步骤 4
  - 否 下一步
- 3). 检查继电器供电端线路是否断路或对地短路。
  - 是 修理或更换线束
  - 否 到步骤 2
- 4). 用万用表检查空调压缩机继电器控制端即继电器 86# 插脚与电源负极间的电压值是否为 3.7V 左右。
  - 是 更换继电器
  - 否 下一步
- 5). 用万用表检查空调压缩机继电器控制端即继电器 86# 插脚与 ECU 的 70# 针脚之间的线路是否断路或对地或对电源短路。
  - 是 修理或更换线束
  - 否 诊断帮助