

## P0647空调压缩机继电器连接到控制器的电路对电源短路故障解析

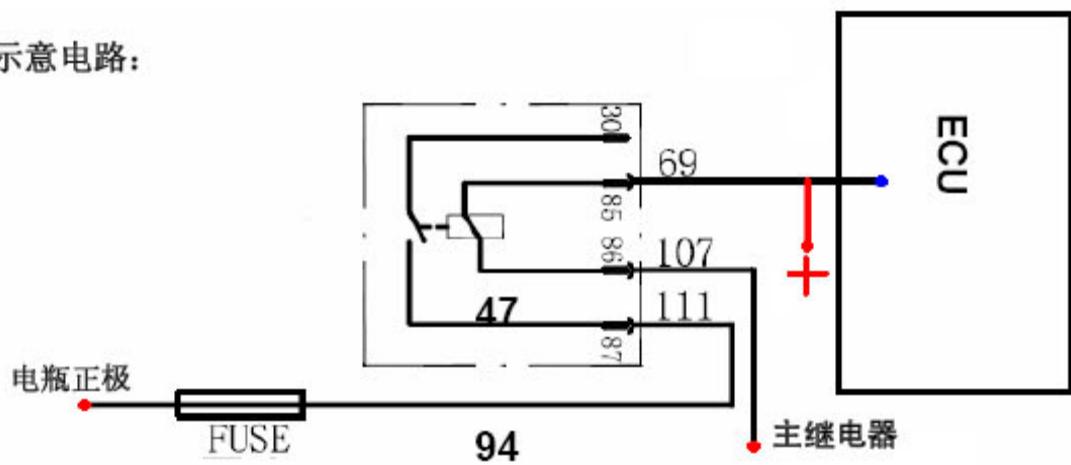
### 故障码说明：

DTC	说明
P0647	空调压缩机继电器连接到控制器的电路对电源短路

### 故障码分析：

- 1). 当发动机启动后ECU 内的电路控制模块对继电器电路电压进行测量，当电压符合对电源短路模式的电压时，判断为对电压短路。
  - 2). 电路简图；

示意电路：



## 故障码诊断流程:

需要的设备: (有EOBD 功能诊断仪、数字式多用表、正确的电路连接图)

步骤一: 使用诊断仪读 故障信息内容			
读取结果一		读取结果二	
故障灯亮	有故障代码 P0647	故障灯灭	有故障代码 P0647
维修提示: 故障已经被确认可能存在以下问题		维修提示: 故障未被最终确认, 可能是间歇性故障 检查以下项目	
1). 连接到ECU 69 号脚的电路与空调继电器86 号脚连接到电源主继电器之间的电路短路。		1). 连接到ECU 69号脚的电压是否正常。	
2). 连接到ECU 69 号脚的电路与空调继电器87 号脚连接到电瓶正极之间的电路短路。		2). ECU 69 号脚与电瓶正极之间的电阻。	
3). 连接到ECU 69号脚的电路与其他电源电路之间短路。			

LAUNCH