

# 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：

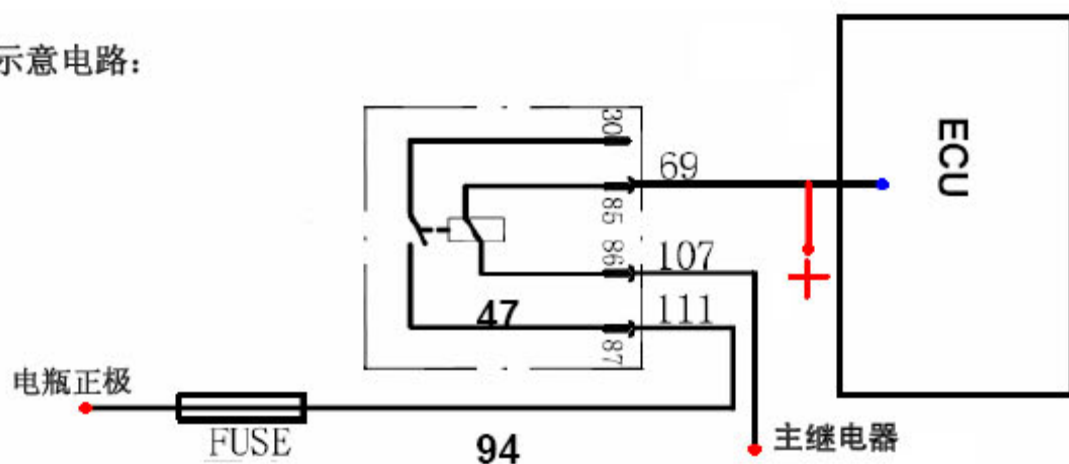
DTC	说明
P0647	空调压缩机继电器连接到控制器的电路对电源短路

## 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	故障灯灭	有故障代码
	P0647		P0647
维修提示：故障已经被确认可能存在以下问题 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。  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。  3). 连接到ECU 69号脚的电路与其他电源电路之间短路。		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号脚的电压是否正常。  2). ECU 69 号脚与电瓶正极之间的电阻。	

LAUNCH