

P0538空调蒸发器温度传感器信号电路 对地短路故障解析

故障码说明:

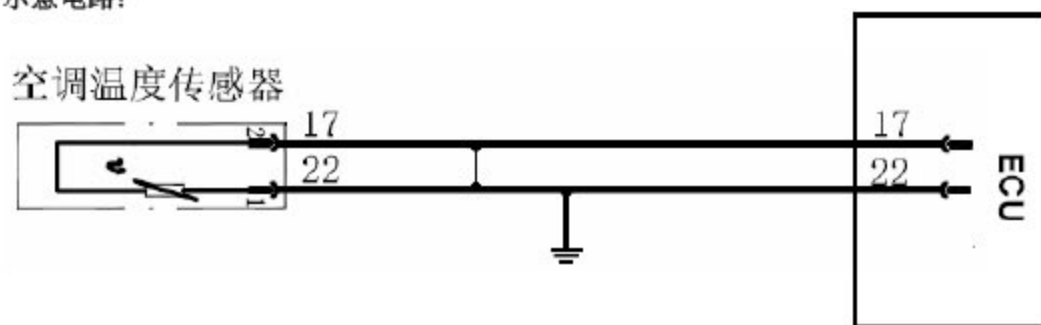
DTC	说明
P0538	空调蒸发器温度传感器信号电路对地短路

故障码分析:

1). 当发动机启动后ECU 对空调蒸发器的出口温度进行连续的监测, 当发现蒸发器的出口温度超过系统设定的下限值时, 系统判断为空调蒸发器温度传感器对地短路故障。

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 P0538	故障灯灭	有故障代码 P0538
维修提示: 故障已经被确认可能存在以下问题 1). 连接到ECU 22 号脚的电路与地之间短路。 2). 连接到ECU 22 号脚和17 号脚的电路短路。		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). 测量ECU 22 号脚与地之间的电阻。 2). 测量ECU 22 号脚与17 号脚之间的电阻	