

P0480、P0481风扇故障解析

故障码说明：

DTC	说明
P0480	低速风扇故障
P0481	高速风扇故障

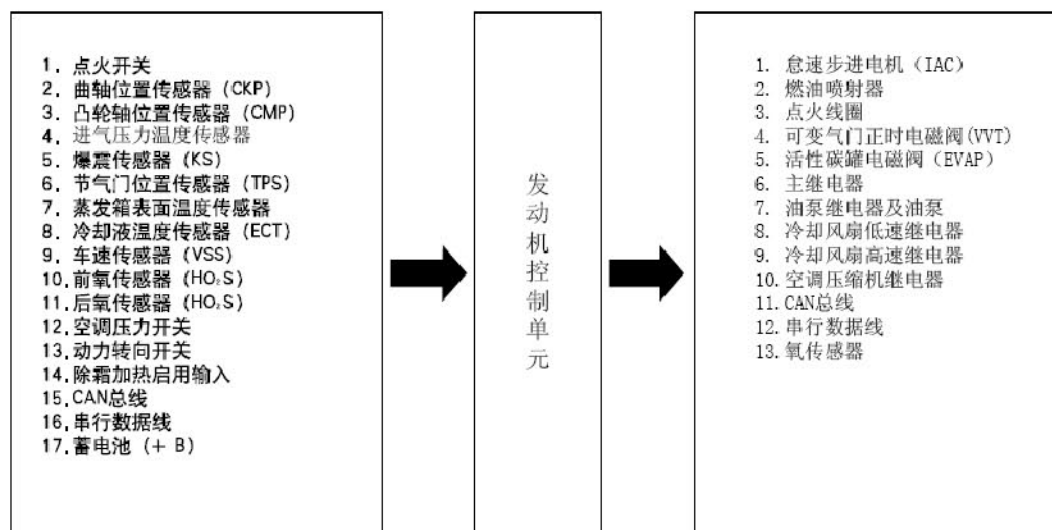
冷却风扇高、低速继电器线圈工作电源由受ECM 控制的主继电器供给，ECM 通过ECM线束连接器EN01 的65、17 号端子控制控制继电器的工作。ECM 内部设置有一个驱动电路控制继电器线圈接地。驱动电路配备了一个反馈电路给ECM，ECM 通过监测反馈电压来确定控制电路是否开路、对接地短路或对电压短路。

故障码分析：

1) . 故障代码设置及故障部位：

DTC 编号	DTC 检测策略	DTC 设置条件(控制策略)	故障部位
P0480	硬件电路检查	风扇1 控制线路开路或短接，报故障码。	1、继电器电路。
P0481			2、继电器。 3、ECM。 4、冷却风扇

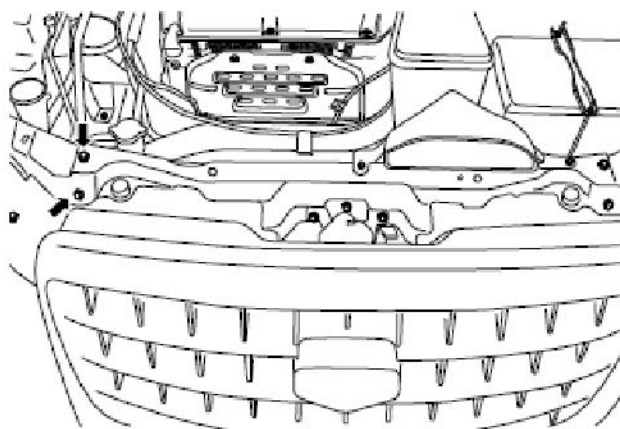
2). 电路简图:



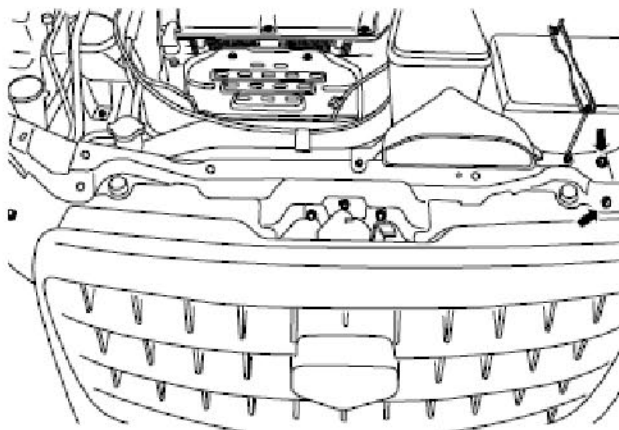
故障码诊断流程:

1). 拆卸程序。

- A). 断开蓄电池负极电缆, 参见蓄电池负极电缆的断开连接程序。
- B). 拆卸散热器上横梁左侧安装螺栓。

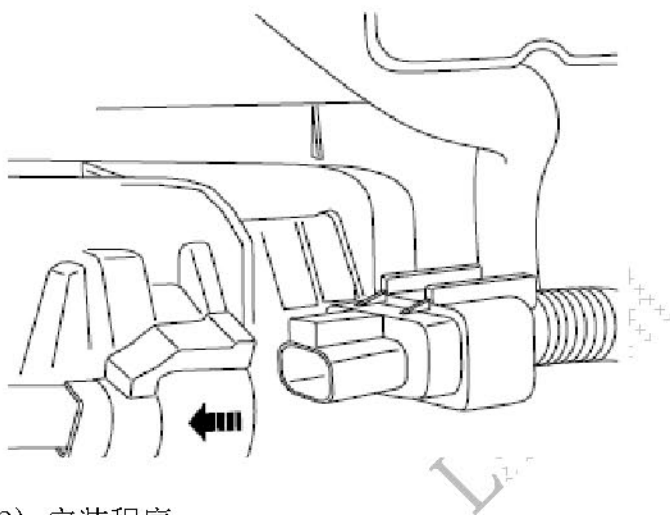


- C). 拆卸散热器上横梁右侧安装螺栓。



D). 断开风扇电机线束连接器。

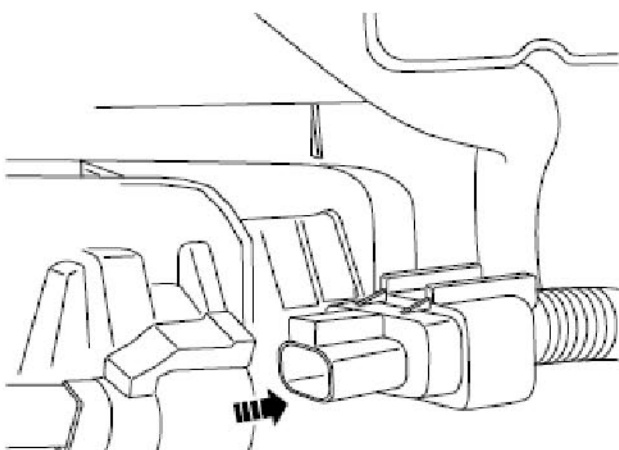
E). 从车上拆卸风扇总成。



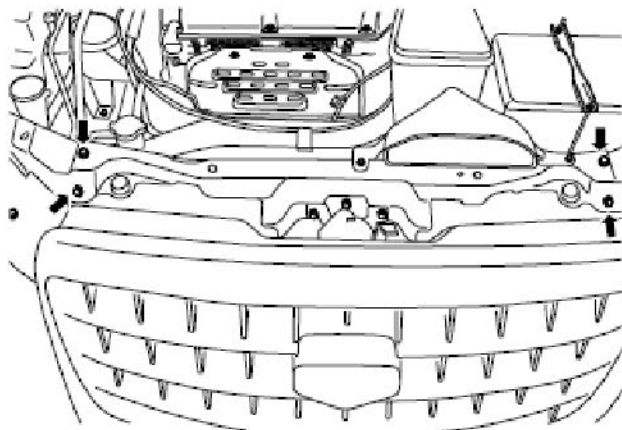
2). 安装程序。

A). 将风扇罩总成安装到散热器上。

B). 连接冷却风扇电机线束连接器。



C). 安装散热器上横梁固定螺栓。力矩：10-11N.m(公制)；7.4-8.1lb-ft(英制)



D). 连接蓄电池负极电缆。

E). 检修完成。

LAUNCH