



发动机控制系统(G6DH : LAMBDA II 3.3L GDI)

维修提示(11)

• 燃油压力调节阀(FPRV)

燃油压力调节阀安装在高压燃油泵内, PCM根据各种发动机状态计算控制信号, 并控制流向喷嘴的燃油流动量。

• 燃油泵继电器

PCM与燃油泵继电器线圈的一侧搭铁来控制燃油泵继电器。燃油泵继电器线圈的另一侧与燃油泵相连, 点火开关ON时, 继电器ON。PCM监测燃油泵继电器与ECM之间的控制电路。点火开关ON时, PCM控制燃油泵继电器ON, 向燃油泵提供电源。

• 车速信号

车速信号输入至PCM。PCM根据此信号控制燃油喷射量、点火时期、变速器换挡模式和锁止离合器的操作模式。

• 制动灯开关

PCM利用制动信号检测ETC系统的功能故障。为诊断制动开关的良好状态, 使用两个信号(制动灯开关和制动测试开关)。这两种信号值根据制动器操作为相反值。当未踩下制动踏板时, 制动灯开关发送0V信号, 制动测试开关发送电源电压值。当踩下制动踏板时, 输出值正好相反。

• 钥匙防盗指示灯

钥匙防盗系统通过仪表盘上的钥匙防盗警告灯闪烁, 从而通知系统状态和认证结果。

插入智能钥匙时, 如果发动机起动/停止按钮在ACC或ON位置, 指示灯将亮持续30秒, 告知您可以起动发动机。如果在没有插入智能钥匙状态, 按下发动机起动/停止按钮, 指示灯将闪烁几秒钟, 以提示您不能够起动发动机。智能钥匙电量不足时, 如果按下发动机起动/停止按钮, 指示灯闪烁, 不能起动发动机。直接用智能钥匙按下发动机起动/停止按钮可以起动发动机。如果智能钥匙相关部件出现故障, 指示灯闪烁。

• 巡航指示灯

1. 巡航控制指示灯(CRUISE): 巡航控制系统启动时, 指示灯亮。按下方向盘上巡航控制ON-OFF按钮时, 仪表盘上的巡航指示灯亮, 再次按下ON-OFF按钮时巡航控制指示灯熄灭。

2. 巡航设定指示灯(SET): 巡航功能开关(SET-或RES+)ON时, 指示灯亮。按下巡航控制开关(SET-或RES+)时, 仪表盘上巡航设置指示灯亮, 再次按下巡航控制开关(CANCEL)或解除系统时, 巡航设置指示灯熄灭。