

2014 > G 1.8 MPI > 示意图 > 制动系统 > 电控稳定程序(ESP)系统 > 维修提示

电控稳定程序(ESP)系统		维修提示(2)
• 方向盘转角速度传感器(SAS) 方向盘转角速度传感器检测车辆的旋转方向和转向角度。通过传感器检测的旋转方向与ESP控制模块进行通信, 作为CAN信号包括通过CAN通信线的角度相关信息。ESP控制模块通过此CAN信息检测方向盘操作的速度和角度。ESP控制模块将此信号作为输入信号来控制车辆的横摆。 • ESP指示灯 当点火开关置于ON位置时, ESP指示灯亮, 并在系统工作正常时约3秒后熄灭。ESP ON时, 监测行驶状态, 当状态正常时, ESP指示灯保持熄灭状态。当遇到光滑或低牵引力行驶条件时, ESP工作, ESP指示灯闪烁, 指示ESP正处于工作状态如果ESP故障, ESP指示灯一直亮。 • ESP OFF警告灯. 当点火开关置于ON位置时, ESP OFF警告灯亮, 并在系统工作正常时约3秒后熄灭。要转换到ESP OFF模式, 按下ESP OFF按钮。ESP OFF警告灯亮, 指示ESP无效。如果在没有操作ESP OFF开关的状态, 警告灯一直亮, 指示ESP故障。 • ESP OFF开关 驾驶员使用ESP OFF开关禁止ESP控制。 开关信号发送至ESP控制模块时, ESP OFF警告灯亮, 并停止ESP控制, 如果再次输入一次此开关信号, ESP控制ON。此功能用于运动驾驶或车辆检查。		• ABS警告灯 如果点火开关ON, 警告灯亮, 如果系统正常工作, 该警告灯在约3秒后熄灭。如果ABS警告灯持续亮、或在行驶中亮起, 或在点火开关转至ON位置时不亮, 表明ABS故障。 • 驻车制动警告灯 当应用驻车制动, 或者储油罐内的制动油位低时, 警告灯亮。在释放驻车制动器状态下, 在点火开关置于ON或ST位置时警告灯亮约3秒后熄灭。如果在发动机起动, 释放驻车制动器时, 警告灯不熄灭, 检查制动油量, 按需要进行补充。